



**FŐKERT** FŐKERT  
NONPROFIT ZRT.

BUDAPESTI FŐVÁROSIGAZGATÓSÁG ZRT. TAGJA

CÍM: 1073 Budapest, Dob utca 90.  
TELEFON: +36 1 342 1720  
FAX: +36 1 342 9730  
WEB: [www.fokert.hu](http://www.fokert.hu)  
E-MAIL: [fokert@fokert.hu](mailto:fokert@fokert.hu)

## KÖRNYEZETVÉDELMI NYILATKOZAT 2018<sup>1</sup>



### TÁRSASÁGI ALAPADATOK

**Társaság neve:**

FŐKERT Nonprofit Zrt. - Fővárosi Kertészeti Zártkörűen Működő Nonprofit Részvénytársaság (Kiemelten közhasznú státusz)

**Központi telephely:**

1073 Budapest, Dob u. 90.

**Postacím:**

1400 Budapest, Postafiók 58.

**Alkalmazottak száma:**

~ 410 fő (átlagos statisztikai létszám: 392 fő)

**Gazdálkodás-volumen:**

~ 5 Milliárd Ft

**Tevékenység:**

1. A Főváros kiemelt parkjainak és fasorainak, fenntartása, valamint a fővárosi tulajdonú főútvonalakat kísérő zöldsávok, fasorok és fővárosi tulajdonú ingatlanok kaszálása, eseti gallyazása
2. Kiemelt zöldfelületek fejlesztése, zöldfelület-beruházások szervezése és lebonyolítása
3. Üvegházi levél- és virágdísznövények, egynyári virággalánták és díszfaiskolai áruk (konténeres cserje, örökzöld, talajtakaró) termesztése belső felhasználásra és telepi értékesítésre.
4. Komposzt-előállítás és forgalmazás

**TEÁOR/NACE szám:**

TEÁOR'08: 8130 Zöldterület-kezelés  
NACE: 81.30 - Landscape service activities

**Felelős vezető(k):**

Szabó József vezérigazgató

**Kapcsolattartó(k):**

Tóth János üzemeltetési osztályvezető, minőségügyi és környezetvédelmi vezető ([toth.janos@fokert.hu](mailto:toth.janos@fokert.hu))



**EMAS hitelesítési adatok:**

Első nyilvántartásba vétel: 2012. 03. 27., Jelenleg érvényes hitelesítési okirat kelte: 2018.01.29. EMAS HITELESÍTÉSI OKIRAT – HU-000027. (Hitelesítő: ÉMI-TÜV-SÜD KFT. - Békés Tamás EMAS hitelesítő). Érvényes: 2021.03.27.

<sup>1</sup> A Nyilatkozat 2018. évben készült, és a 2017. és azt megelőző évek adatain alapul!

OLDALSZÁM:  
1/75

Hitelesítette  
Bp. 2018.11.27

KÖRNYEZETVÉDELMI NYILATKOZAT  
Békés Tamás EMAS vezető  
119-V-0001/2017 hitelesítő



## TARTALOMJEGYZÉK

1.	BEVEZETÉS.....	3
2.	A TÁRSASÁG BEMUTATÁSA .....	5
	2.1 A TÁRSASÁG TELEPHELYEI, ELHELYEZKEDÉS.....	7
	2.2 A FŐ TEVÉKENYSÉGEK BEMUTATÁSA.....	9
	2.2.1 PARKFENNTARTÁS .....	9
	2.2.2 FASORFENNTARTÁS .....	11
	2.2.3 TERMESZTÉSI TEVÉKENYSÉG (TERMESZTŐTELEP).....	11
	2.2.4 KOMPOSZTÁLÁSI TEVÉKENYSÉG (KOMPOSZTTELEP).....	12
3.	INTEGRÁLT (MINŐSÉG-, KÖRNYEZET-, ENERGIA ÉS MUNKABIZTONSÁGI) POLITIKA.....	13
4.	AZ INTEGRÁLT IRÁNYÍTÁSI RENDSZER (IMKE-MEB-IR) BEMUTATÁSA .....	16
5.	KÖRNYEZETI TÉNYEZŐK, HATÁSAIK ÉS ÉRTÉKELÉSÜK, KÖRNYEZETI TELJESÍTMÉNY ALAKULÁSA.....	19
	5.1 KÖRNYEZETI TÉNYEZŐK, ÉS HATÁSAIK.....	19
	5.1.1 KÖRNYEZETI TÉNYEZŐK AZONOSÍTÁSA.....	20
	5.1.2 KÖRNYEZETI TÉNYEZŐK HATÁSAINAK MEGÁLLAPÍTÁSA ÉS ÉRTÉKELÉSE, JELENTŐS HATÁSSAL JÁRÓ TÉNYEZŐK.....	46
	5.2 KÖRNYEZETVÉDELMI TELJESÍTMÉNYMUTATÓK.....	55
	5.3 KÖRNYEZETVÉDELMI RÁFORDÍTÁSOK.....	60
6.	CÉLOK, RÉSZCÉLOK, PROGRAMOK ÉS ÉRTÉKELÉSÜK... ..	61
7.	KOMMUNIKÁCIÓ (NYILVÁNOSSÁG ÉS ALKALMAZOTTAK BEVONÁSA...), TÁRSADALMI SZEREPVÁLLALÁS .....	65
	7.1 KOMMUNIKÁCIÓ.....	65
	7.2 TÁRSADALMI SZEREPVÁLLALÁS.....	67
	7.3 ÜGYFÉLSZOLGÁLAT, ELÉGEDETTSÉG MÉRÉS... ..	71
8.	TANÚSÍTÁS/HITELESÍTÉS, VÉDJEGYHASZNÁLAT.....	72



## 1. BEVEZETÉS

Társaságunk, a kiemelten közhasznú FÓKERT Nonprofit Zrt. működése hosszú távon csak úgy biztosítható, ha tevékenységünk, szolgáltatásaink színvonalát a megrendelő/tulajdonos, Budapest lakossága, illetve az idegenforgalom mindenkor minőségi igényeihez alakítjuk. Környezetvédelmi tevékenységünkben igyekszünk érvényesíteni a fenntartható fejlődés elvét, azaz az általános fejlődés folyamatában következetesen egyensúlyra törekszünk a társadalmi, gazdasági, műszaki és környezeti feltételek között.

Munkahelyi egészségvédelmi és biztonsági (MEB) tevékenységünkkel igyekszünk a MEB-kockázatokat kézben tartani és a működést folyamatosan javítani.

Társaságunk hírnevének (imázsának), piaci pozícióinak erősítését az elvárásoknak megfelelő minőségű és biztonságos szolgáltatás, valamint a munkaegészségügyi és -biztonsági szempontokat is figyelembe vevő hatékony minőség-, környezet- és energiairányítás garantálja, ezért kiemelt fontosságot tulajdonítunk mindazon tevékenységnek, amely céljaink elérését a minőség, a minőségirányítás, illetve a környezet-/energiairányítás javításával, a munkahelyi kockázatok felügyeletével segíti.

Társaságunk elkötelezte magát az ISO 9001 és ISO 14001 szabványok szerinti Integrált minőség- és környezetirányítási rendszer (IMKIR) kiépítésére, működtetésére. IMKIR rendszerével integráltan MEBIR rendszert is működtet, illetve bevezette és működteti az ISO 50001 szabvány szerinti Energiairányítási rendszert. (Együttesen IMKE-MEB-IR)  
Tulajdonos/megrendelői kérésre, illetve saját környezeti teljesítményünk folyamatos javítása érdekében Társaságunk az Európai Parlament és a Tanács 1221/2009/EK rendelete (2009. november 25.) „A szervezeteknek a közösségi környezetvédelmi vezetési és hitelesítési rendszerben (EMAS) való önkéntes részvételéről” és a BIZOTTSÁG (EU) 2017/1505 RENDELETE (2017. augusztus 28.) a szervezeteknek a közösségi környezetvédelmi vezetési és hitelesítési rendszerben (EMAS) való önkéntes részvételéről szóló 1221/2009/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet I., II. és III. mellékletének módosításáról – szerinti EMAS rendszer kiépítésére és működtetésére is elkötelezte magát.

Mindezt azért tartjuk fontosnak, mert az EMAS hiteles külső kommunikációs lehetőséget biztosít mindazon szervezetek számára, melyek önkéntes alapon részt kívánnak venni környezeti teljesítményük folyamatos javításában.

IMKE-MEB-IR és EMAS rendszerünket úgy kell működtetnünk, hogy az feleljen meg megrendelőink, partnereink, tulajdonosunk, és a közvélemény elvárásainak, hogy Társaságunk teljesítőképessége, teljesítménye folyamatosan feleljen meg a hazai és a nemzetközi előírásoknak, biztosítsa stratégiánk, Integrált minőség- és környezet/energia és MEB politikánk, céljaink megvalósítását, Társaságunk eredményességét, hírnevének erősítését, dolgozóink megélhetését, biztonságos munkahelyi környezetét.



**FŐKERT** FŐKERT  
NONPROFIT ZRT.

BUDAPESTI FŐVÁROSI GAZGATÓSÁG ZRT. TAGJA

Cím: 1073 Budapest, Dob utca 90.  
TELEFON: +36 1 342 1720  
FAX: +36 1 342 9730  
WEB: [www.fokert.hu](http://www.fokert.hu)  
E-MAIL: [fokert@fokert.hu](mailto:fokert@fokert.hu)

Jelen összesített Környezetvédelmi Nyilatkozatot (mely valamennyi telephelyre együttesen készült, ennek megfelelően terjedelme is ehhez igazodik) a Társaság EMAS regisztrációjához, illetve annak fenntartásához készítette el, illetve frissítette - célja, hogy tájékoztatást adjon a nyilvánosság és más érdekelt felek számára a szervezet tevékenységeinek, működésének környezeti hatásairól, a szervezet környezeti teljesítményéről, valamint annak folyamatos javításáról.

Jelen, 2018. évben frissített Környezetvédelmi Nyilatkozat a készítés évét megelőző év (2017.) (és legfeljebb még az azt megelőző két év) tényadatai alapján készült alapvetően. Korábbi évekre vonatkozó adatok korábbi Környezetvédelmi Nyilatkozatainkban követhetők nyomon.

A Nyilatkozat a központi telephelyen nyomtatott formában, a telephelyeken pedig nyomtatott vagy elektronikus formában elérhető, ugyanakkor Társaságunk honlapján ([www.fokert.hu](http://www.fokert.hu)) is megtalálható/letölthető.

Budapest, 2018. 08. 31.

FŐVÁROSI KERÜLSZEMÉLY  
ÉRTÉKÖRŰEN MŰKÖDŐ NONPROFIT  
RÉSZVÉNYTÁRSASÁG  
Vezérgazgató

PH.

Hitelesítő, Budapest  
2018.11.27

Hitelesítő  
EMAS vezetői hitelesítő  
Békés TAMÁS  
HU-V-0001/2017



## 2. A TÁRSASÁG BEMUTATÁSA



A FŐKERT Nonprofit Zrt. – jogelődei révén, majd zártkörű részvénytársaságként – 1867. évi alapítása óta áll a Főváros szolgálatában. A Társaságot a Fővárosi Bíróság, mint Cégbíróság 1994. 05. 05.-én jegyezte be Cg. 01-10-042452 számon. A Társaság a Fővárosi Önkormányzat Fővárosi Kertészeti Vállalat általános jogutódja, egyszemélyi részvényese a BVK HOLDING Budapesti Városüzemeltetési Központ Zártkörűen Működő Részvénytársaság. A jegyzett tőke 968,5 Millió Ft. Megalakulásakor 1937 db névre szóló részvényt bocsátott ki egyenként 500 eFt névértéken.

A Társaság kiemelten közhasznú társaságként működik, mintegy 400 főt foglalkoztat.

A Társaság fő tevékenysége a Fővárosi Főpolgármesteri Hivatal megbízásából végzett kiemelt zöldterületek, valamint egyéb fővárosi tulajdonú ingatlanok és Duna-parti ingatlanok (összesen mintegy ~6.000 ezer m<sup>2</sup>) fenntartása és fejlesztése (forrás: Kiemelten kezelt területek parkadat összesítője 2017.03.), valamint mintegy 130 edb parkfa és fasori fa fenntartása, növényvédelme, játszóterek üzemeltetése (~50db, mintegy 95 ezer m<sup>2</sup>-en), őrzése, a parkberendezések (vízhálózat, szökőkutak, egyéb parkberendezési tárgyak) fenntartása, üzemeltetése.

A kiemelt zöldterületek fenntartásán túl feladatunk a fő- és tömegközlekedési utak melletti zöldsávok, fasorok gondozása, valamint egyéb, intenzíven fenntartott területek kezelése. (Összesen: ~700-800 ezer m<sup>2</sup>).

A Fővárosi Önkormányzat kezelésébe tartozó természetvédelmi és erdőterületek gondozását (~1.700 ezer m<sup>2</sup>) is Társaságunk végzi. Tevékenységi körébe tartozik továbbá zöldterületi beruházások lebonyolítása, vagyongazdálkodás.

A gazdálkodás volumenét tekintve a FŐKERT Nonprofit Zrt. közhasznú tevékenysége ellátásához nagyságrendileg az elmúlt években, évente mintegy 2,5 - 3 Milliárd Ft támogatási összeget kapott. 2017. évben 3,5 Milliárd Ft volt a támogatási összeg. Ezen felül egyéb bevételek ~1,5 Milliárd Ft –ot tettek ki.

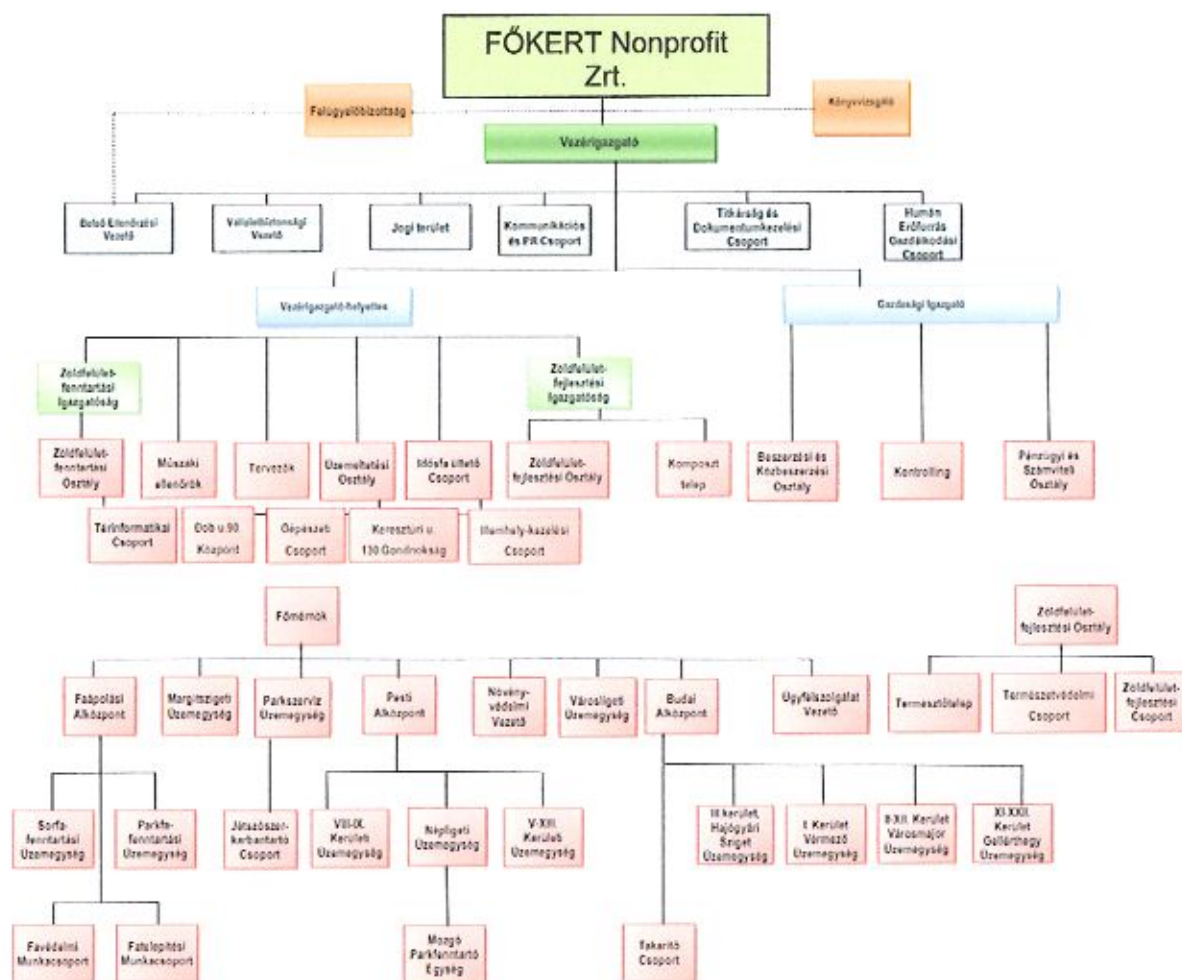
A bevételek és a költségek alakulását, szerkezetét az elmúlt év(ek) vonatkozásában részletesen (bárki számára elérhető formában) az Éves üzleti jelentés(ek), illetve a Közhasznú beszámoló(k) tartalmazzák, ezek bemutatásától itt eltekintünk.



A társasági személyi állományt tekintve (átlagos statisztikai létszám adatokat figyelembe véve ~392 fő) szellemi állományában dolgozik több, mint 90-95 fő (melynek az előző évekhez hasonlóan nagyságrendileg több, mint 10%-a vezető, 90%-a pedig, azon belül közel egyenlő arányban megosztva termelésirányító, egyéb szellemi foglalkozású és ügyviteli alkalmazott), fizikai állomány létszáma több, mint 297 fő (melyből park- és fásorfenntartásban dolgozik több, mint 90%).

Az EMAS minősítésbe a FŐKERT Cégcsoportból kizárólag a FŐKERT Nonprofit Zrt.-t, a cégcsoport vezető/irányító cégét kívánjuk bevonni. A Társaság aktuális alapvető szervezeti felépítése a következőkben (1. ábra) tekinthető meg. Ez tartalmazza a szervezeti egységek hierarchiai felépítését, valamint az alegységek funkcionális szerepét.

Céges szintű szervezeti ábra



1. ábra

A Társaság valamennyi szervezeti egységének, illetve szakterületének vezetése - a felelős szervezeti egység ellenőrzése és irányítása mellett - önállóan történik.



A FŐKERT Cégcsoport a következő gazdasági társaságokból áll még:

- 1. FŐKERT Mérnök Iroda Beruházási és Tervezési Kft.** (korábban FŐKERT Tervezési Stúdió Kft.) (Kerttervezési és művezetési feladatok ellátása, mérnöki tevékenységek, eseti közreműködés zöldfelület-fenntartási és -fejlesztési feladatokban)  
FŐKERT Nonprofit Zrt. tulajdonrésze: 100%.  
Anyacéggel való kapcsolat: Rendszeres megrendelések az anyacégtől tervezési munkákra.
- 2. Tahi Faiskola Kft.** - Tevékenységei: faiskolai termesztés és értékesítés.  
FŐKERT Nonprofit Zrt. tulajdonrésze: 100%.  
Anyacéggel való kapcsolat: A Kft. FŐKERT Nonprofit Zrt. által kiírt közbeszerzési pályázatokon független pályázóként vesz részt.
- 3. VIRÁGÉRT Kft.** - dísznövények értékesítése saját bolthálózatán keresztül.  
FŐKERT Nonprofit Zrt. tulajdonrésze: 83%.  
Anyacéggel való kapcsolat: tulajdonosi viszony.

A zöldfelület-fejlesztési elképzelések megvalósításában a FŐKERT Cégcsoport komplex módon vesz részt a tervezéstől a beruházás-szervezésen keresztül a kivitelezésig.

## 2.1 A Társaság telephelyei, elhelyezkedés

A Társaság székhelye a 1073 Budapest, Dob u. 90. címen található, itt a központi telephelyen alapvetően irányítási, menedzsment, illetve a kiszolgáló adminisztratív funkciók kaptak helyet.

Szolgáltató telephelyek az ellátott tevékenységek részletezésével az alábbiak:

1-7. Parkfenntartó üzemek, telephelyek:

- (1) Szigetek (Margitszigeti üzem, Hajógyári sziget), Parkszerzerviz (1138 Budapest, Hajós Alfréd sétány)
- (2) VIII-IX. kerületi üzem (1083 Budapest, Baross u. 111/C.)
- (3) Gellérthegy üzem (1118 Budapest, Rezeda u. 6.)
- (4,5) I. - II-XII. kerületi üzem(ek) (1012 Budapest, Attila u. /közös telephely/)
- (6) Városligeti - V-VI-VII-XIII. kerületi üzem(ek) (1146 Budapest Olof Palme sétány 2. /közös telephely/)
- (7) Népligeti üzem - Mozgó Parkfenntartó Egység (1101 Budapest, Mutatványos tér 3.)

8. Keresztúri úti kiszolgáló telephely (1106 Budapest, Keresztúri út 130.)

- (1) Fazor(i) üzem (fasorfenntartási tevékenység),
- (2) Komposzttelep (komposztálás),
- (3) Termesztőtelep (termesztés)



A telephelyek bemutatásánál alapvetően a kiszolgáló telephely (1106 Budapest, Keresztúri út 130.) részletezésére térünk ki érdemben, mert a fenntartó telephelyek többnyire lakóövezeti egyszerű ingatlanok, amelyeken érdemi tevékenység nem folyik csak kiindulási és érkezési bázisként szolgálnak a napi munkavégzés során, kapcsolódó adminisztratív, tárolási, raktározási és egyéb működési funkciókat ellátva.

A FŐKERT Nonprofit Zrt. Keresztúri úti telephelye 1106 Budapest, Keresztúri út 130. (hrs.: 042793/3, 042802/1,3,5,6) szám alatt található Felsőrákos területén a Rákosi-réteken. A telep észak-nyugati irányból (XIV. kerület) Kerepesi út felől, délkeleti irányból (XVII. kerület) Jászberényi-Pesti út felől közelíthető meg. Pesti Határ út felől (XVI. kerület), földút sorompóval le van zárva.

Területe 479.764 m<sup>2</sup>, E-TG-X/3 jelű erdő és kertgazdasági célú turisztikai erdő övezeti besorolású. Társaságunk a terület ~35%-át használja (128.750 m<sup>2</sup>), a terület mintegy 50%-a használatból kivett, a maradék részt pedig bérlők használják. A saját használatú területrészből a nagyságrendileg legnagyobb részt a Termesztőtelep (74%), aztán a Komposzttelep (22%) használja.



1. Termesztőtelep
2. Fasori üzem
3. Komposzttelep
4. Parkfenntartó Kft.
5. Tanmintakert

Közművesített a városi hálózatra csatlakozva: víz (Fővárosi Vízművek Zrt.), csatorna (Fővárosi Csatornázási Művek Zrt.), elektromos áram (Budapesti Elektromos Művek Nyrt., földgáz (Fővárosi Gázművek Zrt.).

Növénykultúrák vízellátását kutakból és hidroglobuszából álló locsolóvíz hálózat látja el. (Engedély száma: H.38.528/88). A víztorny karbantartását és időszakos fertőtlenítését alvállalkozó/külső szolgáltató látja el.

A talajvíz minőségének figyelemmel kísérését 4 db (F1, F2, F3, F4 jelű) talajvíz figyelőkút látja el. Talajvíz figyelő kutak karbantartását és a mintavételezéseket alvállalkozó/külső szolgáltató végzi el.

Különböző üzemszettek hőenergia ellátását 5 db gázkazán biztosítja. Levegőterhelési díjat 4 pontforrásra fizetünk (Termesztőtelep 2x1750 kW, TMK épület 2x345 kW, bérlő(k) 100 kW). A telep belső úthálózata szilárd burkolattal ellátott.





## 2.2 A fő tevékenységek bemutatása

Itt alapvetően a tevékenységek nagyságrendi bemutatását kívánjuk elvégezni, az adott évi tényleges munkavégzés volumenét, számszerű adatait a Társaságunk honlapján elérhető Éves Közhasznú Beszámoló részletezi.

### 2.2.1 Parkfenntartás



A parkfenntartási szolgáltatás a Társaság fő tevékenysége. A zöldfelület-fenntartási tevékenységet ~330-350 helyszínen végzi, ebből játszótérek száma közel ~50 db (összesen több, mint 370 db a játszószerkek száma), a sporttereké közel 40 db. Gondozásunkba tartozó épített elemek közé tartozik mintegy 5.300 db pad és szék, 13.000 fm kerítés, 4.200 fm támfal, 6.500 fm korlát, 41 db szökőkút és díszkút, 17 db csobogó, 120 db ivókút, 2 db vízesés, 4 db medence, 2 db tó (Margitszigeti tó, Feneketlen tó) és a mintegy 29.000 m<sup>2</sup> felületű Városligeti tórendszer.

A rendszeresen ürített parki hulladékgyűjtők száma ~2.200 db. Évente több, mint 3 millió m<sup>2</sup>-nyi pázsitterületet kaszálunk a kiemelt zöldterületeken, további több mint 1 millió m<sup>2</sup>-t kaszálunk a főútvonalak melletti zóldsávokon, valamint a fővárosi tulajdonú ingatlanokon, gyakoriságot tekintve a szakmai program illetve a kompenzáció megengedett mértékét figyelembe véve. Szakembereink végzik többek között pl. a Tabán, a Hegyalja úti részüket kaszálását is.



Társaságunk évente mintegy 500 edb egy- és kétnyári virágot, illetve 15-20 edb cserjét és évelő növényt ültet ki az általa fenntartott parkokba. Évről évre megrendezésre kerül, elsősorban a kertész szakemberek számára, az egynyári virágbemutató. A bemutatón szakembereink tájékoztatást adnak a virágfelületek kiültetésének tervezéséről, a természetéről, a kiültetéséről és az ápolási munkákról, kiemelten a növényvédelemről.



Amennyiben hagyományos virágágy kialakítására nincs lehetőség – mint például Duna korzó, Oktogon, Nyugati tér, Rákóczi út – oszlopokra felfüggesztett, egynyári virágokkal beültetett úgynevezett kandeláber edényeket helyezünk ki.

A Főváros kiemelt, nagy forgalmú területein, valamint a közlekedési sávokban, csomópontokban – általában burkolt, illetve közműekkel teli felületeken – egyetlen lehetőség a vázák, planténerek, egyéb virágtartó edények kihelyezése.



Parkfenntartási feladathoz kapcsolódik még

- a zöldterületek takarítása, a területen kihelyezett több, mint ~2.000 db szemétkosár rendszeres ürítése,
- a faverem rácsok, szökőkutak medencéinek tisztítása,
- téli időszakban a szilárd burkolatok síkosság mentesítése, valamint
- a tevékenység során keletkezett zöld- és kommunális hulladék elszállítása is.

Évente átlagosan nagyságrendileg mintegy ~30.000 m<sup>3</sup> szerves és ~15.000 m<sup>3</sup> kommunális hulladékot gyűjtünk össze és szállítunk el a kiemelt zöldterületekről.

Fenti adatok tájékoztató jellegű, nagyságrendi adatok, a részletes, pontos aktuális adatokat az éves parkadat nyilvántartások tartalmazzák!

A parki növények ápolásán túl Társaságunk végzi a parkok műszaki berendezéseinek karbantartását, többek közt parkberendezési tárgyak (padok, székek, kerítések), szökőkutak és automata-, illetve hagyományos öntözőhálózatok üzemeltetését.



A karbantartási munkák közül kiemelkedő a játszószerkek EU szabvány előírásainak megfelelő karbantartása.



## 2.2.2 Fasorfenntartás



A városi zöldfelületi rendszer legveszélyeztetettebb elemei a fasorok, mivel a város a legszennyezettebb, és mechanikai hatásoknak leginkább kitett területein vannak.

A kedvezőtlen hatások (pl. légszennyezettség, sózás, út- és közműépítések, közlekedés, parkolás) által okozott mechanikai és egyéb sérülések miatt városszerte romlik a fák állapota.

Egyre több fa pusztul ki, csökken az élettartamuk (a 70 éves kor tekinthető életképességi határnak), így a parkfasorfa fenntartás, illetve az idős, beteg fák kezelése súlyponti problémává lépett elő.

Az elmúlt 20 évben fasor rekonstrukciós munkák során mintegy ~5-6.000 db fa cseréjére, felújítására került sor. Folyamatban lévő „10.000 Új Fát Budapestnek” program keretében jelentős faültetési tevékenység történik jelenleg is.



## 2.2.3 Termesztési tevékenység (Termesztőtelep)

Társaságunk saját kertészeti termesztő kapacitással is rendelkezik. Termesztőtelepe a Keresztúri út 130. alatt található, mintegy 6.500 m<sup>2</sup> fűtött üvegházi felület alatt termeli meg a szükséges – évente átlagosan mintegy legalább 500.000 db – egy- és kétnyári virágokat, valamint cikláment, primulát. Ezen mennyiség jelentős hányada kiemelt zöldterületeken kerül kiültetésre, a fennmaradó hányad pedig értékesítésre kerül.



A Termesztőtelepen történik a városdekorációt szolgáló virágtartó edények beültetése, tárolása.

A Termesztőtelepen megtalálható saját 2 ha-os faiskolája, amely megfelelő kiindulási anyagot nevel a jó minőségű növény állomány újratelepítéséhez és értékesítéshez.

Itt állítják elő a parki kiültetésekre vagy a pótlásokra szánt különféle cserjék egy részét.



## 2.2.4 Komposztálási tevékenység (Komposzttelep)

A Fővárosi Kertészetnél létesült az ország első Komposztáló üzeme (X. Keresztúri út 130.), amely Budapest és agglomerációja park- és fasorfenntartási hulladékait komposztálja.

Jelenleg a 10.000 m<sup>2</sup>-es szilárd burkolatú komposztáló telepen évenként mintegy 50-60 ezer m<sup>3</sup> zöld hulladék kerül komposztálásra. Üzemünk rendelkezik a szükséges <sup>3</sup>telep-, illetve tevékenységi (hulladékkezelési) engedéllyel (K/20174/3/2013/VII, PE-06/KTF/3655-6/2017), valamint City Komposzt (fantázia-néven) az előállított komposztra forgalomba-hozatali engedéllyel.



A telep által az engedélyben rögzített befogadható hulladékmennyiség: a 2017. évben kiadott engedély 15.500 t/év EWC 200201 Biológiai lebomló hulladék kezelésére/hasznosítására vonatkozik.

A Komposzttelep területén vezetékes tűzi vízhálózat lett kiépítve (6 darab földfeletti tűzcsap), amelynek ellenőrzését és karbantartást külső szolgáltató látja el. A felszín alatti vizek minőségének ellenőrzése, illetve a minőségi változások nyomon követésére felszín alatti vízminőségi monitoring rendszer (4 darab kút) üzemel a Komposzttelepen. A kutak mintavételezését és a minták vizsgálatát a 18/1996 (VI. 13.) KHVM rendeletben, jogszabályban előírtak szerint megszerzett érvényes vízjogi üzemeltetési engedélyünk előírásainak megfelelően évente két alkalommal, külső akkreditált laboratórium végzi.

Az üzem 10.000 m<sup>2</sup> kezelőfelületén összegyűlt csapadékvíz és a komposztálás során keletkező csurgalékvíz egy 500 m<sup>3</sup> befogadóképességű csurgalékvízgyűjtő medencében gyűjtjük össze, amely vizet a technológia folyamán fel tudjuk használni a komposztprizma öntözésére. Az üzembe beszállított zöldhulladék mennyiségét közúti hídmérleg segítségével dokumentáljuk, amely alapján naprakészen vezethető a hulladék nyilvántartás.

(m <sup>3</sup> )	Komposzt forgalom			Zöldhulladék beszállítás		
	2015	2016	2017	2015	2016	2017
Belső	940	1.500	5.769	38.500	34.700	30.430
Külső	2.530	2.700	2.462	26.500	17.900	23.845
Összesen	3.600	4.200	8.231	48.400	52.600	54.275

<sup>3</sup> Telepengedélyt az 57/2013 (II. 17.) Kormányrendelet által előírtak szerint, tevékenységi/hulladékgazdálkodási/kezelési engedélyt pedig a 439/2012 (XII. 29.) Kormányrendeletben előírtak szerint szerezte meg Társaságunk.



### 3. INTEGRÁLT (MINŐSÉG-, KÖRNYEZET-, ENERGIA ÉS MUNKABIZTONSÁGI) POLITIKA



Társaságunk, a FŐKERT Nonprofit Zrt. - Fővárosi Kertészeti Zártkörűen Működő Nonprofit Részvénytársaság (Kiemelten közhasznú státusz) legfőbb célja (küldetése), hogy a Főváros kiemelt parkjainak és fasorainak fenntartójaként, illetve a kiemelt zöldfelületek fejlesztéseinek főbb szervezőjeként, és bonyolítójaként a megbízói, tulajdonosi, illetve a lakossági igényeknek a rendelkezésre álló források hatékonyabb felhasználásával egyre magasabb szinten megfeleljen, minőségi, az épített zöld környezet összképét, a lakosság közérzetét pozitívan alakító/befolyásoló szolgáltatást nyújtson, tevékenysége során maximálisan figyelembe véve a környezetvédelmi/energiahatékonysági, munkabiztonsági szempontok alkalmazását, illetve folyamatosan törekedve a MEB kockázatok kézben tartására. Környezetvédelmi/energetikai tevékenységünkben igyekszünk érvényesíteni a fenntartható fejlődés elvét, azaz az általános fejlődés folyamatában következetesen egyensúlyra törekszünk a társadalmi, gazdasági, műszaki és környezeti feltételek között.

Kapcsolódó levél- és virágdísznövény-, egynyári palánta- és díszfaiskolái áru- termesztési tevékenységünkkel részben az alaptevékenységéhez szükséges megfelelő minőségű, és mennyiségű növényhátteret kívánjuk biztosítani, másrészt piac-, és versenyképes termékeket kívánunk előállítani saját-, és kereskedő partnereken keresztül történő telepi értékesítésre.

Komposztálási tevékenységünkkel részlegesen tehermentesíteni kívánjuk a hulladéklerakóhelyeket, és a szemétegető művet, másrészt, egyfajta recycling tevékenységet megvalósítva, tápanyagban gazdag, jó minőségű talajjavító anyagot kívánunk előállítani, melyet részben közvetlenül visszajuttatva parkjainkba, illetve részben értékesítve, közvetve visszajuttatva a zöldfelületekre, azok élő tápanyagát szolgáltatjuk.

#### **Céljaink eléréséhez az alábbi menedzsment eszközöket vesszük igénybe:**

1. Társaságunk fenti tevékenységeire, illetve valamennyi telephelyére vonatkozóan kialakítjuk, működtetjük, és állandóan fejlesztjük az ISO 9001, ISO 14001 és ISO 50001 szabványoknak megfelelő Integrált minőség-, környezet- és energiairányítási/szabályozási rendszert (IMKEIR), egy minőség-, és környezetorientált és energiahatékony működést szem előtt tartó vezetési filozófia meghonosítása érdekében. ISO 50001 szabvány szerinti Energiairányítási rendszerünket fenti tevékenységeken, telephelyeken kívül kiterjesztjük a kapcsolódó logisztikai (szállítási, járműüzemeltetési), és adminisztratív tevékenységekre, illetve a nem telephelyként használt (bérbeadott) egyéb ingatlanokra is. Ezzel párhuzamosan MSZ 28001 (OHSAS 18001) szabvány szerinti MEBIR rendszert működtetünk, így létrehozva az IMKE-MEB-IR rendszert.



2. Tulajdonosi/megrendelői kérésre, illetve saját környezeti/energia teljesítményünk folyamatos javítása érdekében Társaságunk az Európai Parlament és a Tanács 1221/2009/EK rendelete „A szervezeteknek a közösségi környezetvédelmi vezetési és hitelesítési rendszerben (EMAS) való önkéntes részvételéről” és a BIZOTTSÁG (EU) 2017/1505 RENDELETE (2017. augusztus 28.) a szervezeteknek a közösségi környezetvédelmi vezetési és hitelesítési rendszerben (EMAS) való önkéntes részvételéről szóló 1221/2009/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet I., II. és III. mellékletének módosításáról szerinti EMAS rendszer kiépítésére és működtetésére is elkötelezte magát. Mindezt azért tartjuk fontosnak, mert az EMAS hiteles külső kommunikációs lehetőséget biztosít mindazon szervezetek számára, melyek önkéntes alapon részt kívánnak venni környezeti teljesítményük folyamatos javításában.

3. IMKE-MEB-IR és EMAS rendszerünket úgy kell működtetnünk, hogy az megfeleljen megrendelőink, partnereink, tulajdonosunk, és a közvélemény elvárásainak, hogy Társaságunk teljesítőképessége, teljesítménye folyamatosan megfeleljen a hazai és a nemzetközi előírásoknak (beleértve a jogszabályi megfelelést is), biztosítsa stratégiánk, integrált politikánk, céljaink megvalósítását, Társaságunk eredményességét, hírnevének erősítését, dolgozóink megélhetését, biztonságos munkahelyi környezetét.

4. Kapcsolattartási rendszerünk fejlesztésével hosszú távú, korrekt ügyfél-, beszállító-, illetve hatósági szervezeti kapcsolatokat alakítunk ki minden szolgáltatási területen, a Társaság tevékenységéről az érdekelt feleket rendszeresen tájékoztatjuk.

5. Szolgáltatásaink minőségét a szükséges erőforrások biztosításával (magas szintű szakismeret, szakképzettség, hozzáértés), a megrendelői igények rugalmas kezelésével, korrekt árpolitikával, a munkavégzés vezetői ellenőrzésével, a vevői, megrendelői észrevételek, panaszok tapasztalatainak a munkafolyamatokba történő visszacsatolásával, valamint az Integrált irányítási rendszer előírásainak betartásával biztosítjuk.

6. Tevékenységeink, szolgáltatásunk megtervezésénél fontosnak tartjuk a környezeti feltételek/tényezők elemzését, a lehetséges megrendelői, érdekelti kör pontos megismerését, bővítési, teljessé tételi lehetőségeit, illetve a személyes kapcsolattartásból származó információkat, melyek eredményeit folyamatszemléletű és kockázatalapú megközelítés alkalmazásával hasznosítjuk stratégiai döntéseinkben, működésünkben. Stabil vevőkapcsolataink érdekében, szolgáltatásaink esetén mindig biztosítjuk a megbízó által elvárt minőség-, egyéb érdekeltet vonatkozásában pedig tevékenységeinkhez kapcsolódóan a környezeti/energetikai és MEB szempontok, illetve (elsősorban/kiemelten a jogi és jogalkalmazói) szabályozások pontos betartását. Társaságunk célja olyan rendszerek és folyamatok létrehozása és fenntartása, amelyek az energiateljesítmény folyamatos javítását eredményezik. A Társaság a módszeres energiairányítás eszközével kívánja csökkenteni/racionalizálni energiafelhasználását/fogyasztását és javítani energiahatékonyságát, egyben mérsékelni az üvegházhatást okozó gázok kibocsátását és egyéb, a tevékenységével összefüggő káros környezeti hatásokat.

7. Hasonló módon gondolkodunk a partnereinkkel, beszállítóinkkal kapcsolatban is, hiszen vevőink magas szintű kiszolgálása, illetve érdekelt feleink elégedettsége csak úgy képzelhető el, ha stabil, működésében környezeti/energetikai és MEB szempontokat is figyelembevevő



beszállítói háttérrel rendelkezünk, velük szorosan együttműködve dolgozunk, törekedve arra, hogy Ők is elégedettek legyenek. Az energiahatékonyságot központi elemévé tesszük az új eszközök/berendezések beszerzési-fejlesztési-, innovációs- és tervezési- folyamatainknak.

8. A fenti célokat a természeti erőforrások lehetőség szerinti takarékos, újrahasznosítási lehetőségeket vizsgáló felhasználásával, korszerű, energiatakarékos, megbízható, környezetközpontú szolgáltatásainkkal, az alkalmazott módszerek/technológiák folyamatos környezeti/energetikai szempontból felelős gondolkodást érvényesítő fejlesztésével, szervezettséggel, az Integrált irányítási rendszer létrehozásával, működtetésével, szolgáltatási tevékenységünk keretében valósítjuk meg.

9. Biztosítjuk, hogy Integrált minőség-, környezet-, energia- és MEB politikánkat szervezetünk minden szintjén megértsék, elfogadják. Ugyanakkor törekszünk arra, hogy munkatársaink természetes igényévé váljon a minőségi és környezetfelelős/energiatudatos és -takarékos munkavégzés, a kezdeményezés a minőség, és a környezeti/energetikai, valamint a munkahelyi állapotok javítására, melyhez minden feltételt biztosítunk számukra, beleértve:

- az egyértelmű szervezeti felépítést és feladatlebonthatást, az ehhez rendelt világos döntési szinteket, az ennek megfelelő önállóságot és felelősségvállalást,
- a folyamatos szakmai, minőségügyi és környezetvédelmi/energetikai/MEB képzést és továbbképzést,
- a Társaság működésének (folyamat- és szolgáltatásparaméterek, környezeti- és energia-teljesítménymutatók) értékeléséről való rendszeres tájékoztatást,
- támogatást az energiamegtakarítási törekvések megvalósításához.

10. Dolgozóink, megbízóink, partnereink és a közvélemény elvárásainak való megfelelés érdekében kiemelt figyelmet fordítunk:

- tevékenységeink környezeti/energetikai és MEB hatásának vizsgálatára,
- a keletkező hulladékok mennyiségének csökkentésére, gyűjtésük, tárolásuk, további sorsuk szigorúbb felügyeletére,
- energiafelhasználásunk, energiafogyasztásunk hatékonyságának elemzésére és javítására egy folyamatos fejlesztési stratégia eredményeként,
- munkahelyi környezetünk esztétikai hatásának, felszereltségének javítására és
- általában a környezeti/energetikai működésünk számszerűsíthetőségének javítására.

11. Szolgáltatásaink biztonságos színvonalatartását irányítási rendszerünk folyamatos ellenőrzésével, teljesítéseink, eredményeink mérhető értékelése alapján megtervezett fejlesztésével, és az esetlegesen előforduló nemmegfelelőségek figyelésével, javításával is garantáljuk.

A jövőre gondolva elhatározott szándékunk, hogy Integrált irányítási rendszer működtetésével, kulcstevékenységeinkben, termékeinkben és kapcsolódó szolgáltatásainkban, illetve üzletpolitikánkban egy korrekt ár/érték(minőség) arányt érvényesítve, megélhetést biztosítva alkalmazottainknak, erősítsük Társaságunk hírnevét.



## 4. AZ INTEGRÁLT IRÁNYÍTÁSI RENDSZER (IMKE-MEB-IR) BEMUTATÁSA



Társaságunk dokumentált minőség-, környezet-, energiairányítási és MEB rendszert alakított ki, és működtet annak érdekében, hogy:

- olyan politikát fogalmazzon meg, amely sajátosságainak megfelel,
- kijelölje a prioritásokat, valamint megfelelő környezeti/energia célokat, és előirányzatokat fogalmazzon meg,
- tevékenységeink, szolgáltatásaink, termékeinek a megrendelők, és az érdekelt felek igényeit, követelményeit maradéktalanul kielégítsék,
- működésünk a jogszabályokban (ennek keretében kiemelten a környezetvédelmi), és egyéb vonatkozó szabályozásokban rögzített előírásoknak megfeleljen, (ennek érdekében naprakész jogszabályfigyelési és megfelelési nyilvántartást vezetünk környezetirányítási dokumentációs rendszerünkben rögzített formában és szabályozás szerint),
- meghatározzuk szervezetünk múltjából, meglévő és tervezett tevékenységeink, szolgáltatásaink, termékeink környezeti/energetikai tényezőit, illetve kapcsolódó hatásait, különös tekintettel a jelentős környezeti hatást eredményező tényezőkre,
- az Integrált politikánk és kapcsolódó prioritásokat is érvényesítő (minőség-/környezeti-/energia-/MEB) céljaink teljesüljenek, akár kapcsolódó programok kidolgozása, és megvalósítása útján,
- a rendszerünk működése jól áttekinthető, követhető és hatékony, illetve állandóan fejleszhető legyen.

Integrált irányítási rendszerünk hatóköre termékeink, szolgáltatásaink minőségét, környezetre, energiahatékonyságra gyakorolt hatását meghatározó valamennyi tevékenységre és az azokat végző valamennyi személyre kiterjed, és magában foglalja a felsővezetőség felelősségével, az erőforrás-menedzsmenttel, a szolgáltatások, és a környezeti/energia/MEB szempontból jelentős tevékenységek megszervezésével és működésével, valamint annak mérésével, elemzésével, illetve korrekcióival kapcsolatos tevékenységek minőségügyi, és környezeti/energia/MEB vonatkozású feladatainak meghatározását, megvalósítását és szabályozását.





Az Integrált irányítási rendszer (IMKE-MEB-IR) felépítésénél és működtetésénél, a környezeti működési feltételek kockázatalpú folyamatos elemzése mellett két alapvető működési elvet tartunk szem előtt:

- a menedzsment rendszerszemléletű működés és
- a folyamatközpontúság/folyamatszemplélet érvényesülését.

Társaságunk folyamatait, a fenti alapelveket figyelembe véve a következő (2. ábra) struktúrával szemléltethetjük, mely bemutatja azok egymáshoz való viszonyát is, illetve az egyes tevékenységekhez, folyamatfázisokhoz a rendszer (eljárás szintű) szabályozásait (pl. ME, KE, M/K/B/E) is hozzárendeltük, a megfelelő működés szemléltetésére. Az rendszer érvényben lévő szabályozásainak (elsősorban eljárás szintű) összefoglaló táblázatát az IMKE-MEB-IR Kézikönyv tartalmazza.

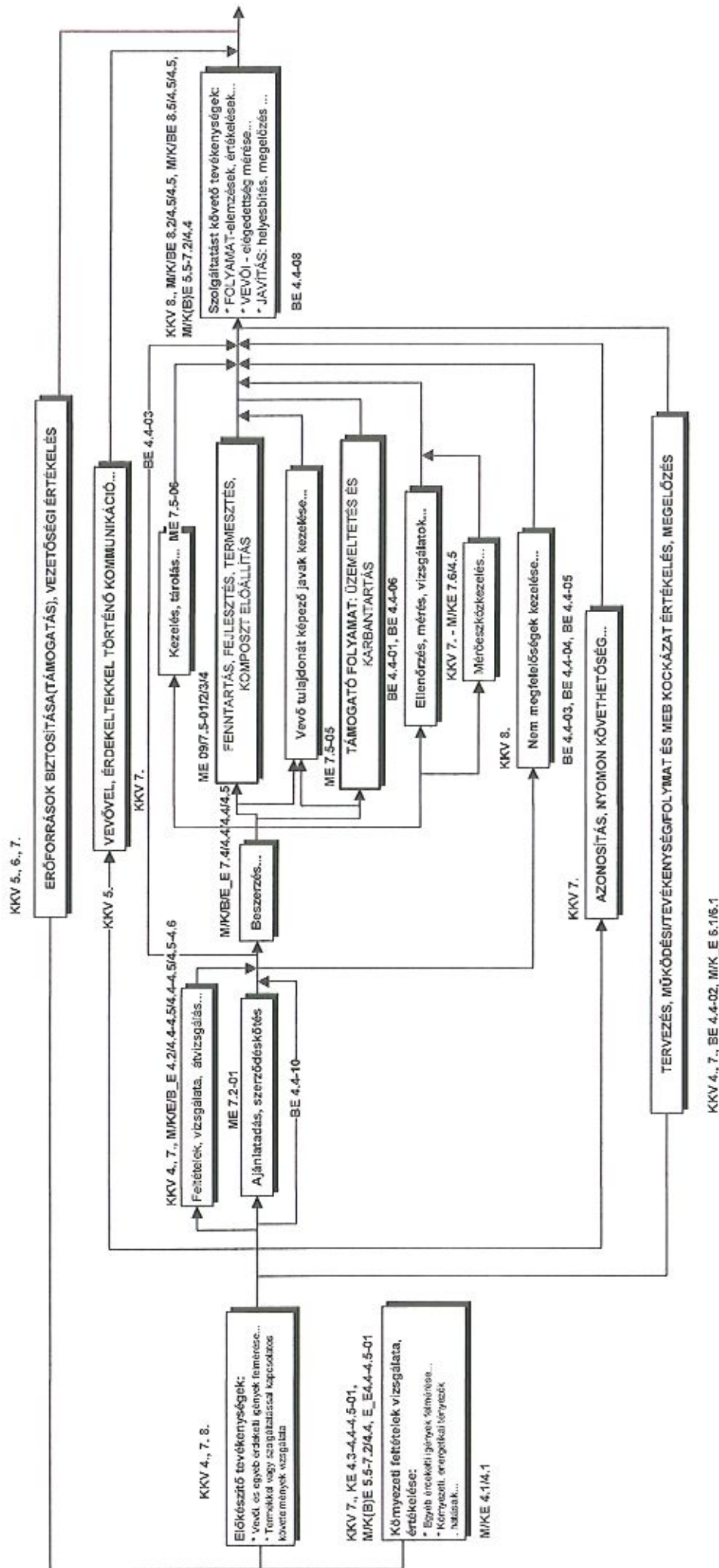
Integrált irányítási rendszerünket úgy alakítottuk ki, hogy biztosítsa a gazdaságos, hatékony, környezetkímélő, energiahatékony működést, és feleljen meg az Integrált politikában (Politika) és a vonatkozó szabvány(ok)ban, és egyéb előírásokban meghatározott követelményeknek.

Az Integrált irányítási rendszer hatékony működését a dokumentált követelmények bevezetése (feltételek biztosítása, alkalmazás elrendelése, oktatása) és folyamatos ellenőrzése, elemzése és folyamatos fejlesztése biztosítja.

Az Integrált irányítási rendszer részét képező belső és külső dokumentumokkal és adatokkal, érdekelt felek, hatóságok követelményeinek nyilvántartásával, kezelésével, teljesülésük értékelésével kapcsolatos tevékenységeket szabályozott formában végezzük.



A minőségügyi, illetve környezeti/energia/MEB tárgyú feljegyzések azonosítását, összegyűjtését, rendezését, tárolását, megőrzését, selejtezését dokumentált szabályozásoknak megfelelően végezzük.



2. ábra



## 5. KÖRNYEZETI TÉNYEZŐK, HATÁSAIK ÉS ÉRTÉKELÉSÜK, KÖRNYEZETI TELJESÍTMÉNY ALAKULÁSA



### 5.1 Környezeti tényezők, és hatásaik

Jelen fejezetben Társaságunk működéséhez/tevékenységeihez, termékeihez és szolgáltatásaihoz kapcsolódó

- környezeti tényezők (beleértve az energetikai tényezőket is) azonosításának, hatásaik nyilvántartásának és értékelésének,
- jelentős környezeti hatásokkal járó (azaz a környezetirányítási rendszerünkben prioritást élvező) környezeti tényezők, és hatásaik nyilvántartásának, illetve
- környezetvédelmi szempontból jelentős tevékenységek (illetve jelentős környezeti hatásokkal bíró tényezők által érintett tevékenységek) szabályozásának (tervezés, működés, illetve a (teljesítmény)mérés)

módszereit ismertetjük (forrás: IMKIR dokumentáció KE 4.3-4.4-4.5-01, KE 4.3-02, EE 4.4-4.5-01 Eljárásrendek).

A környezeti tényezők megkeresése és a hozzájuk tartozó környezeti hatások kiértékelése egy 4 lépéses folyamat, amelyet a következők szerint hajtunk végre:

1. Kiválasztunk egy tevékenységet, terméket vagy szolgáltatást (amely elég nagy ahhoz, hogy érdemes legyen megvizsgálni, és elég kicsi ahhoz, hogy jól áttekinthető legyen);
2. Megkeressük a tevékenység, termék vagy szolgáltatás környezeti tényezőit;
3. Megkeressük a környezeti hatásokat (annyi tényleges és lehetséges, hasznos és káros környezeti hatást, amennyit csak lehet minden egyes tényezőhöz!);
4. Kiértékeljük a hatás jelentőségét, (számszerűsítve ezeket, hogy mérlegelésüket, összemérésüket megkönnyítse).

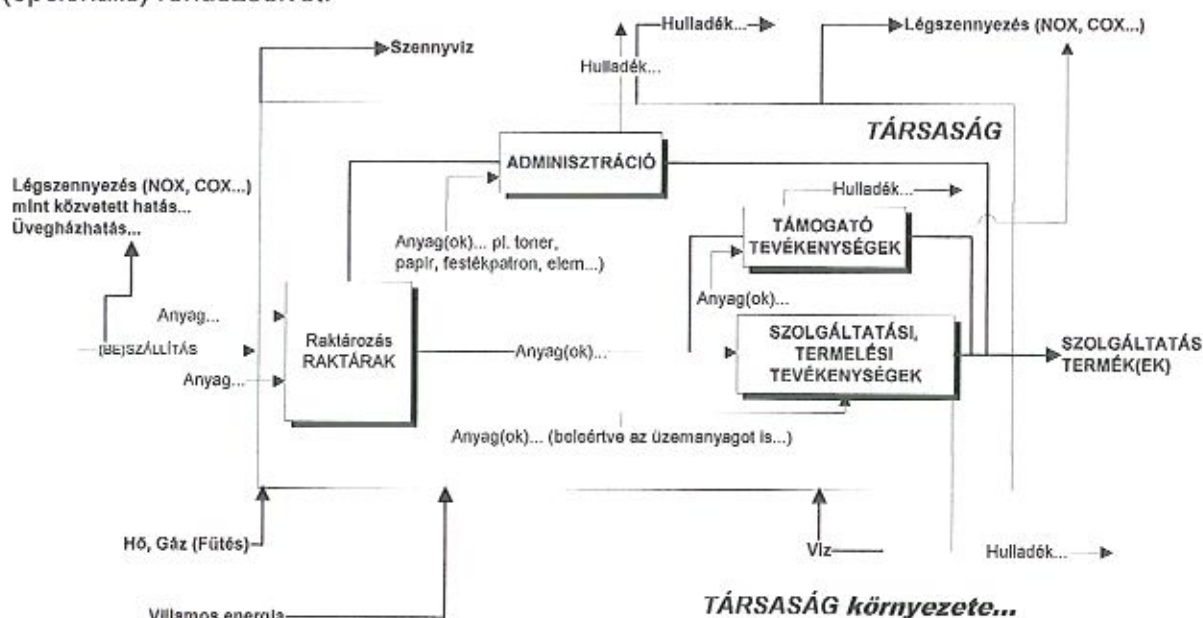
A környezeti tényezők, a hatások nyilvántartását és a hozzá kapcsolódó értékeléseket legalább évente felülvizsgáljuk, illetve a szükséges változásokat átvezetjük.



## 5.1.1 Környezeti tényezők azonosítása

A működés környezeti szempontú számbavételéhez a 3. ábra szerinti általános technológiai leírás /folyamatábra szolgál.

A tevékenységek vizsgálatánál (esetlegesen felmerülő környezeti tényezők szempontjából) az egyes szolgáltatási, illetve tevékenységterületeket, illetve az azokhoz kapcsolódó támogató tevékenységeket, funkciókat vettük alapul, illetve alkalmazzuk/alkalmazhatjuk, mint (opcionális) rendezőelvet.



3. ábra

Ezzel összhangban a fő/alap tevékenységek/szolgáltatások (F):

- a (F1) park- és fasorfenntartás (F2), parkfelszerelések karbantartása (F3), zöldterület fejlesztés (F4)
- komposztálás (komposzt előállítás) (esetleg kapcsolódó értékesítés) (F5)
- természetés (esetleg kapcsolódó értékesítés) (F6)
- ingatlan-, és vagyongazdálkodás (F7)
- a(z) fő/alap tevékenységeket/szolgáltatásokat támogató tevékenységek (T):
- növényvédelem (T1)
- karbantartás (T2)
- üzemeltetés (T3)

A fenti tevékenységekhez kapcsolódó dokumentálási, és adminisztrációs tevékenységek szintén lényeges különálló csoportot képeznek (T4)

A környezeti tényezők azonosítása és nyilvántartása az előbbieken megadott szempontrendszer szerint, illetve csoportosításban környezeti elemenként, illetve szakterületenként egyedi táblázatos formában történik egy-egy tevékenység/szolgáltatás, esetleg termék bemeneti és kimeneti információi alapján.



TEVÉKENYSÉG SZOLGÁLTATÁS, TERMÉK TÁMOGATÓ FOLYAMAT		Összes terület				Belső átadás	Külső	Összes		
SSZ	TELEPHELYEK	Összes (l)	Összes (kg)	Fenntartott terület(m2)	Fenntartott fa/cserje (db)	Termesztett, felhasznált növényanyag (db)		Mutató (l/m2)	Mutató (kg/m2)	
1	(1.1-1.3)Margitszigeti üzem (**Hajógyári sziget) - (1138 Budapest, Hajós Alfréd sétány)	38 098	2 419	1 289 169	0	0	0	0	0,0296	0,0019
2	VIII.-IX. kerületi üzem - (1038 Budapest, Jászai Mari u. 111/C)	6 894	1 054	253 256	0	0	0	0	0,0272	0,0073
3	Csellérhegyi üzem - (1118 Budapest, Rózsa u. 6.) XI-XXII.	14 192	3 399	755 548	0	0	0	0	0,0188	0,0015
4	II-XII. Kerületi üzem - (1122 Budapest, Városmajor u. 62.) Városmajor	7 306	2 648	256 857	0	0	0	0	0,0284	0,0103
5	I. Kerületi üzem - (1012 Budapest, Attila u. 91.) Vénmező	5 766	2 151	443 004	0	0	0	0	0,0133	0,0049
6	(6.1-6.2) Városligeti és V-VI-VII-XIII. kerületi üzem - (1146 Budapest O'of Palme sétány 2.)	17 697	9 501	984 936	0	0	0	0	0,0189	0,0096
7	Népliget üzem - (1101 Budapest, Mutatványos tér 3.)	14 500	1 448	2 811 575	0	0	0	0	0,0052	0,0005
8	8.1.1. Ásár (Csepészeti telep)	53 035	6 550	0	123 276	0	0	0	0	0
	8.2. Keresztúr	62 244	92	0	0	0	0	0	0	0
	8.3. Termesztető+Huda	2 805	2 985	0	0	0	0	564 872	0	0
	(8.1-8.3) Keresztúr uti kiszolgáló telephely - (1106 Budapest, Keresztúr ut 130.)+Csepészeti	118 085	9 627	0	123 276	0	0	564 872	0,0193	0,0056
<b>Összesen (1-8)</b>		<b>222 538</b>	<b>33 047</b>	<b>6 794 345</b>					<b>0,0193</b>	<b>0,0056</b>

(BE\_1) Táblázat\_1(2017)

Mint látható, az össz veszélyes anyag felhasználás 2016., 2017. évben emelkedő tendenciát mutat, mely a megnövekedett fenntartott területnek, illetve az alkalmazott, elfogadott technológiának tulajdonítható.

Itt érdemes megemlíteni a nagyságrendi értelmezés miatt, hogy a *litorben* megadott veszélyes anyag felhasználás mintegy legalább 95-96%-a üzem/kenőanyag anyagfelhasználást jelent, mely a szolgáltatás érdekében működtetett gép- és járműpark vonatkozásában merül fel, a *kilogrammban* megadott adat esetében pedig a felhasználás mintegy 90-95% -a növényvédelmi/tápanyagutánpótlási tevékenység kapcsán merül fel.

Az egyes területi veszélyes anyag felhasználásokat a fenntartott zöldterület nagyságrendjére (m<sup>2</sup>) vetítve egy jól értelmezhető mutató adódik az egységnyi zöldterület (m<sup>2</sup>) fenntartásához szükséges veszélyes anyag mennyiségre.



A fajlagos veszélyes anyag felhasználás az elmúlt éveket tekintve az alábbi mutatókkal jellemezhető:

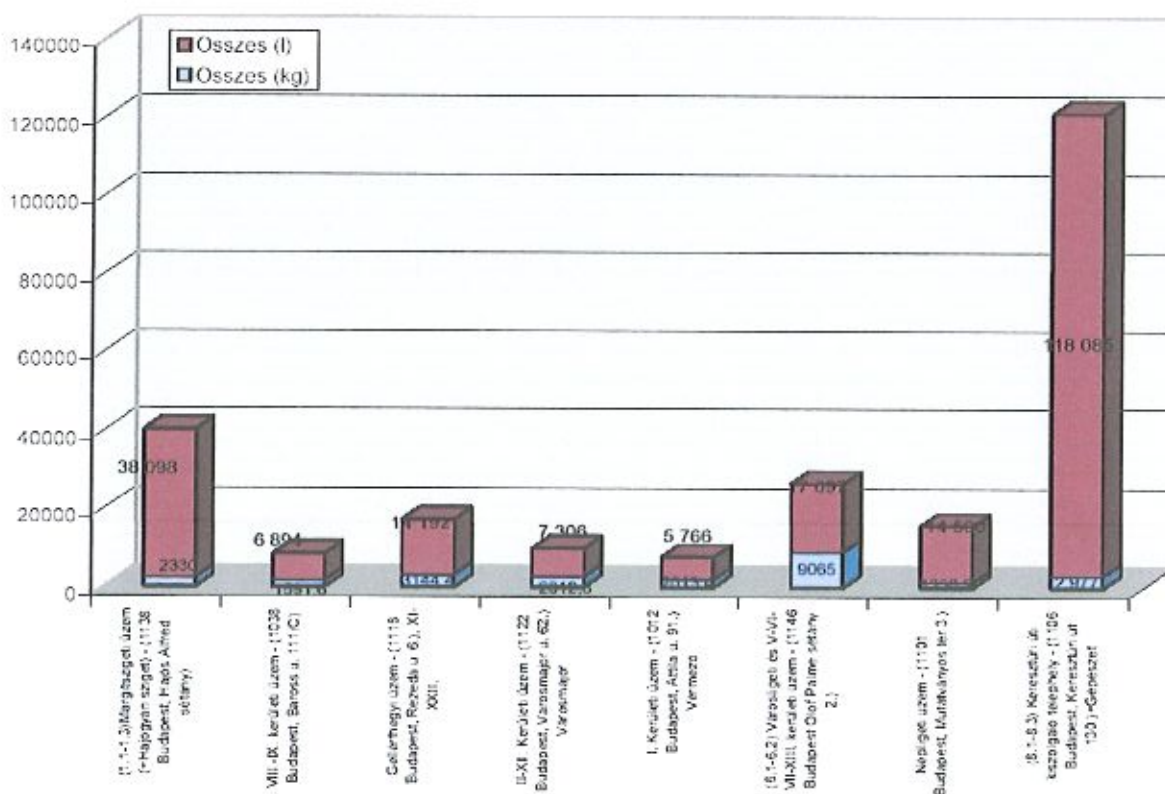
-	2012	2013	2014	2015	2016	2017
<ml/m <sup>2</sup> >	19,4	22,9	16,7	16,9	18,1	19,3
<g/m <sup>2</sup> >	2,6	5,1	2,8	1,7	3,4	5,6

Hasonló fajlagos mutatók képezhetők a fenntartott faállományra (db), illetve az előállított/értékesített növényállományra (db) vetítve is.

Ezen mutatók 2012-2013-2014-2015-2016 - 2017. év vonatkozásában:

- fenntartott faállományra (131.510 – 130.576 – 125.692 db – 121.305 db – 123.276 db) vetítve: 461-435-456-355-413 - 430 ml/db és 74-75-67-57-61 - 53 g/db,
- előállított/értékesített növényállományra (605.624 – 599.585 – 711.575 db - 482.762 db – 593.746 – 564.872 db) vetítve: 1,7 - 2 – 1 - 5 – 4,6 – 4,9 ml/db és 1,6 - 3,9 – 3,8 – 5,6 – 4,7 – 5,3 g/db fajlagos veszélyes anyag felhasználást mutatnak.

Most nézzük telephelyenkénti összesítésben a veszélyes anyag felhasználásokat:



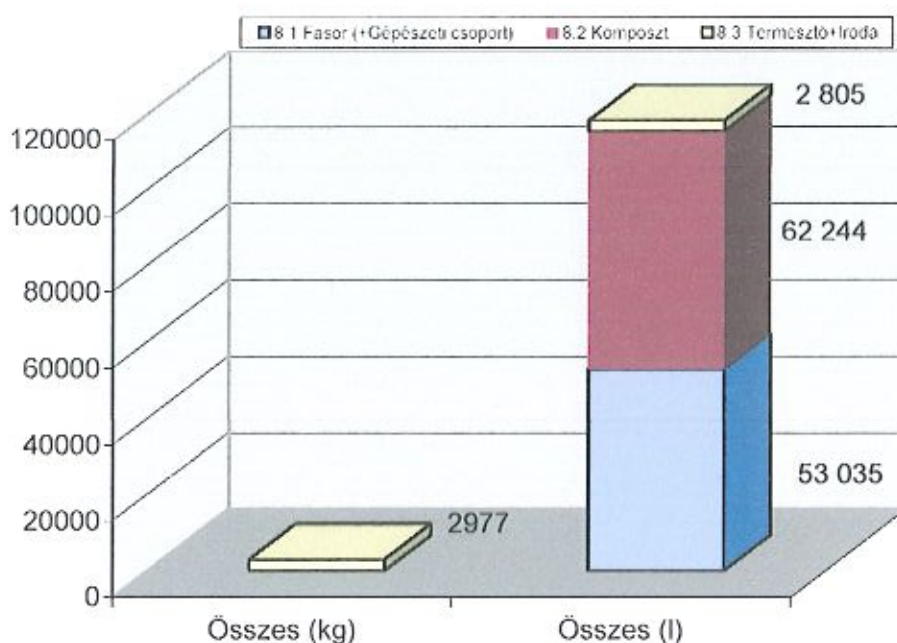
(BE\_1) Grafikon\_1(2017)



A Keresztúri úti telephelyen a legnagyobb a veszélyes anyagok felhasználása, azon belül is a legjelentősebb a Fasorban és a Komposzttelepen a gépek üzemeltetése során felhasznált üzemanyag, illetve a Fasori egységben a növényvédőszer felhasználás.

A Fasori egység, és a Komposzttelep a legnagyobb veszélyes anyag felhasználó a telepen, elsősorban üzemanyag-, másodsorban (fasori egység) növényvédőszer felhasználása miatt.

A Termesztőtelep esetében az üzemanyag felhasználáshoz társul a tápanyagutánpótlásra használt műtrágyák mennyisége (lásd később részletezve).



(BE\_1) Grafikon\_2(2017)

A következőkben a telephelyenkénti felhasználásokat mutatjuk be egyben jelölve, hogy mely fő (F)-, illetve támogató (T) folyamat(ok)hoz kapcsolódnak (lásd 5.1.1. fejezetben).

A gép, jármű karbantartási/üzemeltetési (T2, T3) támogató folyamatok szinte valamennyi szolgáltató, termelő folyamatot érintik (F1-F6). ((BE\_1) Táblázat\_2)

A társasági szintű veszélyes anyag felhasználás „literben” nyilvántartott része szinte teljes egészében ezen tevékenység során merül fel. A karbantartás, üzemeltetés során felmerülő veszélyes anyag felhasználás jelentős hányadát (~97-98%) az üzemanyagfelhasználás teszi ki, illetve ezt követi a különböző olajok felhasználása (mintegy 1-2%).



TEVÉKENYSÉG SZOLGÁLTATÁS, TERMÉK TÁMOGATÓ FOLYAMAT		F1-F6								Összes		
SSZ	TELEPHELYEK	GÉPJÁRMŰ KARBANTARTÁS, ÜZEMELTETÉS (T2, T3)								Összes (l)	Összes (kg)	
		Benzin (l)	Gázolaj (l)	2 ütemű olaj (l)	Láncenkő olaj (l)	Hajtómű olajok (l)	Motorolajok (l)	Hidraulika olajok (l)	Fagyálló (kg)			Kenőzsír (kg)
1	(1.1-1.3) Margitszigeti üzem (+Hajógyári sziget) - (1138 Budapest, Hajós Alfréd sétány)	8 014	29 481	55	144	30	162	6	12	14	37 892	26
2	VIII-IX kerületi üzem - (1038 Budapest Baross u. 111/C)	490	5 284	18	0	10	56	1	0	4	5 848	4
3	Céllétfegyű üzem - (1118 Budapest, Rézeda u. 6.) XI-XXII	4 696	8 939	14	0	3	75	62	6	16	13 779	21
4	II-XII. Kerületi üzem - (1122 Budapest Városmajor u. 62.) Városmajor	1 307	4 566	10	0	6	46	0	3	0	5 935	3
5	I. Kerületi üzem - (1012 Budapest, Attila u. 91.) Vénmező	1 374	4 050	39	42	8	67	6	6	4	5 586	10
6	(0.1-0.2) Városliget és V-VI-VII-XIII kerületi üzem - (1146 Budapest O'of Palma sétány 2.)	3 644	12 582	29	0	13	212	11	6	0	16 491	6
7	Népliget üzem - (1101 Budapest, Múzeumtér 3.)	4 404	9 359	101	268	1	170	138	13	41	14 481	54
8	B.1 Fásori (Központ) (Központ)	5 766	15 838	145	1 010	1	1 071	1 785	37	79	53 922	115
	B.2 Kisparkosítók	38	62 016	14	0	0	57	160	16	65	62 219	66
	B.3 Terepszívó (Központ)	180	2 561	5	0	0	13	0	0	1	2 760	7
	(0.1-0.3) Keresztúri úti kiszolgáló telephely - (1106 Budapest, Keresztúri út 130.)+Gépszárazó	5 984	110 415	175	1 010	1	192	248	59	147	118 023	202
<b>Összesen (1-8)</b>		<b>29 893</b>	<b>184 716</b>	<b>441</b>	<b>1 464</b>	<b>72</b>	<b>979</b>	<b>471</b>	<b>104</b>	<b>228</b>	<b>218 034</b>	<b>327</b>

(BE\_1) Táblázat\_2(2017)

TEVÉKENYSÉG SZOLGÁLTATÁS, TERMÉK TÁMOGATÓ FOLYAMAT		F1-F6								Összes		
SSZ	TELEPHELYEK	GÉPJÁRMŰ KARBANTARTÁS, ÜZEMELTETÉS (T2, T3)								Összes (l)	Összes (kg)	
		Benzin (l)	Gázolaj (l)	2 ütemű olaj (l)	Láncenkő olaj (l)	Hajtómű olajok (l)	Motorolajok (l)	Hidraulika olajok (l)	Fagyálló (kg)			Kenőzsír (kg)
1	B.1 Margitsziget	4 469	13 927	71	58	11	162	20	0	3	18 663	71
	B.2 HA. Gyári sziget	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
	B.3 Fásori Központ	3 924	7 446	0	0	0	1	0	0	0	11 371	0
	(1.1-1.3) Margitszigeti üzem (+Hajógyári sziget) - (1138 Budapest, Hajós Alfréd sétány)	8 384	21 373	43	96	17	109	20	12	8	30 042	20
2	VIII-IX kerületi üzem - (1038 Budapest Baross u. 111/C)	510	4 245	5	0	0	24	0	0	5	4 783	9
3	Céllétfegyű üzem - (1118 Budapest, Rézeda u. 6.) XI-XXII	4 148	8 348	36	48	20	128	0	5	16	13 727	21
4	II-XII. Kerületi üzem - (1122 Budapest, Városmajor u. 62.) Városmajor	778	3 717	11	32	0	32	6	3	2	4 677	6
5	I. Kerületi üzem - (1012 Budapest, Attila u. 91.) Vénmező	1 805	6 550	41	48	18	72	0	6	9	8 634	16
6	B.1 Városliget	2 183	12 895	0	20	1	170	0	2	21	15 244	26
	B.2 Központi üzem	1 376	4 640	9	28	0	28	0	4	1	6 104	8
	(0.1-0.2) Városliget és V-VI-VII-XIII kerületi üzem - (1146 Budapest O'of Palma sétány 2.)	3 559	17 525	39	50	9	166	0	6	28	21 348	34
7	Népliget üzem - (1101 Budapest, Múzeumtér 3.)	4 147	9 613	36	108	2	95	48	13	40	14 048	53
8	B.1 Fásori (Központ) (Központ)	5 838	13 878	145	1 010	1	1 071	1 785	37	79	53 938	119
	B.2 Kisparkosítók	60	49 350	14	0	0	67	164	16	65	49 605	63
	B.3 Terepszívó (Központ)	204	2 448	5	0	0	13	0	0	1	2 629	7
	(0.1-0.3) Keresztúri úti kiszolgáló telephely - (1106 Budapest, Keresztúri út 130.)+Gépszárazó	6 429	88 760	194	894	10	155	404	59	129	94 353	184
<b>Összesen (1-8)</b>		<b>29 760</b>	<b>161 137</b>	<b>404</b>	<b>1 246</b>	<b>76</b>	<b>779</b>	<b>480</b>	<b>104</b>	<b>241</b>	<b>191 414</b>	<b>341</b>

(BE\_1) Táblázat\_2(2016)

A legnagyobb üzemanyagfelhasználás a a Komposzttelep esetén a zöldhulladék feldolgozásához használt gépek (rakodógépek, aprító, forgató gépek) üzemeltetéséből, a Fásori egységénél pedig a tehergépkocsik és kosaras gépkocsik üzemeltetéséből, illetve a kiségek (főleg motoros láncfűrész) használatából, adódik. Ezt követi parkfenntartás tekintetében a Margitsziget.





A növényvédelmi tevékenység (T1), mint támogató folyamat veszélyes anyag felhasználása elsősorban a szolgáltató folyamatokat (F1, F2), illetve kisebb mértékben a termelő tevékenységek közül a természetést érinti (F6) (lásd 5.1.1. fejezetben).

Általánoságban nézve a növényvédelmi tevékenységben felhasznált veszélyes anyag mennyiség (növényvédőszeres és műtrágyák/tápanyag-utánpótlásra használt anyagok együttesen) az utóbbi években egy alapjában véve stagnáló, csökkenő tendenciát mutat. Ez a gyakorlatban a növényvédőszer felhasználás (melyet legjelentősebb mértékben a fasor-fenntartási tevékenység (F2) során használnak) csökkenése mellett a műtrágyák (azon belül is a síkosság-mentesítésre használt anyagok) mennyiségének csökkenésével együttesen magyarázható.

### Nézzük először a növényvédőszeres felhasználását.

2012.-2015. év vonatkozásában egy csökkenő tendencia érvényesül, az össz felhasználás 9,8 t-ról 9,5 -re, majd 8,6 t-ra, illetve 6,5 t-ra csökkent.

TEVEKENYSÉG, SZOLGÁLTATÁS, TERMÉK TÁMOGATÓ FOLYAMAT		F1, F2, F6 11)Növényvédelem, növényvédőszeresek(1)					Összes
SSZ	TELEPHELYEK	Lemosó permetezésre (kg)	Vadgesztenye- aknázómoly elleni permetezésre (kg)	Egyéb bark- és sorra szeres (kg)	Egyházi kétnyári és csorjefelutetek szeres (kg)	Gyomirtószeres (kg)	Összes (kg)
1	1.1 Margitsziget	0	0	0	20 26065	62	20 26065
	1.2 Hajógyári sziget	0	0	0	0	0	0
	1.3 Árkisziget	0	0	0	0	0	0
	(1.1-1.3) Margitszigeti uzem (Hajógyári sziget) - (1130 Budapest, Hajós Alfréd sétány)	0	0	0	20 26065	62	20 26065
2	VIII-IX. kerületi uzem - (1030 Budapest, Baross u. 111/C)	0	0	4,8	7 719	13,5	26 019
3	Gellérthegyi uzem - (1118 Budapest, Rezső u. 6.), XI-XXII.	0	0	0	9 52	32 43	41 95
4	II-XII. Kerületi uzem - (1122 Budapest Városmajor u. 62.) Városmajor	0	0	10	3 926	13 8	27 720
5	I. Kerületi uzem - (1012 Budapest, Atilla u. 91.) Vénmező	0	0	5	23 990	24	52 989
6	6.1 Margitsziget	0	0	0	50 95	24	55 94
	6.2 V-VII. kerület	0	0	0,05	36 845	20	36 865
	(6.1-6.2) Városigeti és V-VI-VII-XIII. kerületi uzem - (1146 Budapest Olof Palme sétány 2.)	0	0	0	83 595	30 6	114 185
7	Népliget uzem - (1101 Budapest, Múlatványos tér 3.)	0	0	23,5	0 175	8 8	32 475
8	8.1 Árkisziget	5 510	341	661	0	0	6 510
	8.2 Margitsziget	0	0	0	0	0	0
	8.3 Keresztúr utca	0	0	0	25 4	2	27 4
	(8.1-8.3) Keresztúr utca kiszolgáló telephely - (1106 Budapest, Keresztúr út 130.)+Gépészet	5 510	341	661	25	18	6 550
	<b>Összesen (1-8)</b>	<b>5 510</b>	<b>341</b>	<b>705</b>	<b>183</b>	<b>203</b>	<b>6 942</b>

BE\_1) Táblázat\_3(2016)

Ez a felhasználás alapvetően időjárás- és technológiafüggő. 2016. évben egy enyhe növekedés figyelhető meg a 2015. évhez képest, de korántsem a megelőző évek nagyságrendjében. 2017. évben egy enyhe csökkenés jellemző. Ez elsősorban a lemosó permetezés kapcsán használt növényvédőszer mennyiségének csökkenésével, változásával magyarázható.



TEVEKENYSÉG, SZOLGÁLTATÁS, TERMÉK TAMOGATÓ FOLYAMAT		F1, F2, F6 T1(Növényvédelem, növényvédőszer)(1)					Összes
SSZ	TELEPHELYEK	Lemosó permetezésre (kg)	Vadgesztenye- aknázmoly elleni permetezésre (kg)	Egyéb park- és sorfa szerek (kg)	Egynyári, kétnyári és cserjefajfajok szerói (kg)	Gyomirtószer (kg)	Összes (kg)
1	(1.1-1.3)Márgitszigeti üzem (+Hajógyári sziget) - (1138 Budapest, Hajós Alfréd sétány)	0	0	5	29,2	28	62,2
2	VIII -IX kerületi üzem - (1039 Budapest, Baross u. 111/C)	0	0	5	11	17,3	33,3
3	Cellérthegy üzem - (1118 Budapest, Rezeda u. 6.) XI-XXII.	0	0	6	7	43	56
4	II-XII. Kerületi üzem - (1122 Budapest, Városmajor u. 62.) Városmajor	0	0	0	7,5	25	32,5
5	I. Kerületi üzem - (1012 Budapest, Áttila u. 81.) Vénmező	0	0	20	29,2	31	80,2
6	(6.1-6.2) Városliget és V-VI-VII-XIII. kerületi üzem - (1146 Budapest Orf. Palme sétány 2.)	0	0	0	101	39	140
7	Népigeti üzem - (1101 Budapest, Mutatványos tér 3.)	0	0	30	0	28	58
8	8.1 Fasori (+Gépjármű közlekedés)	5630	305	478	0	27	6447
	8.2 Keresztúri út	0	0	0	0,5	0	0,5
	8.3 Termesztárolás	0	0	0	7	0	7
	(8.1-8.3) Keresztúri út kiszolgáló telephely - (1106 Budapest, Keresztúri út 130.)+Gépjármű	5 630	305	478	8	27	6 447
	<b>Összesen (1-8)</b>	<b>5 630</b>	<b>305</b>	<b>544</b>	<b>192</b>	<b>239</b>	<b>6 909</b>

(BE\_1) Táblázat\_3 (2017)

A felhasznált növényvédőszeret tekintve továbbra is a Fasori egység a legjelentősebb felhasználó (az éves felhasználások több, mint 95%-a), mely tevékenysége jellegéből, komplexitásából nyilvánvaló.

Az egyes fenntartó telepek utolsó években nagyságrendileg egységesen egyenként legfeljebb 1-2%-át használják az össz növényvédőszer mennyiségnek.

A területi felhasználások döntő többsége is a Fasori egységen keresztül kerül kiszállításra növényvédelmi előadói diszponálás mellett, (szükség szerint) az ADR előírások megfelelő betartásával.

**A műtrágyák/tápanyag-utánpótlásra használt anyagok esetén:**

Látható a felhasználásban ezen a területen, hogy az utóbbi években 2015. évig egy csökkenő tendencia érvényesül.

A felhasználás döntő többségét (~75%) a síkosságmentesítésre és egynyári tápanyagutánpótlásra használt anyagok teszik ki.



A 2016., 2017. év(ek)ben jelentős növekedés volt, az előző kategóriák növekedése miatt.

TEVÉKENYSÉG, SZOLGÁLTATÁS, TERMÉK TÁMOGATÓ FOLYAMAT		F1, F2, F6 T1(Növényvédelem, műtrágyák)(2)				Összes
SSZ	TELEPHELYEK	Síkosság mentesítés (kg)	Egynyári tápanyag- utánpótlás (kg)	Pázsit tápanyag- utánpótlás (kg)	Sorfa/Parkfa tápanyag- utánpótlás (kg)	Összes (kg)
1	1.1 Margitsziget	0	120,5	1455	0	1575,5
	1.2 Hajógyári sziget	0	0	0	0	0
	1.3 Park-sziget	0	0	0	0	0
	(1.1-1.3) Margitszigeti üzem (+Hajógyári sziget) - (1130 Budapest, Hajós Alfréd sétány)	0	120,5	1455	0	1575,5
2	VIII.-IX. kerületi üzem - (1038 Budapest, Baross u. 111/C)	830	7,2	330	0	1167,2
3	Cselléthegyi üzem - (1118 Budapest, Rezeda u. 6.), XI-XXII.	2200	91	350	0	2641
4	II-XII. Kerületi üzem - (1122 Budapest, Városmajor u. 62.) Városmajor	600	20	0	0	620
5	I. Kerületi üzem - (1012 Budapest, Áttila u. 91.) Vérmező	2500	170	0	4	2674
6	6.1 Városliget	500	0	625	0	1125
	6.2 V-XIII. kerület	950	0	240	0	1190
	(6.1-6.2) Városligeti és V-VI-VII-XIII. kerületi üzem - (1146 Budapest Olaf Palme sétány 2.)	1450	0	865	0	2315
7	Népigeti üzem - (1101 Budapest, Mutatványos tér 3.)	720	0	677,5	0	1397,5
8	8.1 Ásár	0	0	0	911	911
	8.2 Kompasz	0	0	0	0	0
	8.3 Keresztúri tócsa	150	2641	0	0	2791
	(8.1-8.3) Keresztúri úti kiszolgáló telephely - (1106 Budapest, Keresztúri út 130.)+Gépészet	150	2641	0	911	3702
<b>Összesen (1-8)</b>		<b>8450</b>	<b>3050</b>	<b>3678</b>	<b>915</b>	<b>16092</b>

(BE\_1) Táblázat\_5 (2016)

TEVÉKENYSÉG, SZOLGÁLTATÁS, TERMÉK TÁMOGATÓ FOLYAMAT		F1, F2, F6 T1(Növényvédelem, műtrágyák)(2)					Összes
SSZ	TELEPHELYEK	Síkosság mentesítés (kg)	Egynyári tápanyag- utánpótlás (kg)	Pázsit tápanyag- utánpótlás (kg)	Sorfa/Parkfa tápanyag- utánpótlás (kg)	Egyéb(kg)	Összes (kg)
1	(1.1-1.3) Margitszigeti üzem (+Hajógyári sziget) - (1130 Budapest, Hajós Alfréd sétány)	1750	250	325	0	5	2330
2	VIII.-IX. kerületi üzem - (1038 Budapest, Baross u. 111/C)	200	610	780	0	1,6	1591,6
3	Cselléthegyi üzem - (1118 Budapest, Rezeda u. 6.), XI-XXII.	2475	240	425	0	4,4	3144,4
4	II-XII. Kerületi üzem - (1122 Budapest, Városmajor u. 62.) Városmajor	2550	60	0	0	2,3	2612,3
5	I. Kerületi üzem - (1012 Budapest, Áttila u. 91.) Vérmező	1900	110	0	0	3,4	2013,4
6	(6.1-6.2) Városligeti és V-VI-VII-XIII. kerületi üzem - (1146 Budapest Olaf Palme sétány 2.)	4350	2775	1940	0	0	9065
7	Népigeti üzem - (1101 Budapest, Mutatványos tér 3.)	750	85	500	0	1,2	1336,2
8	8.1 Ásár	0	0	0	0	0,1	0,1
	8.2 Kompasz	0	0	0	0	0	0
	8.3 Keresztúri tócsa	0	2977	0	0	0	2977
	(8.1-8.3) Keresztúri úti kiszolgáló telephely - (1106 Budapest, Keresztúri út 130.)+Gépészet	0	2977	0	0	0	2977
<b>Összesen (1-8)</b>		<b>13976</b>	<b>7107</b>	<b>3970</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>25073</b>

(BE\_1) Táblázat\_5 (2017)



Még előbbieken kívül a **Parkszerviz (park felszerelések karbantartása)** tevékenység (F3) során került veszélyes anyag felhasználásra, az alábbiak szerint.

A **Parkszerviz tevékenységben** a veszélyes anyag felhasználás vonatkozásában egy enyhén csökkenő tendenciát figyelhetünk meg az elmúlt 3 évet nézve.

TEVÉKENYSÉG, SZOLGÁLTATÁS, TERMÉK		F3					Összes	
TÁMOGATÓ FOLYAMAT							Összes	
SSZ	TELEPHELYEK	Klórmész+ Fertőtlenítő (kg)	Algaölő +Algásodás gátló(l)	Hypo +Sósav (l)	Hígító (l)	Festék (l)	Összes (l)	Összes (kg)
1	(1.1-1.3)Margitszigeti uzem (+Hajógyári sziget) - (1138 Budapest, Hajós Alfréd sétány)	0	0	0	40	167	207	0
2	VIII -IX kerületi uzem - (1038 Budapest, Baross u. 111/C)	225,25	240	754	4	47,5	1 046	225
3	Gellérthegyi uzem - (1118 Budapest, Rezeda u. 6.), XI-XXII.	177,75	159	104	6	144,5	414	178
4	II-XII. Kerületi uzem - (1122 Budapest, Városmajor u. 62.) Városmajor	0	8	1325	1	37,1	1 371	0
5	I. Kerületi uzem - (1012 Budapest, Attila u. 91.) Vérmező	46,5	43	114	3,5	19,6	180	47
6	(6.1-6.2) Városligeti és V-VI-VII-XIII. kerületi uzem - (1146 Budapest Olof Palme sétány 2.)	291	350	703	10	144	1 207	291
7	Népligeti uzem - (1101 Budapest, Mutatványos tér 3.)	0	0	0	1,5	18	20	0
8	B.1 Faszor (+Gépészeti csoport)	0	0	0	0	11	11	0
	B.2 Komposzt	0	0	0	0	5	5	0
	B.3 Termesztő üroda	0	0	0	0	45,5	46	0
	(B.1-8.3) Keresztúr úti kiszolgáló telephely - (1106 Budapest, Keresztúri út 130.)+Gépészet	0	0	0	0	62	62	0
	<b>Összesen (1-8)</b>	<b>740</b>	<b>800</b>	<b>3 000</b>	<b>66</b>	<b>639</b>	<b>4 504</b>	<b>740</b>

(BE\_1) Táblázat\_5(2017)

A tevékenységbeli felhasználások a 2013. évtől területi szintre kerültek kiterhelésre és nyilvántartásba vételre. Ennek köszönhetően egy pontosabb képet nyújt a területi felhasználásokról.

A zöldfelület-fejlesztési tevékenység (F4) eseti jellegű, ezért felhasználásai is az esetleges beruházásokhoz, azok jellegéhez igazodnak. Érdemi adat ezen területen nem áll rendelkezésre külön, ezek az adott, érintett területek nyilvántartásaiban lelhetők fel.

A jogszabályi előírásoknak megfelelően a veszélyes anyagok felhasználása kapcsán szükséges adatszolgáltatási/jelentéstételi kötelezettségnek rendszeresen eleget teszünk (pl. 44/2000 EüM rendelet 13. melléklete szerinti jelentés).



**FŐKERT**  
FŐKERT  
NONPROFIT ZRT.

BUDAPESTI VÁROSGAZGATÓSÁG ZRT. TAGJA

CÍM: 1073 Budapest, Dob utca 90.  
TELEFON: +36 1 342 1720  
FAX: +36 1 342 9730  
WEB: [www.fokert.hu](http://www.fokert.hu)  
E-MAIL: [fokert@fokert.hu](mailto:fokert@fokert.hu)

**(BE\_2) A természeti erőforrás felhasználása (EF) a másik szempont:**

Először nézzük társasági szinten, telephelyenként az erőforrás felhasználást, egyben jeölve annak jellegét (kommunális/rezsi, vagy ipari/szolgáltatásban felhasználást) is. A természeti erőforrás-felhasználásokat, illetve azok változását 2016.-2017. évek vonatkozásában természeti erőforrásonként az alábbiakban mutatjuk be:

SSZ	TELEPHELYEK	Kommunális víz (m3) 2016	Kommunális víz (m3) 2017	Öntözővíz (m3) 2016	Öntözővíz (m3) 2017	Általányvíz (m3) 2016	Általányvíz (m3) 2017	Osszes víz 2016	Osszes víz 2017	Gáz(m3) 2016	Gáz(m3) 2017	Rezsi áram (kWh) 2016	Rezsi áram (kWh) 2017	Technológiai áram (kWh) 2016	Technológiai áram (kWh) 2017	Áram felhasználás 2016 (kWh)	Áram felhasználás 2017 (kWh)
0	Központ - Dob u. 90	1 170	769	0	0	0	0	1 170	769	30 536	30 630	70 588	75 274	948	1 003	71 536	76 276
1	Margitszigeti üzem - (Hajógyári sziget, Park szerviz) - (1138 Budapest, Hajós Alfréd sétány, VIII.-IX. kerületi üzem - (1033 Budapest, Baross u. 111C)	1 898	2 012	76 652	85 306	296	0	78 944	87 318	11 352	8 447	17 346	16 018	163 813	107 212	191 160	123 230
2	Budapest, Rezsdi u. 6.)	415	454	12 902	33 603	0	0	13 317	34 057	0	0	4 066	5 489	22 475	38 657	26 641	44 146
3	Gellérthegy üzem - (1118 Budapest, Rezsdi u. 6.)	673	272	23 735	26 812	0	0	24 408	27 084	3 308	4 384	11 602	24 104	45 982	57 088	57 584	61 192
4	IX-XII. kerületi üzem - (1122 Budapest, Városmajor u. 62.) Városmajor	825	82	15 929	54 603	0	0	16 554	54 685	0	0	0	0	36 364	41 119	36 364	41 119
5	I. Kerületi Üzem - (1012 Budapest, Attila u. 81.) Vermező	0	0	33 013	30 963	0	0	32 013	30 963	0	0	23 252	24 398	6 201	6 828	29 453	31 226
6	Városliget és V-VI-VII-XIII. kerületi üzem - (1146 Budapest, Orlai Palota sétány 2.)	135	846	119 008	221 157	9 223	9 216	128 366	231 259	12 426	6 634	28 570	9 677	192 356	221 420	220 926	230 097
7	Nepföldi Üzem - (1101 Budapest, Múzeumbányos tér 3.)	365	0	180	1 423	39 912	39 912	40 457	41 335	0	0	24 946	21 727	3 364	2 864	28 213	24 591
8	Keresztúri új kiszolgáló telephely - (1106 Budapest, Keresztúr utca 130.)	4 351	18 620	17 203	18 310	0	0	21 554	37 140	260 700	331 541	181 334	284 322	21 329	17 505	202 663	301 827
	<b>Osszesen</b>	<b>9 630</b>	<b>23 265</b>	<b>287 622</b>	<b>472 217</b>	<b>49 431</b>	<b>49 128</b>	<b>356 683</b>	<b>544 610</b>	<b>324 322</b>	<b>381 636</b>	<b>361 608</b>	<b>460 008</b>	<b>492 832</b>	<b>493 696</b>	<b>854 440</b>	<b>953 703</b>

**(BE\_2) Táblázat\_1(2016-2017)**

Fenti táblázatból látható, hogy mindhárom területen összességében növekvő tendencia érvényesül.

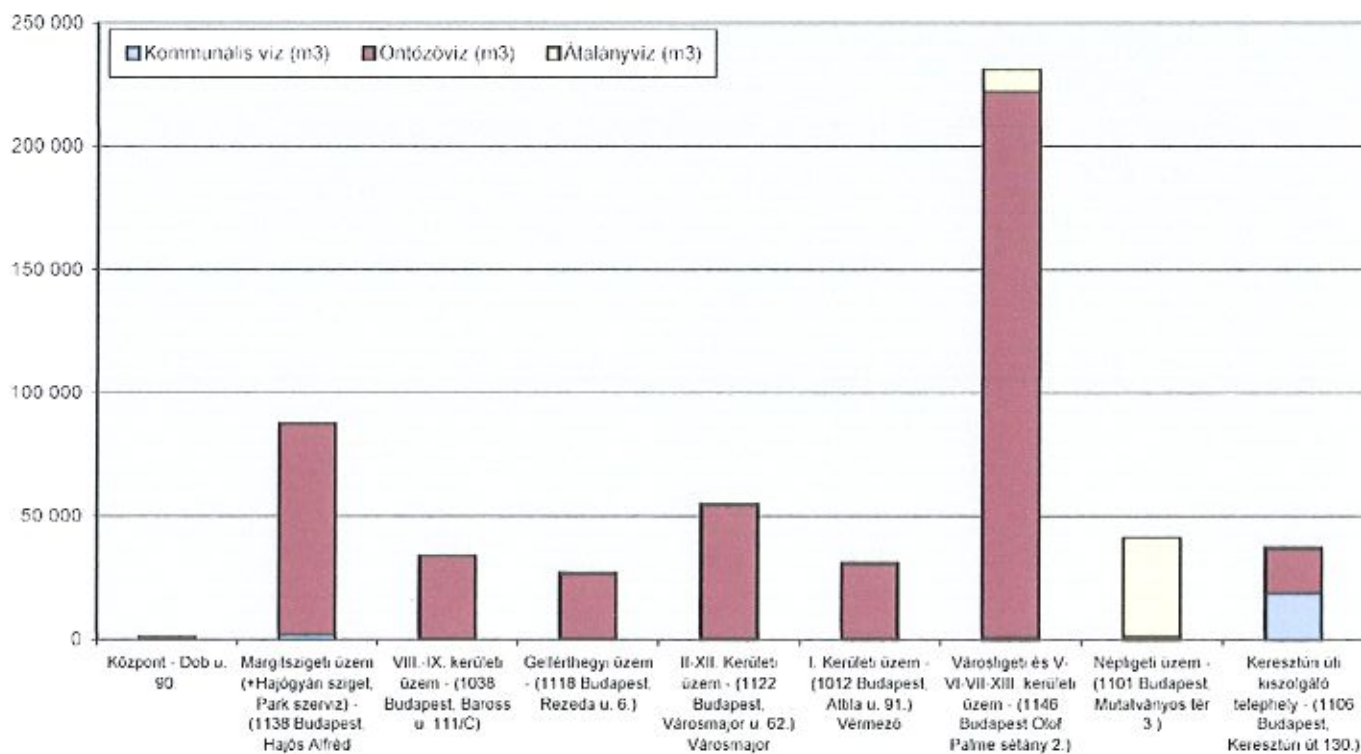


Az összes vízfelhasználás - mely a kommunális, az öntözésre használt, illetve az átalányként fizetett vízfelhasználásból adódik - éves szinten az elmúlt években csökkenő, tendenciát mutat (valamivel több, mint ~5% csökkenés), mely a minden területen csökkenő felhasználásnak köszönhető. 2017. évben növekedés figyelhető meg, mely nagyságrendet tekintve elsősorban a technológiai jellegű felhasználás növekedésének tulajdonítható. (Megjegyzés: A kommunális felhasználás növekedése a Keresztúri úton egy csőtörésnek tulajdonítható!

Az utóbbi év(ek)ben a vízfelhasználás szerkezete hasonló volt, legjelentősebb hányadot (több, mint 85%-át) az öntözővízfelhasználás teszi ki. Az is látható, hogy legfeljebb ~3%-ot tesz ki a kommunális jellegű felhasználás, a többi technológiai jellegű.

A fenntartott terület (m<sup>2</sup>) nagyságra vetített öntözővíz felhasználás éves szinten átlagosan 2012. évben ~50 l/m<sup>2</sup>, 2013. évben ~55 l/m<sup>2</sup>, 2014. évben ~56 l/m<sup>2</sup>, 2015. évben ~50 l/m<sup>2</sup>, 2016. évben ~41 l/m<sup>2</sup>, 2017. évben pedig ~70 l/m<sup>2</sup> volt. Kiemelkedően intenzíven került öntözésre a Belváros (V-XIII. kerület ~399 l/m<sup>2</sup>/év).

Ezekon a területeken automata öntöző rendszerek, ivókutak, szökőkutak üzemelnek.



(BE\_2) Grafikon\_1(2017)

Az összes víz felhasználás kevesebb, mint 1%-át teszi ki a nem saját (azaz a bérlői és egyéb fogyasztói) felhasználás, tehát ilyen szempontból a bérlői közvetett hatásokkal nem kell számolnunk.



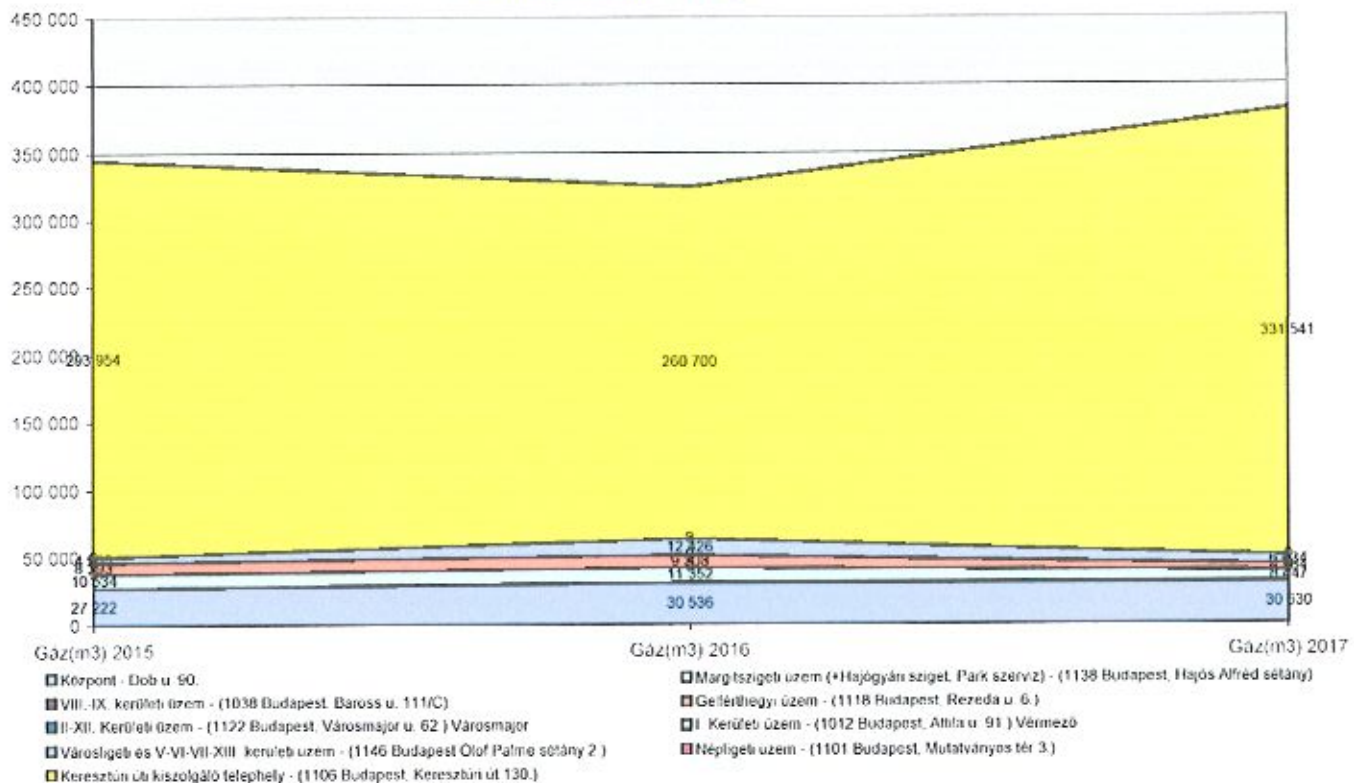
**Gázfelhasználás** vonatkozásában a 2013.-2015. évben hullámzó tendencia figyelhető meg. 2013.-2014. vonatkozásában egy jelentősebb (közel 10%-os) csökkenés figyelhető meg, míg 2014.-2015. évben egy a korábbihoz hasonló mértékű növekedés, azaz a 2015. évben a felhasználás a 2013. évi felhasználási szintre állt vissza. 2016. évben a 2015. évhez képest egy ~5%-os csökkenés figyelhető meg. 2017. évben ismét növekedésről beszélhetünk, mely alapvetően a Keresztúri úti felhasználás növekedésének tulajdonítható.

A felhasználás szerkezetét tekintve nagyságrendileg kiugró a Keresztúri úti felhasználás, az össz felhasználás legalább 85%-a általában, alapvetően a termeszési tevékenység üvegházi technológiájának (~65%) köszönhetően.

A bérlői/egyéb, nem saját felhasználás az évi ~7% körül stagnál évek óta, ez nem számottevő, így ezen közvetett hatás is elenyésző nagyságrendűnek mondható.

Fentiek alapján szintén látható, hogy a saját kommunális felhasználás az össz felhasználás nagyságrendileg ~35% körüli értéke. Ez a saját használatú irodák nagyságával (fűtésével) van összefüggésben.

### Gázfelhasználás trendje



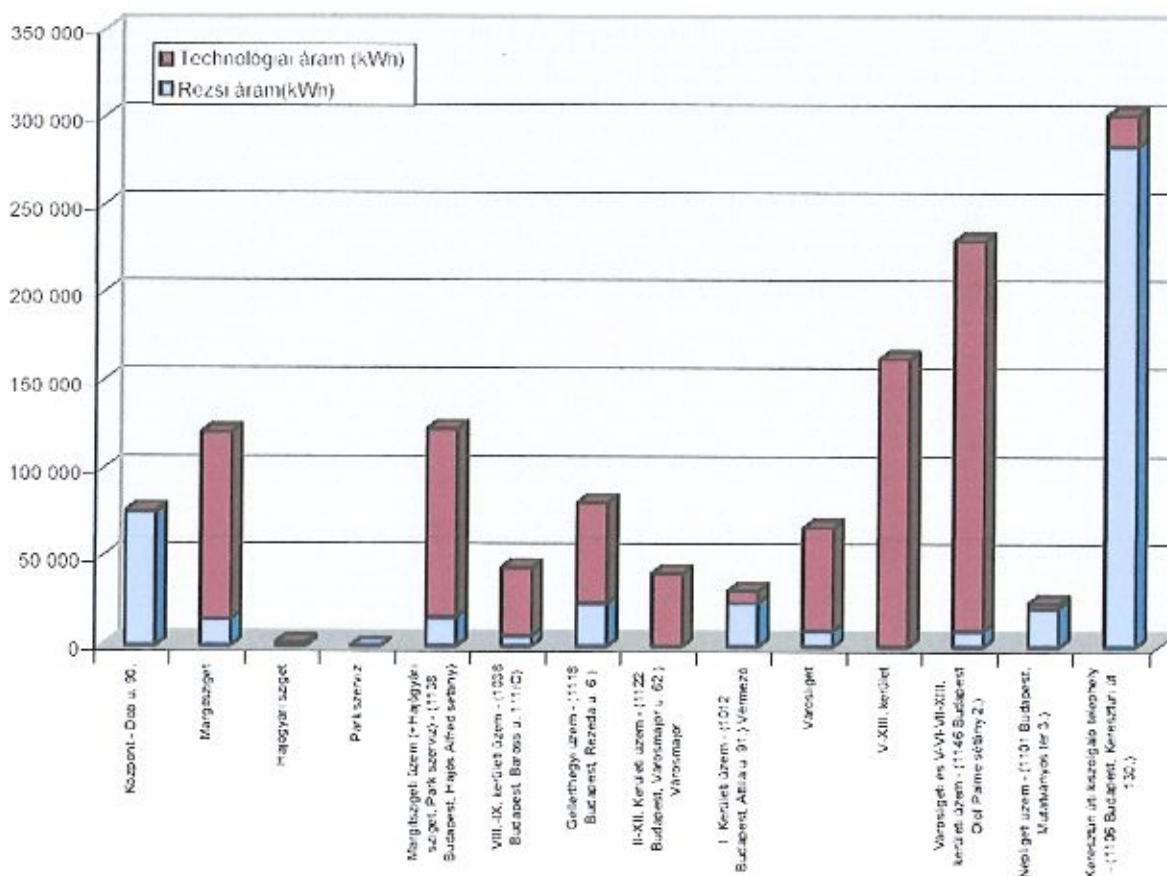
(BE\_2) Grafikon\_2(2015-17)

Részletek még a tárgyévi Energia alapállapot dokumentációban található.



**Áramhasználást** tekintve területi szinten nagyságrendileg kiugró a Keresztúri úti, a Margitszigeti, illetve a Városligeti felhasználás (ez utóbbi kettőben a legjelentősebb a szolgáltatáshoz kapcsolódó technológiai jellegű felhasználás aránya is cég szinten – az össz technológiai jellegű felhasználás több, mint 80%-a), melyek együttesen az össz felhasználás mintegy 70%-át teszik ki technológiai (szőkőkút) és kommunális felhasználást összességében tekintve.

2015. évben összességében egyenleget tekintve egy komolyabb áramfelhasználás növekedés figyelhető meg a rezszi jellegű felhasználásban, mely 2016. évre jelentősen lecsökkent, a technológiai jellegű (szőkőkút áram) felhasználás tekintetében egy növekedési tendencia érvényesül 2015.-2016. évek vonatkozásában. A változás alapvetően a Keresztúri úti telep rezszi jellegű felhasználás-növekedésének és a Városliget technológiai jellegű felhasználás-növekedésének eredménye.

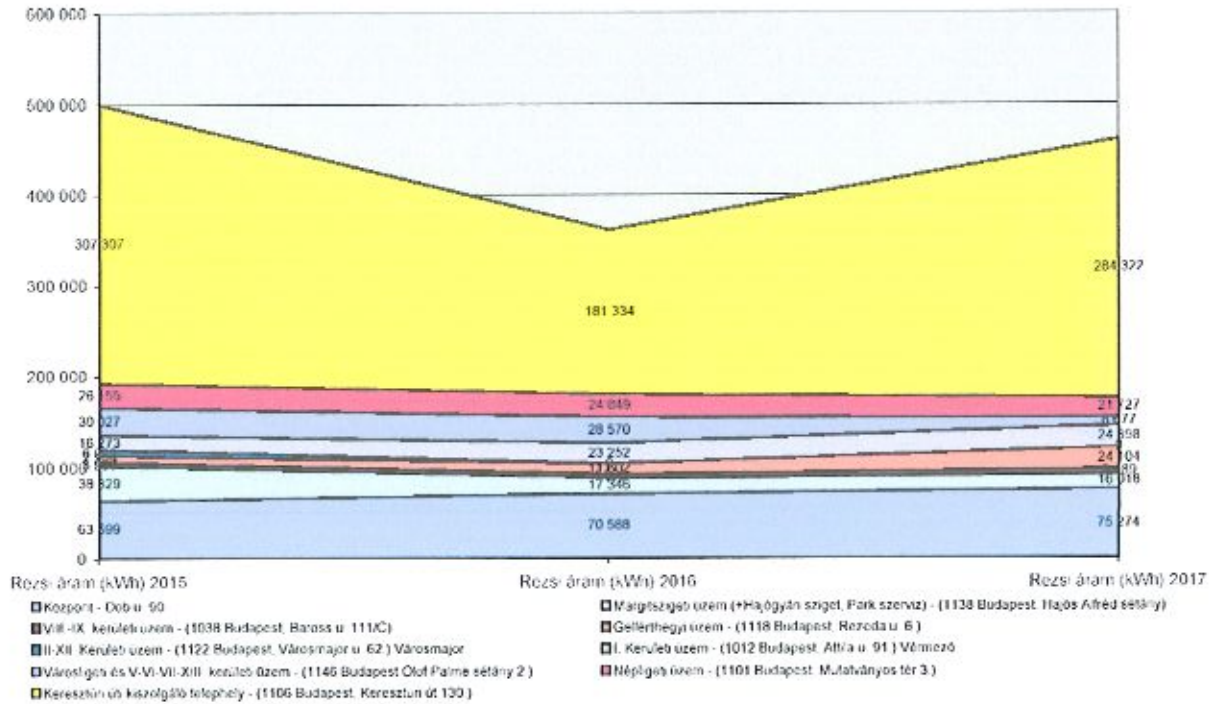


(BE\_2) Grafikon\_3 (2017)

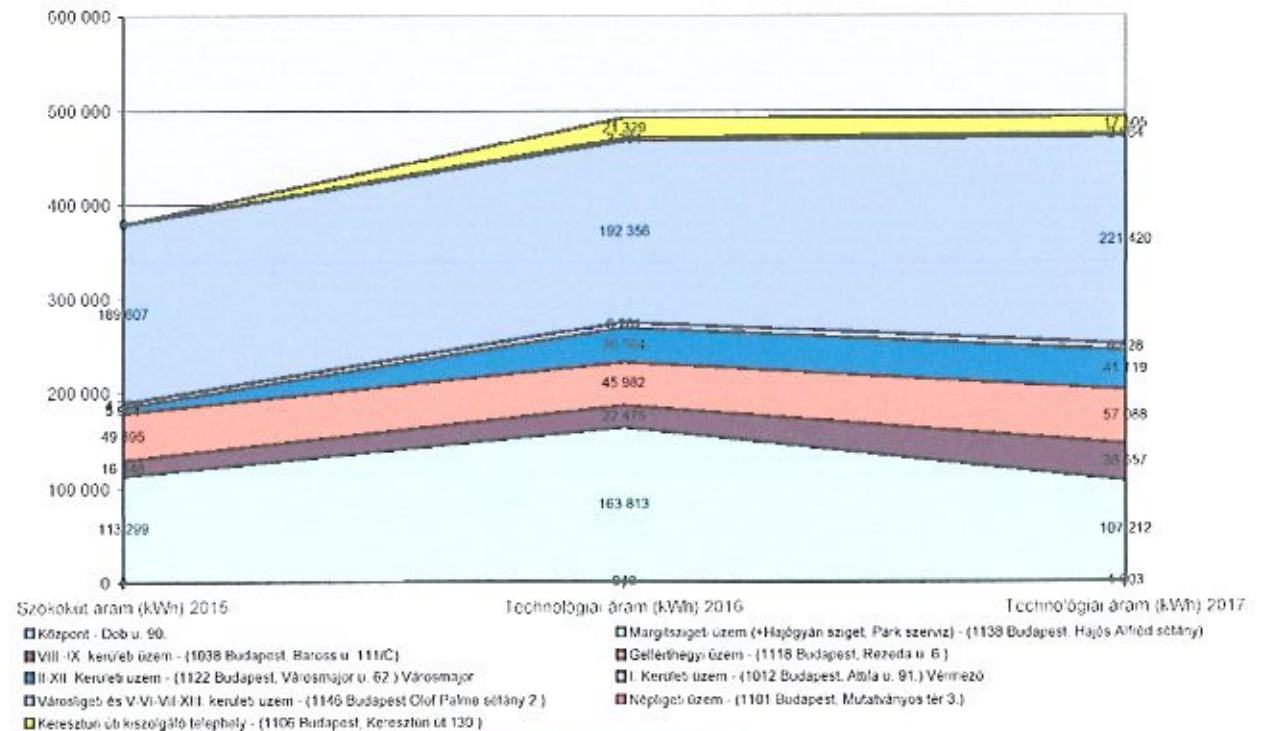
Az össz áramfelhasználás közel 48-50% -a rezszi/kommunális jellegű felhasználás több, mint 50-52%-a pedig technológiai jellegű, azaz a szolgáltatáshoz kapcsolódik közvetlenül. A szolgáltatáshoz kapcsolódó technológiai jellegű felhasználás alapvetően 2 fő területen jelenik meg: a Margitsziget, Városliget-Belváros esetén, ahol számottevő a technológiai jellegű (szőkőkút) áram felhasználás.

Részletek még az ENERGIA ALAPÁLLAPOT DOKUMENTÁCIÓBAN található!





(BE\_2) Grafikon\_3.a



(BE\_2) Grafikon\_3.b

2015., 2016., 2017. év vonatkozásában mintegy 15%-át teszi ki az össz felhasználásnak az idegen (bérlői, egyéb) rezi jellegű áramfelhasználás.



Végül pedig a **papírfelhasználást** tekintve az elmúlt évek vonatkozásában egy stagnálás (~3,1-3,2 t/év) figyelhető meg, 2015. évben egy enyhe csökkenés nyugtázható (2,4 t/év), 2016. évben 2,73 t/év volt a papírfelhasználás. 2017. évben pedig 2,93 t/év volt a papírfelhasználás. 2017. évben ebből az újrahasznosított papír 1,12 t volt.

### 5.1.1.2 Kimeneti információk (KI) szempontjából

**(KI\_1) A kibocsátások a légtérbe, kellemetlen szaghatások (LT) az egyik szempont:**

(1) A Társaság tevékenysége kapcsán csak a Keresztúri úti kiszolgáló telepen, a hőtermelés céljából üzemelő 4 db gázkazánhoz csatlakozó 4 db bejelentésköteles pontforrás (P3, P4, P5, P6) szennyező-anyag kibocsátásait vesszük számba. A hőtermelés részben technológiai (P3, P4 – üvegházak kazánkémeje), részben kommunális (elsősorban saját, kisebb részben bérlői) felhasználású. Egyéb pontforrások a számbavett időszakban nem üzemeltek. A számbavétel alapja a „Légszennyezés mértéke éves bejelentés” adatszolgáltatásban foglalt, elsősorban mért, részben számított adatok.

Ennek alapján a negyedéves működési adatokat számbavéve a következő táblázatban foglaljuk össze az éves kibocsátásokat (részletezve 2017. évet, illetve összesítő adatokat jelezve 2016., 2015. évek vonatkozásában is):

Kibocsátások	Negyedév Mértékegység / Pontforrás	1				2				3				4				Éves összes kibocsátás (kg) Minden pontforrás		
		P3	P4	P5	P6	P3	P4	P5	P6	P3	P4	P5	P6	P3	P4	P5	P6	2017	2016	2015
Fűtési üzemideje	óra (tényadati)	617	491	749	1 893	201	17	359	720	0	0	180	0	330	238	381	1 121	-	-	-
Fűtőgáz átlagos felfogatlétszáma	Nm <sup>3</sup> /h (számítás)	1 383	1 374	268	208	1 383	0	268	208	0	0	268	0	1 383	1 374	268	208	-	-	-
Kén-Dioxid	mg/Nm <sup>3</sup> (Mérés)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bzén-Monoxid	mg/Nm <sup>3</sup> (Mérés)	4	4	7	3	4	0	7	3	0	0	7	0	4	4	7	3	15	14	19
Nitrogén-Oxidok	mg/Nm <sup>3</sup> (Mérés)	65	81	81	28	65	0	81	28	0	0	81	0	65	81	81	28	242	197	258
Szilárd/Nem Toxikus/Por	mg/Nm <sup>3</sup> (Beecsülés)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bzén-Dioxid	g/Nm <sup>3</sup> (Számítás)	165	181	173	163	165	0	173	163	0	0	173	0	165	181	173	163	647	630	667
Összes kibocsátás légtérbe kerekítve (kg)																	904	741	867	

(KI\_1) Táblázat\_1(2017-16-15)

Összességében a kibocsátások nem tekinthetők jelentősnek. Az eltérés sem érdemi a három év kibocsátásai között, a tendencia enyhén hullámzó.

A pontforrások üzemeltetéséhez kapcsolódóan a Közép-Duna-völgyi Környezetvédelmi és Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség által kiadott működési engedéllyel rendelkezünk. Jelen nyilatkozat kiadásakor érvényes pontforrás működés engedély száma KTF: 23527-2/2014 határozat, melynek melléklete tartalmazza a kibocsátási határérték megállapítását is. Tevékenységünk kapcsán kiemelten figyelembe vesszük a 306/2010 (XII. 23.) kormányrendelet előírásait a levegő védelméről.



Az akkreditált laborral (Fővárosi Levegőtisztaság-védelmi Kft. – XIV. Rákospatak u. 70-72.) végeztetett mérések, és szakvéleményük alapján megállapítható, hogy határérték túllépés nem fordul(t) elő egyetlen pontforrás esetén sem.

A kibocsátásokkal arányos levegőterhelési díjat Társaságunk rendszeresen megfizeti a vonatkozó 2003. évi LXXXIX. törvény és módosításai, valamint kapcsolódó egyéb jogszabályok környezetterhelési díjra vonatkozó előírásainak figyelembevételével.

Az egyéb, saját használatú pontforrások alapvetően kommunális jellegű hőtermelés kibocsátásai kapcsán vehetők számba az egyéb telephelyeken, ezek nem esnek a bejelentésköteles kategóriába, illetve üzemi adataik alapján nem feltételezhetők nagyságrendi kibocsátások – ezért ezek számszerűsítésétől érdemi adatok hiányában eltekintünk. Az egyéb, társasági tulajdonban lévő, de bérbeadott ingatlanokon üzemelő pontforrások működését, üzemeltetését nem felügyeljük.

Ugyancsak számszerűsíthető a Társaság jármű-/gépparkjának, mint mozgó pontforrásoknak az éves (2017., 2016., 2015.) (üzemanyag-felhasználással arányos) kibocsátása (CO<sub>2</sub>) is megfelelő számítás/becslés<sup>4</sup> alapján.

SSZ	TELEPHELYEK	Benzin felhasználás (l)	Benzin felhasználás CO <sub>2</sub> kibocsátás(kg)	Gázolaj felhasználás (l)	Gázolaj felhasználás CO <sub>2</sub> kibocsátás(kg)	Összes CO <sub>2</sub> kibocsátás(kg) 2015	Összes CO <sub>2</sub> kibocsátás(kg) 2016	Összes CO <sub>2</sub> kibocsátás(kg) 2017
0	Központ - Dob u. 90 (+osztályok)	4 497	10 527	6 224	16 658	53 497	34 944	27 165
1	Szigetek (Morgiszigeti üzem, Hajógyári sziget), Park szervíz - (1138 Budapest, Hajos Alfred sétány)	8 014	18 761	29 481	78 950	73 354	76 864	97 711
2	VIII.-IX. kerületi üzem - (1038 Budapest, Baross u. 111/C)	480	1 124	5 284	14 151	11 629	12 562	15 274
3	Gellérthegyi üzem - (1118 Budapest, Rezeda u. 6.)	4 686	10 970	8 939	23 939	32 016	34 744	34 909
4	II.-XII. Kerületi üzem - (1122 Budapest Városmajor u 62.) Városmajor	1 307	3 060	4 566	12 228	9 732	11 775	15 287
5	I. Kerületi üzem - (1012 Budapest, Attila u. 91.) Vérmező	1 374	3 217	4 050	10 846	25 648	21 766	14 052
	Városligeti és V-VI-VII-XIII. kerületi üzem - (1146 Budapest Olof Palme sétány 2.)	3 644	8 531	12 582	33 695	47 654	55 264	42 225
7	Népliget üzem - (1101 Budapest, Mutalványos tér 3.)+Mozgó brigád	4 404	10 310	9 399	25 171	32 947	35 452	35 480
8	Fasur (+Gépeszet)	5 766	13 498	45 838	122 754	108 818	131 125	136 252
	Komposzt	38	89	62 016	166 079	65 000	108 198	165 168
	Ferresztályóda	180	421	2 561	6 859	5 448	6 953	7 280
	Keresztúri út kiszolgáló telephely - (1105 Budapest, Keresztúri út 130.)	5 984	14 009	110 415	295 691	179 266	246 276	309 700
	<b>Összesen</b>	<b>34 390</b>	<b>80 507</b>	<b>190 940</b>	<b>511 337</b>	<b>465 743</b>	<b>629 647</b>	<b>691 844</b>

(KI\_1) Táblázat\_3(2017, 16, 15)

<sup>4</sup>Megjegyzés: A számítás alapjául a „KEOP környezetvédelmi pályázati anyag – 2009” 1.1. üzemanyag elégetéséből származó kibocsátásra vonatkozó egyenértékszámok (kg/l) szolgálnak.)



**Összehasonlítva területenként a mozgó pontforrás-kibocsátásokat a három év vonatkozásában nem látható érdemi nagyságrendi eltérés a szolgáltatási területeken, a kiszolgáló telephelyen működő tevékenységek vonatkozásában enyhe növekedés figyelhető, mely a szakmai program-beli gépesített munka arányának évről-évre történő változásának eredménye, illetve a komposzttelep gépei állapotának következménye.**

A Társaság által tulajdonosként üzemeltetett klímaberendezések vonatkozásában a 14/2015. (II.10.) Kormányrendelet a fluortartalmú üvegházhatású gázokkal és az ózonnal lebontó anyagokkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről, jogszabály követelményeinek való megfelelés érdekében megvizsgáltuk a szabályozásban rögzített regisztrációs kötelezettség felmerülését a Nemzeti Klímavédelmi Hatóság felé. A vizsgálat eredményeként a ~25 db klímaberendezés vonatkozásában megállapításra került, hogy a töltőgáz mennyisége, illetve a Nemzeti Klímavédelmi Hatóság honlapján ([www.nkvh.kormany.hu](http://www.nkvh.kormany.hu)) a „Klimagáz Adatbázis” felületen számolható CO<sub>2</sub> egyenérték alapján 2017. évben sem bejelentés/regisztráció köteles, illetve szivárgásvizsgálati kötelezettség sem merül fel.

(2) A társasági tevékenység kapcsán kellemetlen szaghatás a Komposzttelep üzemeltetése során a technológiai folyamat természetes velejárójaként jelentkezik. A telep elhelyezkedése, illetve lakóövezettől való távolsága biztosítja, hogy az érdekelteket káros hatások ne ériék.

#### **(KI\_2) A keletkezett/kezelt hulladékok (HT) a másik szempont:**

A Társaság működése kapcsán, illetve szolgáltatási tevékenysége ellátása során az alábbi hulladékok keletkezhetnek (besorolásukat EWC kód szerint a 72/2013 VIII. 27. VM rendelet szerint történt).

##### **(1) Nem veszélyes hulladékok:**

- Közterületi zöldhulladék (EWC 20 02 01) park- és fasorfenntartási tevékenységünk (F1, F2 főfolyamataink) során keletkezik, levágott, elhullott növényi részekből áll. A közterületi zöldhulladék gyűjtése gépekkel, vagy kézi erővel történik és a munkaterületen kerül depózásra, az elszállítás az anyagok bomlásának gyakorlatilag azonnali beindulása miatt – mely kellemetlen szaghatással jár – a lehető legrövidebb időn belül, lehetőség szerint 1-2 nap alatt meg kell történnie. A közterületi zöldhulladékot saját Komposzttelepünkön dolgozzuk fel, illetve belőle komposztot előállítva újrahasznosítjuk.
- Háztartási hulladékhoz hasonló jellegű, és összetételű hulladék (EWC 20 03 01) elsősorban a park- és fasorfenntartási valamint kapcsolódó takarítási tevékenység (F1, F2 főfolyamataink) során, szelektív hulladékgyűjtés eredményeképpen összegyűjtött, illetve a másodsorban, korábbiakhoz képest elenyésző nagyságrendben a komposztálási és termeszési tevékenység (F5, F6 főfolyamatok) során keletkező szerves hulladék.



- A fenntartási tevékenység során a háztartási jellegű hulladék közterületen történő gyűjtésese során a felszedett hulladékot zsákba gyűjtjük, a megtelt zsákok tartalmát pedig zárt hulladékgyűjtő edénybe ürítjük.
- A telephelyeken keletkező háztartási jellegű hulladékok begyűjtését erre a célra szolgáló hulladékgyűjtő edénybe végezzük, amelyben átmeneti tárolásuk is folyik.
- Az ilyen típusú hulladék ártalmatlanítása kétféleképpen történik:
  - egy részét az illetékes közszolgáltató konténerben gyűjti és helyezi el saját lerakójában,
  - más részét engedéllyel rendelkező lerakó telepre (közbeszerzési eljárás eredményeként kiválasztott, megfelelő engedéllyel rendelkező alvállalkozókkal) szállítatjuk (esetleg szállítjuk) végső elhelyezés céljából.
- A fő szolgáltatási tevékenységek (F1, F2, F3, F4) során előfordulhat még Építési, bontási és egyéb inert hulladék is (EWC 170101, EWC 170107, EWC 170504, EWC 170904) játszótér, szökőkút építési, bontási karbantartási munkái során. A bontási, építési és egyéb inert hulladék begyűjtése szintén kézzel, vagy géppel történik. Összegyűjtését depóba rakással végezzük, majd szállítójárműre rakva azonnal elszállítjuk. Az építési bontási és egyéb inert hulladékot engedéllyel rendelkező lerakóba szállítatjuk végső elhelyezés(lerakás) céljából.
- A fő folyamatokat támogató jármű/gép karbantartási, üzemeltetési tevékenység (T2, T3) során használt gumiabroncs (EWC 160103) is keletkezik. Ez a típusú hulladék az egyéb hulladékokkal együtt (lásd későbbiekben ismertetett veszélyes hulladékok) kerül elszállítatásra és ártalmatlanításra, (be)gyűjtési és kezelési engedéllyel rendelkező partner által.

## (2) Veszélyes hulladékok:

- A fő folyamatokat (F1, F2, F3, F5, F6) támogató jármű/gép karbantartási, üzemeltetési (beleértve az eseti környezetvédelmi kárelhárítási tevékenységet is), illetve a növényvédelmi tevékenység (T2, T3 és T1) során veszélyes hulladékok (EWC 130205\* - Fáradt olaj, EWC 150110\* - Veszélyes anyaggal szennyezett csomagolóanyagok, EWC 150202\* - Olajos rongy, homok, EWC 160107\* - Olajszűrők, EWC 160601\* - Akkumulátor, EWC 200119\* - Lejárt növényvédőszer) keletkeznek. Ez a típusú hulladék (be)gyűjtési és kezelési engedéllyel rendelkező partnerrel kerül elszállítatásra és ártalmatlanításra, megfelelően dokumentálva a tevékenységet.
- Bizonyos fő folyamatokhoz kapcsolódó bontási tevékenységekből keletkezhetnek eseti jelleggel veszélyes hulladékok is (esetleg EWC 170503\*, EWC 170605\*...) Ezek ártalmatlanítása során az előbiekkel azonos módon járunk el.



- Illetve valamennyi fő és támogató tevékenységhez kapcsolódó adminisztráció kapcsán keletkezhetnek elhasznált tonerek, festékkazetták, melyek, amennyiben nem kerülnek újratöltést követően újrafelhasználásra, veszélyes hulladékká (EWC 080317\*) válnak. Ezek ártalmatlanítása során az előbbiekkal azonos módon járunk el.

A veszélyes hulladékokat közvetlenül a keletkezési helyen, telephelyeinken lévő munkahelyi gyűjtőhelyeken gyűjtjük. A gyűjtőhelyek elfolyásmentes padozattal rendelkeznek, fedett, zárt, könnyen megközelíthető helyiségben vannak. Elfolyási veszély esetén az edényzet űrtartalmának megfelelő kármentő felfogó tálcákat alkalmazunk.

A keletkezett veszélyes hulladékot más veszélyes, vagy nem veszélyes hulladékkal vagy más anyaggal nem keverjük. A veszélyes hulladékok gyűjtését fajtanként elkülönítve, külön gyűjtőedényzetben, a hulladék nemének megfelelő felirattal (az EWC kódját feltüntetve) jól olvashatóan ellátva végezzük. A tűzveszélyes anyagok/hulladékok tárolásánál betartjuk a vonatkozó tűzvédelmi előírásokat.

A munkahelyi gyűjtőhelyeken a veszélyes hulladékot legfeljebb fél évig tároljuk, illetve közvetlenül onnan a megadott időszakon belül rendszeresen elszállítatjuk. A tevékenységet a Hulladékkezelési/gazdálkodási szabályzatunkban előírtak szerint végezzük.

A környezetszennyezések megakadályozására, az esetlegesen bekövetkező szennyezések megakadályozására az esetleges károk elhárítására Környezeti kárelhárítási tervben rögzítettük az elvégzendő intézkedéseket.

Fentieknek megfelelően a 2017. és 2016. évben keletkezett hulladékok mennyiségét a következő táblázatokban foglaltuk össze telephelyenként, típusonként/kódonként:

Ssz	TELEPHELYEK	Veszélyes hulladék											Nem veszélyes hulladék										Összes nem veszélyes hulladék	Összes toner					
		EWC 150201*	EWC 150110*	EWC 150202*	EWC 140107*	EWC 140001*	EWC 306110*	EWC 180103*	EWC 170303*	EWC 170302*	Összes veszélyes hulladék	EWC 200205	EWC 200106	EWC 160103	EWC 170101	EWC 170107	EWC 170204	EWC 170204	EWC 200201	Összes nem veszélyes hulladék	Összes toner								
	Firma neve	Vegetációs anyagok (törzsmaradványok)	Chloro- és/ vagy -nitrilok	Dehidrátok	Alumíniumok	Levegő tisztítószer	Egyéb hulladékok (HFC, PFC, ...)	Veszélyes anyagok tartalmú (oldat, szilikon)	Szerves oldószerek (oldószer, oldószerkeverék)	Összes mennyiség	2-es tonerek	Külsőre kerülő elektronikus berendezések	Hagyományos gépek	Beton	Emlős állatok	Föld töltés	Kéreganyagok, betonok	Egyéb kereskedelmi hulladékok, illetve a keletkezett hulladékok	Összes mennyiség	Összes toner									
0	Központ - Dob u. 90.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1	Margitliget-i díszkert (Hagyományörökség, Park részlet) - (1135 Budapest, Margit Áltér sétány)	0	115	14	32	35	18	0	0	0	428	1 200 230	0	0	0	0	0	0	0	1 200 230	1 200 230	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Mű-IX. kerületi díszkert - (1058 Budapest, Szécsény u. 111-C)	18	0	0	0	0	0	0	0	0	42	151 870	0	0	0	0	0	0	0	151 870	151 870	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Széchenyi díszkert - (1118 Budapest, Szécsény u. 6.)	53	18	0	0	0	0	2	0	0	88	426 570	0	0	0	0	0	0	0	426 570	426 570	0	0	0	0	0	0	0	0
4	X. kerületi díszkert - (1122 Budapest, Városházai u. 62.) Városházai díszkert	18	7	2	2	2	0	0	0	0	49	451 810	0	0	0	0	0	0	0	451 810	451 810	0	0	0	0	0	0	0	0
5	X. kerületi díszkert - (1012 Budapest, Árkád u. 9.) Városházai díszkert	39	18	2	4	0	0	0	0	0	55	269 210	0	0	0	0	0	0	0	269 210	269 210	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Városházai díszkert - (1118 Budapest, Szécsény u. 6.)	100	26	41	37	0	2	1	0	0	197	1 154 620	0	58	0	0	0	0	0	1 154 678	1 154 678	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Városházai díszkert - (1118 Budapest, Szécsény u. 6.)	40	33	7	7	61	0	1	0	80	1 013	1 071 640	0	62	0	0	0	0	0	1 072 265	1 072 265	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Városházai díszkert - (1118 Budapest, Szécsény u. 6.)	182	451	53	22	23	11	0	70 940	0	71 880	1 126 050	0	0	0	0	0	0	0	1 126 050	1 126 050	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Városházai díszkert - (1118 Budapest, Szécsény u. 6.)	53	25	0	24	23	0	0	0	0	411	0	0	0	0	0	0	0	0	411	411	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Városházai díszkert - (1118 Budapest, Szécsény u. 6.)	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Városházai díszkert - (1118 Budapest, Szécsény u. 6.)	513	473	62	43	42	11	0	70 940	0	72 091	1 126 050	0	0	0	0	0	0	0	1 126 050	1 126 050	0	0	0	0	0	0	0	0
Összesen		856	709	128	96	164	193	4	70 940	860	73 981	6 490 230	0	613	0	0	0	0	92 860	6 543 473	6 411 437	0	0	0	0	0	0	0	0

(KI\_2) Táblázat\_1(2016)



SSZ	TELEPHELYEK	Veszélyes hulladék										Összes veszélyes hulladék	Nem veszélyes hulladék								Összes nem veszélyes hulladék	Összes hulladék					
		EWC 150000*	EWC 150110*	EWC 150200*	EWC 160100*	EWC 160501*	EWC 200110*	EWC 180103*	EWC 170503*	EWC 170600*	Összes veszélyes hulladék típus		EWC 200201	EWC 200136	EWC 160103	EWC 170101	EWC 170107	EWC 170604	EWC 170904	EWC 200507			Összes nem veszélyes hulladék típus				
0	Képző - Dob u 90	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Műhely	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Műhely	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Műhely	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	Műhelyüzem (Értékgépi sziget Park, Mészáros) - (1139 Budapest, Hajós Ábrám sétány)	93	56	23	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	VII-IX. kerületi üzem - (1135 Budapest, Baross u. 118C)	33	18	31	3	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Céldízhelyi üzem - (1119 Budapest, Rezeda u. 6.)	44	26	2	8	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	I-XI. Kerületi üzem - (1122 Budapest, Városmajor u. 62.) Városmajor	26	9	4	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Keresztúri üzem - (1012 Budapest, Állás u. 91.) Vértessző	34	18	3	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Műhely	121	65	27	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Műhely	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Városi get. és V-VIII-XII. kerületi üzem - (1145 Budapest Ófalu Falme sétány 2.)	121	25	37	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Pályafelület - (1101 Budapest, Mutakányos tér 3.)	65	30	53	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Műhely	330	435	32	32	0	240	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Műhely	433	35	60	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Műhely	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Keresztúri Környezetvédelmi telephely - (1106 Budapest, Keresztúr ut. 132.)	763	470	92	56	0	240	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Összesen	1181	652	245	109	10	244	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

(KI\_2) Táblázat\_1(2017)

Először értelmezzük általánosságban hulladék csoportonként, illetve fajtánként/típusonként a keletkezéseket, és ezek egymáshoz való viszonyát.

Mint látható a táblázatokban (2016., 2017.) értékelt év(ek)ben az össz (~6,62 ezer t illetve ~6,23 ezer t) keletkező hulladék döntő hányadát (~98-99%) a nem veszélyes hulladék, azon belül pedig az újrahasznosítható zöld hulladék (EWC 200201) teszi ki, mely a Keresztúri úti saját Komposzttelepre kerül beszállításra újrahasznosítás (döntően komposztálás) céljából.

Az össz hulladék keletkezésben általában évről-évre elenyésző hányadot képvisel a veszélyes hulladék aránya, kivétel a 2016. év, amikor is a korábbi évek nagyságrendjéhez képest egy rendkívül magas<sup>5</sup> veszélyes hulladék keletkezésről beszélhetünk.

A keletkezett mennyiség nagyságrendileg beilleszkedik a korábbi évek számadatai közé (általában a rendszeres veszélyes hulladék keletkezés ~2-3 t/év nagyságrendet képvisel).

Tehát 2014. évig évente az előző évhez képest veszélyes hulladék esetén ~5, illetve 3%-os, csökkenés figyelhető meg, így 2011.-2012.-2013. 3 években összességében mintegy 7%-kal, a báziséhoz (2009) képest 78-80%-ára csökkent a keletkező veszélyes hulladék mennyisége. 2014.-2015.-2016.2017. évben (leszámítva az eseti tevékenységből keletkező,

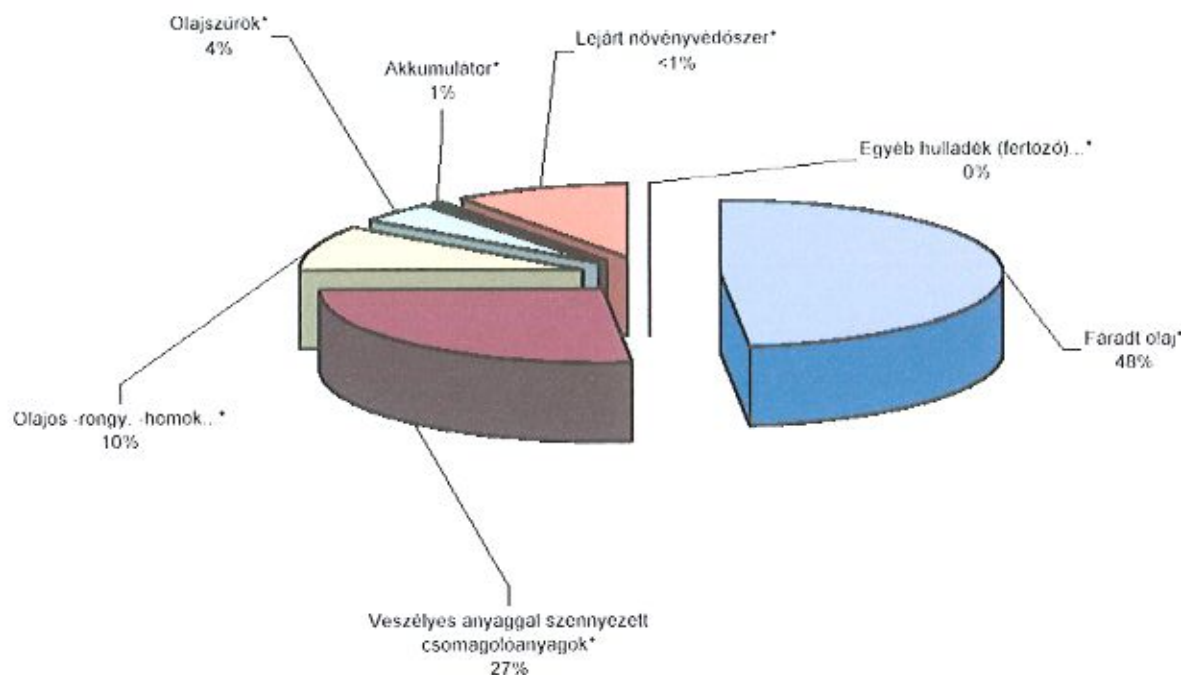
<sup>5</sup> Ennek oka egy Fővárosi tulajdonból társaságunkhoz kerülő földterület („Felsőrákosi rétek”) kármentesítéséből származó egyszeri veszélyes hulladék keletkezés (szennyezett föld – EWC 170503\* mintegy 275 t, illetve 71 t mennyiségben).



előbbieken bemutatott kiugró mennyiségeket) ez a mennyiség közel visszaállt a bázis év adataira, természetesen egy jelentősen megnövekedett fenntartandó területnagyság mellett.

Mivel a két főbb csoport (veszélyes és nem veszélyes) hulladékai között nagyságrendi eltérés van, ezért a továbbiakban részleteiben külön vizsgáljuk az egyes csoportokat, illetve annak elemeit.

A veszélyes hulladékok vonatkozásában a (KI\_2) Grafikon\_1 alapján látható, hogy tárgyévben és megelőző években a keletkezés legjelentősebb hányada (legalább ~75-80%-a) a (járműüzemeltetési, karbantartási tevékenységből származó) fáradt olaj (~45%) és a veszélyes anyagokkal szennyezett csomagolóanyagok (ezek alapvetően a veszélyes anyag felhasználásoknak következményei) (~30%). Ezt követi az olajos rongy, illetve homok (10%), mely a kárelhárítási tevékenységek hangsúlyosságára is utal.



(KI\_2) Grafikon\_1(2017) - Veszélyes hulladékok megoszlása típusonként

Az össz veszélyes hulladék egy jelentős része a Keresztúri úti kiszolgáló telepen működő tevékenységekhez kapcsolódóan keletkezik, ha nem vesszük figyelembe az adott évi, eseti veszélyes hulladék keletkezéseket.



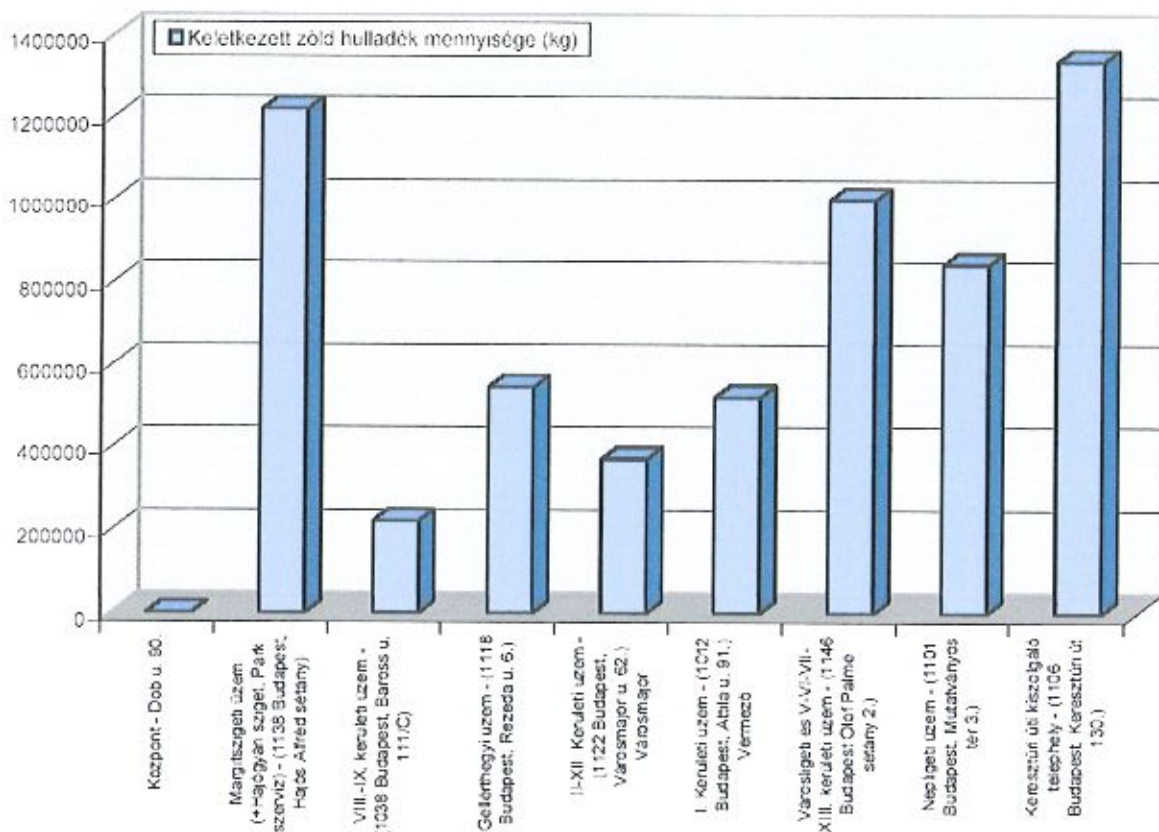


A jelentősebb veszélyes hulladék termelő egység/üzem az elmúlt évek során a Fásor volt, mely elsősorban a fáradt olaj keletkezés és a veszélyes anyaggal szennyezett csomagolóanyagok/göngyölegek miatt. Ez azzal volt magyarázható, hogy ez az egység a legnagyobb veszélyes anyag felhasználó a viszonylag nagy géppark, és a növényvédelmi tevékenység miatt.

A nem veszélyes hulladékok mennyisége 7,59 ezer t (2014. tárgyév), 6,79 ezer t (2015 tárgyév), illetve 6,54 ezer t (2016. tárgyév), 6,23 ezer t (2017. tárgyév) volt. A csökkenő tendencia egyértelmű, noha a zöld hulladék keletkezés mennyisége hullámzó, de az egyéb nem veszélyes hulladékok mennyisége elhanyagolható, így összességében a csökkenés egyértelmű.

Az újrahasznosítható zöld hulladék a nagyságrendileg domináns hulladék-típus (2015., 2016. évben ez 97-98%, 2017. évben ~99%). A hullámozás a keletkezett mennyiségben nagyban az adott évi időjárás, illetve technológia -függő.

A keletkezett zöld hulladék megoszlása területenként:



(KI\_2) Grafikon\_4(2017) – Zöldhulladék telephelyenként



Összes, abszolút mennyiséget tekintve a három legfőbb zöld hulladék termelő (az elmúlt éveket vizsgálva a Városligeti-, a Margitszigeti- fenntartó üzemek, illetve a Keresztúri úton a Fasori üzem. (Együtt összesen a teljes zöld hulladék mintegy 50-60%-át keletkeztették tevékenységükkel).

Ha fajlagosan nézzük az egyes területeken a fenntartott terület-egységre (1 m<sup>2</sup>) eső zöld hulladék keletkezést a korábbi évek ~1 kg/m<sup>2</sup> adatához képest a Városliget, Margitsziget, I. kerület, és II-XII. kerület mutatói meghaladják ezt az értéket, míg a többi területen elmaradnak ezen értéktől.

Átlagosan a fenntartott területeken ~0,85 kg/m<sup>2</sup> zöldhulladék keletkezett a fenntartási tevékenységből 2017. évben.

Társaságunk a 2012. CLXXXV. Törvény a Hulladékokról, illetve a 309/2014 (XII. 11). kormányrendeletnek a „Hulladékokkal kapcsolatos nyilvántartási, adatszolgáltatási kötelezettségekről” jogszabályoknak megfelelően a Hulladékokkal kapcsolatos nyilvántartási, és adatszolgáltatási kötelezettségének Társaságunk (mind termelőként, mind zöldhulladék kezelő telepet üzemeltetőként) eleget tesz, összhangban a Hulladékkezelési/gazdálkodási szabályzatával, mely rögzíti a hulladékkezeléssel, nyilvántartással, adatszolgáltatással kapcsolatos teendőket.

### **(KI\_3) A szennyvíz-kibocsátás (csatornába, élővízbe) (SZT) a harmadik szempont:**

Szennyvízkibocsátás vonatkozásában elsősorban a kommunális jellegű felhasználás eredményeként kerül kommunális jellegű szennyvíz a csatornába, melyért a megfelelő csatorna díj megfizetésre kerül. Jelentős technológiai jellegű szennyvíz nem keletkezik.

#### **A Keresztúri úti kiszolgáló telepen**

- a növényvédőszer tartályok eseti mosásából származhat, föld alatti gyűjtőtartályokban tárolt növényvédőszeres szennyvíz, mely tartályok tartalmát megtelés esetén bevizsgáljuk, illetve a labor eredményeknek megfelelően engedjük a csatornába, illetve szállítjuk el veszélyes hulladékként, illetve
- a komposztálási technológia részeként a csurgalékvíz lehet még számba venni szennyvíz szempontjából, de mivel a csurgalékvíz a prizma öntözésére kerül újrafelhasználásra, gyakorlatilag környezetszennyező hatása nincs.



#### **(KI\_4) A talajszennyezés (TT) a negyedik szempont:**

A társasági működés kapcsán talajszennyezés a veszélyes anyagok, illetve hulladékok tárolása kapcsán, havária esetben fordulhat elő.

A havária esetek elkerülésére, illetve a bekövetkezés esetén a káros hatások mérséklésére a (1995. évi LIII. Törvény - A környezet védelmének általános szabályairól 28. és 29. § alapján szükséges) Környezeti kárelhárítási tervünkben meghatározott lépések/technológia és műveleti terv szerint járunk el, illetve megfelelő tárolóedényzettel, illetve kármentőkkel biztosítjuk a rendeltetésszerű állapot megőrzését.

Káresemények/havária tekintetében a területenként keletkező Kárelhárítási naplók feldolgozásából származó adatokat vettük figyelembe: A 2017. évben mintegy 12 db kárelhárítási beavatkozást igénylő esemény következett be gépeink, járműveink üzemeltetése, karbantartása kapcsán, mely döntően a kifolyt veszélyes anyag homokkal történő felitatása volt.

A káresemények számának csökkentése érdekében hatékonyabban és szélesebb körben kell alkalmazni a kármentőket azokon a helyeken, ahol erre lehetőség van.

#### **(KI\_5) A zajhatások (ZT) az ötödik szempont:**

A társasági működésben zajhatással a Keresztúri úti Komposzttelepen számolunk a telepített technológiában alkalmazott gépek működése kapcsán. A telep létesítése, engedélyeztetése (létesítési engedély: KF 2704-2/1995) kapcsán zajkibocsátási határérték került megállapításra (KF 2704/1995).

Ezen határértékek betartása létesítéskor a működő technológia vonatkozásában ellenőrző méréssel (Szakértői tanulmány OMKTI - 1995) került felülvizsgálatra.

A Komposzttelep kapacitás bővítéséhez elvégzett előzetes vizsgálat keretében zajmérés történt 2016. évben, melynek eredményeként a zajterhelés igazolhatóan megfelel vonatkozó határértékeknek.



### 5.1.1.3 Input-output (öko) mérleg

Társasági szintű input-output mérlege (2017.-2016.-2015.) az alábbiakban szemléltethető:

INPUT megnevezése	Mennyisége 2017	Mennyisége 2016	Mennyisége 2015	Megjegyzés
Veszélyes anyag felhasználás	222.538 l 33.047 kg	193.779 l 24.236 kg	163.251 l 16.066 kg	97-98%-a üzem/menőanyag(l) 90-95%-a növényvédelemben (kg)
Feldolgozatlan zöld hulladék, komposzt alapanyag	54.275 m <sup>3</sup>	52.600 m <sup>3</sup>	64.850 m <sup>3</sup>	Belső és külső beszállítás összesen!
Felhasznált egynyári/kétnyári növényanyag	~564.872 db	~593.746 db	~482.762 db	Fenntartási tevékenység bemenete.
Természeti erőforrás: Vízfelhasználás	~544.610 m <sup>3</sup>	~356.683 m <sup>3</sup>	~381.045 m <sup>3</sup>	Ebből az öntözővíz a legjelentősebb!
Természeti erőforrás: Gázfelhasználás	~381.636 m <sup>3</sup>	~324.322 m <sup>3</sup>	~344.358 m <sup>3</sup>	-
Természeti erőforrás: Áramfelhasználás	~953.703 KWh	~854.440 KWh	~879.164 KWh	-
Természeti erőforrás: Papír	~2,93 t	~2,7 t	~2,4 t	-

OUTPUT megnevezése	Mennyisége 2017	Mennyisége 2016	Mennyisége 2015	Megjegyzés
Fenntartott m <sup>2</sup> Fa darabszám:	~6.794.345 m <sup>2</sup> 123.276 db	~7.215.953 m <sup>2</sup> 123.276 db	~5.998.449 m <sup>2</sup> 121.305 db	-
Termelt növényanyag	~564.872 db	~593.746 db	~482.762 db	-
Előállított/Értékesített komposzt	8.231 m <sup>3</sup>	4.200 m <sup>3</sup>	3.470 m <sup>3</sup>	Ebből külső értékesítés ~2.462 m <sup>3</sup> .
Kibocsátás légtérbe – helyhez kötött pontforrások	867 kg	741 kg	867 kg	-
Kibocsátás légtérbe – mozgó pontforrások	~592 t	~530 t	~466 t	CO <sub>2</sub> kibocsátás
Veszélyes hulladékok	2.447 kg	73.964 kg	6.493 kg	-
Nem veszélyes hulladékok	~ 6.229 t	~ 6.543 t	~ 6.795 t	Ebben az újrafeldolgozható zöld hulladék a domináns.
Kommunális szennyvíz	~ 23.265 m <sup>3</sup>	~ 9.630 m <sup>3</sup>	~ 12.570 m <sup>3</sup>	-



#### 5.1.1.4 Közvetett- és egyéb környezeti hatásokat eredményező tényezők

A közvetett környezeti hatásokat eredményező tényezőknek tekintjük:

- Az alap- és segédanyag beszállításokat: ebben az esetben többnyire kereskedelmi forgalomban kapható termékekről van szó, amelyek esetén mind csomagolásuk, mind veszélyességük vonatkozásában a lehető legkevésbé környezetterhelő termékeket szerezzük be, többnyire saját fuvar keretében.
- A Társaságunk részére végzett szolgáltatási tevékenységhez kapcsolódóan az alvállalkozók, szállítók által okozott hatásokat eredményező tényezőket: itt alapvetően a szállítási tevékenységben foglalkoztatott partnerek gépjárműparkja üzemeltetése kapcsán felmerülő hatásokról, illetve a saját gép/járműparkunk karbantartásában, javításában részt vevő partnerekről/szervizekről van szó. Szállítási tevékenységben törekszünk a jól szervezett, illetve jól megrakott járatok indítására, lehetőség szerint kevesebb fuvar engedélyezve, illetve jól megrakott járművek teljesítmény-elszámolása során a gazdasági szempontok mellett ezen környezeti szempontokat is igyekszünk érvényesíteni.
- Előállított termékeink (komposzt, növényanyag) felhasználásakor és hulladékkeletkezésük során jelentkező hatásokat: ezek csomagolása kapcsán törekszünk a lehető legkevesebb hulladékkal járó értékesítési formákra.
- Társaságunk bérbeadott ingatlanjainak bérlői által okozott hatások (pl. természeti erőforrások elhasználódása, hulladékkeletkezés): részükre a szükséges feltételeket a velük kötendő/kötött szerződésekben rögzítjük. A bérlők által okozott hatásokat, a megfelelő környezeti tényezők számbavételénél értékeltük. Ezekről megállapítható, hogy a korábbi évekhez hasonlóan nem jelentősek a 2014. év vonatkozásában sem, egy területen, a természeti erőforrások rezszi áram felhasználása növekedett jelentősen bérlői oldalon.
- Adminisztratív tevékenységben a nyomtatási, másolási infrastruktúra kelleit szolgáltató biztosítja, egyben üzemeltetve az infrastruktúrát is. Így a keletkező hulladék, a korábbiakkal ellentétben, mint közvetett hatás jelentkezik a tevékenység során.
- Általános alapelv, hogy valamennyi közvetett hatást eredményező partner tevékenysége vonatkozásában kapcsolatba lépéskor megfelelően tájékoztatjuk a vonatkozó környezetvédelmi jogszabályi háttérrel, illetve szigorúan előírjuk a tevékenységük végzéséhez szükséges engedélyek meglétét.



## 5.1.2 Környezeti tényezők hatásainak megállapítása és értékelése, jelentős hatással járó tényezők

A számba vett környezeti tényezőkhöz hozzárendeltük egy belső szakterületi illetékesekből álló csoport segítségével, külső szakértő bevonásával az egyes környezeti tényezők (káros, hasznos, tényleges, és lehetséges) hatásait:

TEVÉKENYSÉG, SZOLGÁLTATÁS/TERMÉK	TÉNYEZŐ	HATÁS
Veszélyes anyagok kezelése	Véletlen kiömlés veszélye	Talaj- vagy vízszennyeződés
Járműkarbantartás	Kipufogógázok mennyisége	Légszennyezés
Járműkarbantartás, javítás, üzemeltetés	Keletkező hulladék mennyisége, veszélyessége	Talaj- vagy vízszennyeződés
Járműüzemeltetés/Logisztika	Üzemanyag felhasználás	Források elhasználódása
Komposztálás	Szerves hulladékok mennyisége	Hulladékmennyiség csökkentése újrafeldolgozással
Komposztálási technológia	Komposzt keletkezése	Kellemetlen szaghatás
Komposztálásnál - Prizma öntözése	Keletkező csurgalékvíz	Talaj- vagy vízszennyeződés
Termesztésnél - üvegházak fűtése	Kazánház üzemeltetése	Légszennyezés
Fenntartás	Zöldterületek, parkok rendezettsége, ápoltsága	Főváros épített környezetének, illetve a lakosság közérzetének javítása
Fenntartás	Gépek üzemeltetése, működése	Légszennyezés, zajhatás a munkaterületen
Fenntartás: öntözés, locsolás	Forrásokkal való gazdálkodás	Természeti erőforrások elhasználódása
Termesztés	Felhasznált cserepek, rekeszek mennyisége	Hulladékkeletkezés
Termékbeszállítás	Beszállítók által hozott anyagok, termékek csomagolóanyagai, tárolói	Hulladékkeletkezés
Növényvédelem	Vegyí anyagok (veszélyes anyagok) felhasználása	Talaj- vagy vízszennyezés, felhasználók sérülései
Veszélyes anyagok szállítása	Vegyí anyagok (veszélyes anyagok) felhasználása	Véletlen kiömlés természeti, társadalmi környezet-károsítása
Termesztőtelepen előállított termékek	Energiahatékonyság	Természeti erőforrások elhasználódása
Termesztőtelepen előállított termékek	Végső elhelyezés, újrahasznosíthatóság	Hulladékmennyiség csökkentése
Termesztésnél - Üvegházak fűtése	Felhasznált energia mennyisége	Túlzott forrás felhasználás, erőforráskimerülés
Fenntartás	Keletkező zöld hulladék	Hulladékkeletkezés, viharok, havária
Karbantartás, javítás	Keletkező hulladék mennyisége	Hulladékkeletkezés saját, és közvetve javítási szolgáltatást végzőknél
Figyelőkutak üzemeltetése	Üzemeltetésével esetlegesen fellépő környezeti hatások	Esetleges vízszennyezés, talajszennyezés
Adminisztratív és támogató tevékenységeknek helyt adó kiszolgáló infrastruktúra - épületek	Természeti erőforrás felhasználás, energia-felhasználás, fogyasztás	Források elhasználódása

(5.1.2) Táblázat\_1



A pozitív környezeti hatások értékelése és értékelési szempontrendszere a következő:

KÖRNYEZETI HATÁS LEÍRÁSA	A HATÁS ÁLTAL ELÉRHETŐ ELŐNYÖK	FORRÁS FELHASZNÁLÁS	ÉRDEKELT FELEK SZEMPONTJAI	EGYÉB	ÉRTÉKELÉS	MÉRŐSZÁM, MUTATÓ	MUTATÓ ÉRTÉKE 2017.
<SZÖVEG>	<PONTSZÁM>	<PONTSZÁM>	<PONTSZÁM>	<PONTSZÁM>	<ΣPONTSZÁM>	<JELZŐSZÁMOK>	<TELJESÍT-MÉNY MUTATÓ>
KOMPOSZTÁLÁS SORÁN A SZERVES HULLADÉK FELDOLGOZÁSA	3	2	3	-	8	Beszállított, feldolgozott szerves hulladék(m <sup>3</sup> /év)	2017: 54.275 m <sup>3</sup>
ZÖLDTERÜLETEK, PARKOK FENNTARTÁSA, EZÁLTAL A LAKOSSÁG KÖZÉRTÉNEK JAVÍTÁSA	3	3	3	-	9	Ültetett, és fenntartott fák és cserjék száma, kiültetett virág mennyisége, fenntartott park-felület (m <sup>2</sup> ) Mérnöki tevékenység óraszám (óra) (2016: 21.062 óra)	Ültetett fák (db): 2017: 2.692 db Virág/növényanyag: 2017: ~564.872 db Fenntartott terület: 2017: 6.704.345 m <sup>2</sup>
VIRÁG ÉS DÍSZNÖVÉNY ÉRTÉKESÍTÉS ÁLTAL A LAKOSSÁG KÖZÉRTÉNEK JAVÍTÁSA	2	2	3	-	7	Éves forgalom (db)	~2017: ~564.872 db
KOMPOSZT ELŐÁLLÍTÁSÁVAL A ZÖLDTERÜLETEK ÁLLAPOTÁNAK JAVÍTÁSA	3	1	3	-	7	Előállított komposzt mennyiség/év	2017: 8.231 m <sup>3</sup>
FASOR FENNTARTÁSSAL A VÁROS LEVEGŐJÉNEK JAVÍTÁSA	3	3	3	-	9	Faültetés/év, a fenntartott fa mennyisége	2017: ~123 edb/év
JÁTSZÓTEREK FENNTARTÁSÁVAL A GYERMEKEK KÖZÉRTÉNEK JAVÍTÁSA	3	3	3	-	9	Játszóterekben tartásra fordított idő (óra)	2017: 5.674 óra
SZÓKÓKÚT ÉS IVÓKÚT ÜZEMELTETÉSÉVEL A VÁROS LAKÓINAK A JÓ KÖZÉRTET BIZTOSÍTÁSA	3	3	3	-	9	Szókókút+ivókút fenntartásra fordított idő (óra)	2017: ~7.150 óra
A KÖZTERÜLETI KOMMUNÁLIS HULLADÉK GYŰJTÉSE	3	3	3	-	9	Szemét mennyisége (kg. m <sup>3</sup> /év)	2017: 7.899 m <sup>3</sup>

(5.1.2) Táblázat\_2

A pozitív környezeti hatások vonatkozásában tevékenységünk végrehajtása során törekszük azok számának növelésére, illetve a meglévő hatások erősítésére.

<sup>6</sup> A megfelelő pontszámok előre meghatározott szempontrendszer szerint előre rögzített. Pl. A hatás által elérhető előnyök (1=a környezetet nem terheli, 2=rövid idejű környezet javító hatás, 3=hosszú távú környezet javító hatás).

<sup>7</sup> Forrás felhasználás: 1=nem igényel forrásfelhasználást, 2=viszonylag kis mennyiségű forrást igényel, 3=jelentős forrásfelhasználást igényel.

<sup>8</sup> Érdekeltek szempontjai: 1=a hatás nem került említésre, 2=több érdekelt fél pozitív hatásként fogalmazta meg, 3=több érdekelt fél is, mint a cég hírnevét jelentősen elmélyítő/megerősítő hatást hozta szóba.



**FŐKERT**  
FŐKERT  
NONPROFIT ZRT.

BUDAPESTI VÁROSI GAZDASÁGTUDOMÁNYI ÉS  
KÖRNYEZETI TUDOMÁNYI KÖZPONT

CÍM: 1073 Budapest, Dob utca 90.  
TELEFON: +36 1 342 1720  
FAX: +36 1 342 9730  
WEB: [www.fokert.hu](http://www.fokert.hu)  
E-MAIL: [fokert@fokert.hu](mailto:fokert@fokert.hu)

A negatív környezeti hatások értékelése és értékelési szempontrendszere a 2016. évben a felülvizsgálatok kapcsán a korábbi értékelésekkel megegyezik, illetve az energiatényezőkre vonatkozóan az itt megjelenített információk a vonatkozó Energia-alapállapot dokumentációból származnak:

KÖRNYEZETI HATÁS LEÍRÁSA	JOGSZABALYI, ÉS EGYÉB ELŐÍRÁSNAK VALÓ MEGFELELÉS	ELŐFORDULÁSI GYAKORISÁG	KÖVETKEZMÉNY SÚLYOSSÁGA	FORRÁS FELHASZNÁLÁS	ÉRDEKELT FELEK SZEMPONTJAI	INFORMÁCIÓ ALAPOSSÁGA	EGYÉB SZEMPONT	ÉRTÉKELÉS <sup>10</sup> 2015.	MÉRŐSZÁM/MUTATÓ ÉS ÉRTÉKE (2017.)
<SZÖVEG>	<PONTSZÁMI <sup>11</sup> >	<PONTSZÁMI <sup>11</sup> >	<PONTSZÁMI <sup>11</sup> >	<PONTSZÁMI <sup>12</sup> >	<PONTSZÁMI <sup>13</sup> >	<PONTSZÁMI <sup>14</sup> >	<PONTSZÁMI <sup>15</sup> >	<PONTSZÁMI <sup>16</sup> >	<JELZŐSZÁMOK>
1. (H1) VESZÉLYES ANYAGHULLADÉKOK KEZELÉSE SORÁN KELETKEZŐ TALAJ- VAGY VÍZSZENNYEZŐDÉS	1	2	2	2	2	2	0	11	Károsanyag (db)/Keletkező veszélyes hulladék mennyiség(t)/év = 120bt - 2,5 t
2. (H2) JÁRMŰVEK, MUNKAGEPEK ÜZEMELTETÉSE SORÁN KELETKEZŐ KIUFOGÓGÁZ SZENNYEZŐANYAG TARTALMA	1	2	2	2	1	1	0	9)	Kibocsátás(t)/év = 592 t

<sup>9</sup> Bizonyos pontszám fölött (12 pont) jelentős (de érdemes a 11 pontokat is megvizsgálni).

<sup>10</sup> A megfelelő pontszámok előre meghatározott szempontrendszer szerint előre rögzített. Pl. Jogszabályi előírásnak megfelelés (0=nincs vonatkozó előírás, 1=van előírás ami mindig teljesül, 2=más környezeti tényező hatásával együtt előfordul, hogy nem teljesül, 3=a hatás önmagában kötelezettség nem teljesítést eredményez.

<sup>11</sup> Előfordulási gyakoriság: 1=szinte soha, vagy csak egészen különleges körülmények között fordulhat elő, 2=esetenként, illetve normál üzemenenettől eltérő feltételek, mulasztás esetén fordulhat elő, 3=gyakran előfordulhat, figyelmen kívül hagyható állapotú berendezés esetén.

<sup>12</sup> Következmény súlyossága: 1=minimális, azonnal helyreállítható környezeti hatás, 2=korlátozott és/vagy rövid idejű, visszafordítható hatás, 3=a környezet maradandó károsodása, vagy az emberi egészség veszélyeztetése.

<sup>13</sup> Kiküszöböléshez szükséges forrás felhasználás: 1=nem igényel forrást, 2=viszonylag kis mennyiségű forrást igényel, 3=jelentős forrásfelhasználást igényel.

<sup>14</sup> Érdekeltek szempontjai: 1=a hatás az érdekeltek részéről nem került említésre, 2=több érdekelte fél is negatív hatásként fogalmazta meg, 3=több érdekelte fél is, mint a cég hírnevét jelentősen beágyazó hatást hozta szóba.

<sup>15</sup> Információ alapossága: 1=mért adatokon, és megfelelően számított információkon alapul, 2=részben mért vagy számított információkon alapul, 3=becsült, vagy nem tényszerű adatok alapján számított információkon alapul.

<sup>16</sup> Egyéb szempont: szövegesen leírt a szempontot, és értékelni/pontozni (0-3 -ig).

OLDALSZÁM:  
48/75

KÖRNYEZETVÉDELMI NYILATKOZAT





**FÓKERT**  
FÓKERT  
NONPROFIT ZRT.

BUDAPESTI VÁROSGAZGATÓSÁG ZRT. TAGJA

CÍM: 1073 Budapest, Dob utca 90.  
TELEFON: +36 1 342 1720  
FAX: +36 1 342 9730  
WEB: [www.fokert.hu](http://www.fokert.hu)  
E-MAIL: [fokert@fokert.hu](mailto:fokert@fokert.hu)

KÖRNYEZETI HATÁS LEÍRÁSA	JOGSZABÁLYI, ÉS EGYÉB ELŐÍRÁSNAK VALÓ MEGFELELÉS	ELŐFORDULÁSI GYAKORISÁG	KÖVETKEZMÉNY SÚLYOSSÁGA	FORRÁS FELHASZNÁLÁS	ÉRDEKELT FELEK SZEMPONTJAI	INFORMÁCIÓ ALAPOSSÁGA	EGYÉB SZEMPONT	ÉRTEKELÉS <sup>9</sup> 2015.	MÉRŐSZÁMINTÁJTÓ ES ÉRTEKE (2017.)
3. (H3) JÁRMŰ- ÉS MUNKAGÉP KARBANTARTÁS SORÁN KELETKEZŐ HULLADÉKOK TALAJ VAGY VÍZSZENNYEZÉSE	1	2	2	2	1	3	0	11)	Meghibásodásból számazó káresemények= 12 db
4. (H4) ÜZEMANYAGFELHASZNÁLÁS MIATT A FORRÁSOK KIMERÜLESE	0	2	1	1	3	1	2	10	Felhasznált fajlagos üzemanyag mennyisége (l/m <sup>2</sup> , /m <sup>3</sup> ) Fenntartás=0,019 l/m <sup>2</sup> Előállított komposztra=8 l/m <sup>3</sup> Komposztálásnál feldolgozott hulladékmennyiségre = 1,1 l/m <sup>3</sup>
5. (H5) KOMPOSZTÁLÁSNAÁL A PRIZMA ÖNTÖZÉSE, ILLETVE ESŐZÉS SORÁN KELETKEZŐ TALAJ-, VAGY VÍZSZENNYEZŐDÉS	1	1	2	1	2	3	0	10	Csurgalékvíz- Bevizsgálás és tárolási feltételek/állapot javítása... (Eiszivárgott csurgalékvíz mennyisége...) , Nincs adat!
6. (H6) TERMESZTÉSÉNél, AZ ÜVEGHÁZAK FŰTÉSE SORÁN TÚLZOTT FORRÁSFELHASZNÁLÁS	0	3	1	3	2	1	2	12	Fűtésre felhasznált gáz(m <sup>3</sup> )/Növény darabszám (db)= 0,4 m <sup>3</sup> /db
7. (H7) FŰTÉSI RENDSZER ÜZEMELTETÉSE SORÁN KELETKEZŐ LÉGSZENNYEZÉS	1	2	1	1	1	1	0	7	Kibocsátott szennyezés mennyisége, összetétele, alkalmazott technológia... (Beváltási adatok)

OLDALSZÁM:  
49/75

KÖRNYEZETVÉDELMI NYILATKOZAT



**FŐKERT**  
NONPROFIT ZRT.

BUDAPESTI VÁROSIGAZGATÓSÁG ZRT. TAGJA

CÍM: 1073 Budapest, Dob utca 90.  
TELEFON: +36 1 342 1720  
FAX: +36 1 342 9730  
WEB: www.fokert.hu  
E-MAIL: fokert@fokert.hu

KÖRNYEZETI HATÁS LEÍRÁSA	JOGSZABÁLYI, ÉS EGYÉB ELŐÍRÁSNAK VALÓ MEGFELELÉS	ELŐFORDULÁSI GYAKORISÁG	KÖVETKEZMÉNY SÚLYOSSÁGA	FORRÁS FELHASZNÁLÁS	ÉRDEKELT FELEK SZEMPONTJAI	INFORMÁCIÓ ALAPOSSÁGA	EGYÉB SZEMPONT	ÉRTÉKELÉS <sup>9</sup> 2015.	MÉRŐSZÁMIMUTATÓ ÉS ÉRTEKE (2017.)
8. (H8) GÉPEK ÜZEMELTETÉSE SORÁN KELETKEZŐ ZAJHATÁS	1	2	2	1	3	2	0	12	Gépek műszaki leírásaiban szereplő zajszint értékek, zajmérés értékek, ... Nincs adat!
9. (H9) FENNTARTOTT TERÜLET ÖNTÖZÉSE KAPCSÁN A TERMÉSZETI ERŐFORRÁSOK ELHASZNÁLÓDÁSA (VÍZ)	0	3	1	2	2	1	3	12)	Elhasznált fájlagos vízmennyiség (l/m <sup>2</sup> ) = 70 l/m <sup>2</sup>
10. (H10) A TERMESZTÉS SORÁN ELHASZNÁLT REKESZEK, CSEREPEK, ILLETVE A BESZÁLLÍTOTT ANYAGOK CSOMAGOLÁSAINAK HULLADÉKKÉNT VALÓ KELETKEZÉSE	1	2	1	1	1	2	0	8	Keletkező hulladék mennyisége - Nem számottevő!
11. (H11) AZ INGATLANBERBEADÁS KAPCSÁN A BÉRBEADOTT TERÜLETEKEN FOLYTATOTT TEVÉKENYSÉGEK TERMÉSZETI ERŐFORRÁS-FELHASZNÁLÁSA	1	1	2	1	3	1	0	9	Bérbeadott területeken erőforrásfelhasználás: Lásd korábban!
12. (H12) MÖNTEVÉDELMI TEVÉKENYSÉG KAPCSÁN A VESZÉLYES ANYAGOK SZÁLLÍTÁSA, TÁROLÁSA SORÁN KELETKEZŐ SZENYNEZŐDÉS	1	1	3	1	2	1	0	9	Balesetek száma=(30) db, ADR nem- megfelelőségek száma... =0
13. (H13) MÖNTEVÉDELMI TEVÉKENYSÉG KAPCSÁN A VESZÉLYES ANYAGOK FELHASZNÁLÁSA SORÁN KELETKEZŐ SZENYNEZŐDÉS	2	2	1	1	3	1	0	10	Káresemények száma =0
14. (H14) VESZÉLYES ANYAGOK CSOMAGOLÓANYAGAINAK MEGSEMMISÍTÉSE SORÁN KELETKEZŐ SZENYNEZŐDÉSEK	1	1	2	2	1	1	3	11	Elszállított hulladékok = 652 kg
15. (H15) KÖZTERÜLETEKEN VÉGZETT MUNKÁLATOK SORÁN A FORGALOM AKADÁLYOZÁSÁVAL KELETKEZŐ „DUGÓK”, HELYI LÉGSZENNYEZÉS	0	1	2	1	3	2	0	9	Emelőkosaras járművek technológiai adatai: modernebb technológiát képviselők száma... = Nincs adat!

OLDALSZÁM:  
50/75

KÖRNYEZETVÉDELMI NYILATKOZAT



**FÓKERT**  
FÓKERT  
NONPROFIT ZRT.

BUDAPESTI VÁROSIGAZGATÓSÁG ZRT. TAGJA

CÍM: 1073 Budapest, Dob utca 90.  
TELEFON: +36 1 342 1720  
FAX: +36 1 342 9730  
WEB: [www.fokert.hu](http://www.fokert.hu)  
E-MAIL: [fokert@fokert.hu](mailto:fokert@fokert.hu)

KÖRNYEZETI HATÁS LEÍRÁSA	JOGSZABÁLYI, ÉS EGYÉB ELŐÍRÁSNAK VALÓ MEGFELELÉS	ELŐFORDULÁSI GYAKORISÁG	KÖVETKEZMÉNY SÚLYOSSÁGA	FORRÁS FELHASZNÁLÁS	ÉRDEKELT FELEK SZEMPONTJAI	INFORMÁCIÓ ALAPOSSÁGA	EGYÉB SZEMPONT	ÉRTÉKELÉS <sup>2015.</sup>	MÉRŐSZÁMÍTÁTO ES ÉRTEKE (2017.)
16. (H16) ÜZEM-, ÉS KENŐANYAG TÁROLÁSA SORÁN KELETKEZŐ TALAJSZENNYEZÉS	1	1	2	1	1	2	3	11	Káresemények száma/év = 12 db
17. (H17) HAVÁRIA (PL. TŰZESET) ESETÉN BEKÖVETKEZŐ KÖRNYEZETSZENNYEZÉS	1	1	3	3	1	1	0	10	Előfordulási gyakoriság, karelharitási feltételek megléte... Nincs adat
18. (H18) PARKSERVIZ TEVEKENYSEG SORÁN HASZNÁLT VESZÉLYES ANYAGOK ALTAL OKOZOTT SZENNYEZÉSEK	1	1	2	1	3	2	1	11	Felhasznált higító-, és festék mennyisége ~705 (kg)
19. (H19) A PARKSERVIZ TEVEKENYSÉGBEN SZÓKÖVUTAK FERTŐTLENÍTÉSÉRE HASZNÁLT VESZÉLYES ANYAGOK HATÁSA	1	2	2	1	3	1	0	10	Elhasznált körmész, algatók mennyisége, egyéb alternatív fertőtlenítőszer... = ~4,540 l, kg
20. (H20) PARKFENNTARTÁSI, TAKARTÁSI, VÍHARKÁRVÉDELMI TEVEKENYSÉG SORÁN KELETKEZŐ HULLADÉK KEZELÉSE, ELHELYEZÉSE	1	1	2	2	3	1	0	10	Keletkező zöld hulladékok aránya, össz nem veszélyes fenntartásból származó hulladék ~98%
21. (H21) FIGYELŐKUTAK ÜZEMELTETÉSE KAPCSÁN JELENTKEZŐ HATÁSOK	1	2	2	1	3	1	0	10	Jelentések, mintavételek értékelési eredményei

(5.1.2) Táblázat\_3

Az egyes szempontokra, a fenti csoport által adott megfelelő pontszámok egyszerű összehasonlással előáll az egyes, előbbi pontban leírtak szerint azonosított környezeti tényező hatásának összpontszáma, mint jellemző mutatója az adott hatásnak. Ezt a mutatót alapul véve a jelentős környezeti hatások, illetve az azokat eredményező környezeti tényezők meghatározására kerültek.

OLDALSZÁM:  
51/75

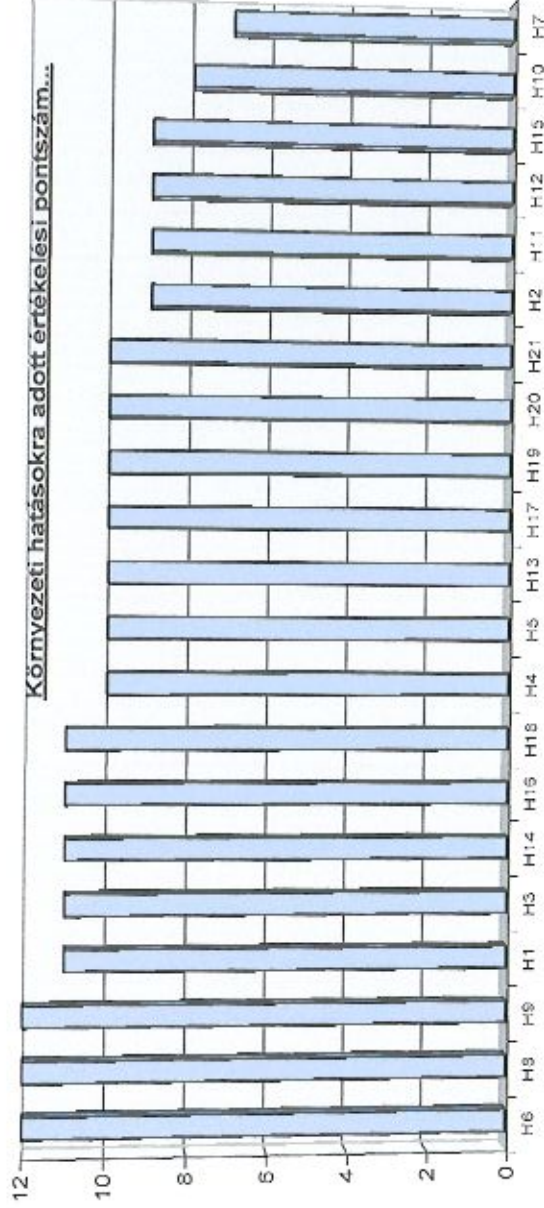
KÖRNYEZETVÉDELMI NYILATKOZAT



**FŐKERT**  
NONPROFIT ZRT.

BUDAPESTI ÉS VÁROSIGAZGATÓSÁG ZRT. TAGJA

CÍM: 1073 Budapest, Dob utca 90.  
TELEFON: +36 1 342 1720  
FAX: +36 1 342 9730  
WEB: [www.fokert.hu](http://www.fokert.hu)  
E-MAIL: [fokert@fokert.hu](mailto:fokert@fokert.hu)



(5.1.2) Grafikon\_1

#### Össességében megállapítható, hogy:

Jelentős hatásként kezeljük a H6, H8, H9 hatásokat (12 pont), illetve nagyobb odafigyelést tulajdonítunk a következő hatásoknak: H1, H3, H14, H16, H18. (11 pont). A célok kitűzésénél figyelembe vesszük ezen tényezőket.

A jelentősnek ítélt hatásokkal járó környezeti tényezők, illetve a kapcsolódó tevékenységek nyilvántartása, illetve szabályozása során kitérünk

- a környezeti hatás azonosítására, leírására, a hozzárendelheto művelettel/tevékenységgel egyértelműen azonosítva,
- a kapcsolódó környezeti cél/részcéli, illetve követelmény leírására, azonosítására/hivatkozására, az esetleges kapcsolódó környezeti teljesítés-/teljesítménymutatókra
- a vonatkozó, kapcsolódó jogszabályi és/vagy egyéb előírásokra (esetleg, ha releváns, a kapcsolódó tényeszerü, illetve becsüiheto büntetés/bírság vonzatokra)

OLDALSZÁM:  
52/75

KÖRNYEZETVÉDELMI NYILATKOZAT



**FŐKERT**  
FŐKERT  
NONPROFIT ZRT.

BUDAPESTI VÁROSI GAZDASÁGI ÉS KÖZMŰVELÉSI  
TISZVISELŐSÉG ZRT. TAGJA

Cím: 1073 Budapest, Dob utca 90.  
TELEFON: +36 1 342 1720  
FAX: +36 1 342 9730  
WEB: www.fokert.hu  
E-MAIL: fokert@fokert.hu

- a kapcsolódó tervezési tevékenységekre (pl. programok, egyéb kapcsolódó szabályozások vagy azokra való hivatkozások)
- a nyomkövetéshez szükséges vizsgálatokra, ellenőrzésekre (ezek módja, gyakorisága, felelősei)
- egyéb, kapcsolódó, lényegesnek ítélt információkra

A jelentős energetikai tényezők, területek meghatározása az EIR keretében kidolgozott E\_I\_E 4.4-4.5-01 Energiairányítási eljárás (1. melléklet) pontozásos értékelése alapján történt az alábbiak szerint.

ENERGETIKAI TÉNYEZŐ LEÍRÁSA	ENERGIAFOGYASZTÁS NAGYSÁGA	JÖVŐBENI ENERGIAFOGYASZ TÁS NAGYSÁGA	FORRÁS FELHASZNÁLÁ S	ÉRDEKELT FELEK SZEMPONTJAI	INFORMÁCIÓ ALAPOSSÁG A	EGYÉB SZEMPONT	ÉRTÉKELÉS <sup>17</sup>	MÉRŐSZÁMMUTATÓ SZÁMÍTÁSA, ÉRTÉKE (ETM) (2016.)
<SZÖVEG>	<PONTSZÁM <sup>18</sup> >	<PONTSZÁM <sup>19</sup> >	<PONTSZÁM <sup>20</sup> >	<PONTSZÁM <sup>21</sup> >	<PONTSZÁM <sup>22</sup> >	<PONTSZÁM <sup>23</sup> >	<Σ PONTSZÁM>	<JELZŐSZÁMOK>
1. VILÁGÍTÁS CÉLÚ TÁRSASÁGI VILLAMOS ÁRAM (ENERGIA) FELHASZNÁLÁS	6	2	2	1	2	-	13	Energia alapállapot dokumentációban részletezve!
2. IRODATECHNIKA CÉLÚ TÁRSASÁGI VILLAMOS ÁRAM (ENERGIA) FELHASZNÁLÁS	3	1	2	1	2	-	9	Energia alapállapot dokumentációban részletezve!
3. HŰTÉS CÉLÚ TÁRSASÁGI VILLAMOS ÁRAM (ENERGIA) FELHASZNÁLÁS	6	1	2	1	1	-	12	Energia alapállapot dokumentációban részletezve!

<sup>17</sup> Bizonyos pontszám fölött jelentős (jelen szabályozás szerint 12 pont fölött), vagy a Pareto elv szerint az összes tényező közül a legnagyobb pontszámmal bíró felső egyharmad. (lásd értékelési módszer(ek)e)t). A jelentősnek ítélték esetén cél kitűzése ajánlott. A többi tényező esetén, annak ellenére, hogy nem jelentős, amennyiben hatékonyságjavítási cél kitűzhető vezetői döntés alapján megtehető.

<sup>18</sup> A megfelelő pontszámok előre meghatározott szempontrendszer szerint előre rögzített. Pl. Energiafogyasztás nagysága: 6 pont=az adott vizsgálati egység nagy energiafogyasztással jár, 3 pont=az adott vizsgálati egység átlagos energiafogyasztással jár, 0 pont=az adott vizsgálati egység kis energiafogyasztással jár.

<sup>19</sup> Jövőbeni becslült energiafogyasztás: 3 pont=az adott vizsgálati egység a jövőben nagy energiafogyasztással jár (energiapazarlás), 1 pont=az adott vizsgálati egység a jövőben átlagos, elvárható nagyságrendű energiafogyasztással jár, 0 pont=az adott vizsgálati egység a jövőben kis energiafogyasztással jár.

<sup>20</sup> Hatékonyságjavításhoz szükséges forrás felhasználás: 1=nem igényel nagy forrást, nem igényel beruházást (egyszerű, pl. szabályozással), 2=viszonylag kis mennyiségű forrást igényel, támogatás nélkül is elvárható módon megteremtülő beruházás 3=jelentős forrásfelhasználást igényel, valószínűleg csak támogatásokkal reális belevágni.

<sup>21</sup> Érdekeltek szempontjai: 1=az érdekeltek részéről nem került említésre, 2=néhány érdekelte fel is negatívumként fogalmazta meg, 3=több/bőve érdekelte fel is, mint a cég hírnevét jelentősen befolyásoló tényezőt említette.

<sup>22</sup> Információ alapossága: 1=mért adatokon, és megfelelően számított információkon alapul, 2=részben mért vagy számított információkon alapul, 3=becsült, vagy nem tényszerű adatok alapján számított információkon alapul.

<sup>23</sup> Egyéb szempont: szövegesen leírni a szempontot, és értékeini/pontozni (0-3-ig).

OLDALSZÁM:

53/75

KÖRNYEZETVÉDELMI NYILATKOZAT



**FÓKERT**  
FÓKERT  
NONPROFIT ZRT.

BUDAPESTI VÁROSIKÖZMŰELLÁTÓ ÉS VÁROSIKÖZTISZTÍTÓ VÁROSIGAZGATÓSÁG ZRT. TAGJA

CÍM: 1073 Budapest, Dob utca 90.  
TELEFON: +36 1 342 1720  
FAX: +36 1 342 9730  
WEB: [www.fokert.hu](http://www.fokert.hu)  
E-MAIL: [fokert@fokert.hu](mailto:fokert@fokert.hu)

ENERGETIKAI TÉNYEZŐ LEÍRÁSA	ENERGIAFOGYASZTÁS NAGYSÁGA	JÖVŐBENI ENERGIAFOGYASZTÁS NAGYSÁGA	FORRÁS FELHASZNÁLÁS	ÉRDEKELT FELEK SZEMPONTJAI	INFORMÁCIÓ ALAPOSSÁG A	EGYÉB SZEMPONT	ÉRTÉKELÉS*	MERŐSZÁMMUTATÓ SZÁMÍTÁSA, ÉRTÉKE (ETM) (2016.)
4. EGYÉB CÉLÚ TÁRSASÁGI VILLAMOS ÁRAM (ENERGIA) FELHASZNÁLÁS	3	1	2	1	3	-	10	Energia alapállapot dokumentációjában részletezve!
5. (KOMMUNÁLIS) FUTESI CÉLÚ TÁRSASÁGI (ENERGIA) FELHASZNÁLÁS	6	1	2	1	2	-	12	Energia alapállapot dokumentációjában részletezve!
6. TECHNOLÓGIAI CÉLÚ TÁRSASÁGI VILLAMOSENERGIA FELHASZNÁLÁS	6	1	2	1	1	-	11	Energia alapállapot dokumentációjában részletezve!
7. LOGISZTIKA CÉLÚ TÁRSASÁGI ÜZEMANYAG FELHASZNÁLÁS	6	1	2	1	1	-	11	Energia alapállapot dokumentációjában részletezve!
8. TECHNOLÓGIAI CÉLÚ TÁRSASÁGI FÖLGGÁZ FELHASZNÁLÁS	5	3	3	1	1	-	14	Energia alapállapot dokumentációjában részletezve!
9. TECHNOLÓGIAI CÉLÚ TÁRSASÁGI ÜZEMANYAG FELHASZNÁLÁS	6	1	1	1	1	-	10	Energia alapállapot dokumentációjában részletezve!
10. BÉREADOTT, NEM HASZNÁLT INGATLANOK ENERGIA FELHASZNÁLÁSA	3	1	1	1	1	-	7	Energia alapállapot dokumentációjában részletezve!

A 12 pont, vagy a fölötti energetikai tényezőket (illetve ahhoz kapcsolódó infrastruktúrákat) energetikai szempontból jelentős területekként kezeljük EIR szempontjából, ezeket kiemeltük a táblázatban.



**FŐKERT**  
FŐKERT  
NONPROFIT ZRT.

BUDAPESTI VÁROSI GAZDASÁGI ÉS  
KÖRNYEZETVÉDELMI NYILATKOZAT

CÍM: 1073 Budapest, Dob utca 90.  
TELEFON: +36 1 342 1720  
FAX: +36 1 342 9730  
WEB: [www.fokert.hu](http://www.fokert.hu)  
E-MAIL: [fokert@fokert.hu](mailto:fokert@fokert.hu)

## 5.2 Környezetvédelmi teljesítménymutatók

Az EMAS rendelet IV. melléklete C.2. pontja szerinti alapmutatók („A”, „B”, „R”) összefoglaló táblázatai 2017. év adatai alapján:

24) Terület Mutató „A”	Energiahatékonyság mutatók (gáz + áram)			Anyagfelhasználás			Vízhaszná- lat		Hulladék-kezelés		25) Föld- használat		Légszennyezés	
	(A1) Energia- fogyasztás (GJ)	(A2) Teljes megújuló energia- felhasználás (GJ)	A2/A1 (%)	(A3) 26) Veszélyes anyag felhasználás (t)	(A4) Zöld hulladék (komposzt- alapanyag) (t)	(A5) Egyéb anyag felhasználás (papír) (t)	(A6) Víz- fogyaszta- s (m <sup>3</sup> )	(A7) Keletkezett veszélyes hulladék (t)	(A8) Keletkezett nem veszélyes hulladék (t)	(A9) Béepített terület (m <sup>2</sup> )	(A10) Üvegház- hatású gázok (CO <sub>2</sub> ) (t)	(A11) Egyéb légszennyező anyagok (kg)		
0.	1.324	0	0	0	0	2,1	769	0	0	1.595	27,2	0		
1.	733	0	0	33	1.220	0,09	87.318	0,19	1.220	4.200	97,71	0		
2.	159	0	0	8	223	0,01	34.057	0,09	291	398	15,27	0		
3.	443	0	0	15	546	0,04	27.084	0,09	546	230	34,91	0		
4.	148	0	0	9	372	0,02	54.685	0,05	372	0	15,29	0		
5.	112	0	0	7	523	0,02	30.963	0,06	523	323	14,06	0		
6.	1.056	0	0	24	1.002	0,05	231.259	0,2	1.002	573	42,23	0		
7.	89	0	0	13	844	0,05	41.335	1,16	845	5.077	35,48	0		
8.	12.455	206	0,016	107	1.337	0,54	37.140	1,6	1.430	479.764	309,7	867		
Összes Σ Fókert NZrt.	16.520	206	0,016	216	6.068	2,9	544.610	2,5	6.229	492.160	591,84	867		

24) A területek azonosításánál a sorszámok a következőket jelentik (összhangban a korábbiakban használatos azonosítással): 0. Központ, 1. Margitszigeti üzem (+Hajógyári sziget+Parkszerviz), 2. VIII.-IX. kerületi üzem, 3. Gellérthegyi üzem, 4. II.-XII. Kerületi üzem, 5. I. Kerületi üzem, 6. Városligeti és V-VI-VII-XIII. kerületi üzem, 7. Népligeti üzem, 8. Keresztúri úti kiszolgáló telephely.

Megjegyzés: Az energiafelhasználás kapcsán a felhasznált gáz m<sup>3</sup> adatokból a Fővárosi Gázművek Zrt. által megadott fűtőértékkel: 34,29 MJ/m<sup>3</sup> adattal számoltunk GJ adatokat! Az áramfelhasználást 1MWh=3,6 GJ értékkel számoltuk át (szakirodalom szerinti átváltás):

25) A Társaság ingatlan-nyilvántartása szerinti m<sup>2</sup> adatok!

26) A veszélyes anyag felhasználás mutatójánál a liter –ben nyilvántartott adatok tonnába történő átszámolásánál az alábbi átváltásokat alkalmaztuk: benzín, hígítók: 1.000 liter=0,73 tonna, gázolaj: 1000 liter=0,83 tonna, kenőolajok: 1 liter=0,83 kg, vizes oldatok esetén: 1 liter=1kg

OLDALSZÁM:

55/75

KÖRNYEZETVÉDELMI NYILATKOZAT



**FŐKÉRT**  
FŐKÉRT  
NONPROFIT ZRT.

BUDAPESTI VÁROSIGAZGATÓSÁG ZRT. TAGJA

CÍM: 1073 Budapest, Dob utca 90.  
TELEFON: +36 1 342 1720  
FAX: +36 1 342 9730  
WEB: www.fokert.hu  
E-MAIL: fokert@fokert.hu

24) Terület	Energiahatékonyság mutatók (gáz + áram)			Anyagfelhasználás			Vízhasználat	Hulladék-kezelés			25) Föld-használat	Légszennyezés	
	B1=ΣA1/ Munka- vállalók száma (GJ/fő)	B2=ΣA2/ Munka- vállalók száma (GJ/fő)	B3=ΣA3/ Munka- vállalók száma (űfő)	B4=ΣA4/ Munka- vállalók száma (űfő)	B5=ΣA5/ Munka- vállalók száma (űfő)	B6=ΣA6/ Munka- vállalók száma (m3/fő)		B7=ΣA7/ Munka- vállalók száma (űfő)	B8=ΣA8/ Munka- vállalók száma (űfő)	B9=ΣA9/ Munka- vállalók száma (m2/fő)		B10=ΣA10 / Munka- vállalók száma (űfő)	B11=ΣA11/ Munka- vállalók száma (kg/fő)
27) Mutató "B"	42,14	0,53	-	15,46	0,01	1.389,31	0,01	15,89	1.255,51	1,51	2,21		
Érték													
Mutató "R"="A"/"B"	R1= A1/B1	R2= A2/B2	-	R4= A4/B4	R5= A5/B5	R6= A6/B6	R7= A7/B7	R8= A8/B8	R9= A9/B9	R10= A10/B10	R11= A11/B11		
0.	31,44	0	-	0	278,16	0,55	0	0	1,27	18,01	0		
1.	17,40	0,00	0,00	78,83	12,39	62,85	30,26	76,79	3,35	64,72	0,00		
2.	3,77	0,00	0,00	14,40	1,67	24,51	14,10	18,31	0,32	10,12	0,00		
3.	10,50	0,00	0,00	35,30	6,03	19,49	14,42	34,39	0,18	23,12	0,00		
4.	3,51	0,00	0,00	24,04	3,35	39,36	7,37	23,42	0,00	10,13	0,00		
5.	2,67	0,00	0,00	33,80	3,01	22,29	9,61	32,93	0,26	-	0,00		
6.	25,05	0,00	0,00	64,71	7,03	166,46	31,72	63,03	0,46	27,97	0,00		
7.	2,10	0,00	0,00	54,55	7,36	29,75	25,79	53,15	4,04	23,50	0,00		
8.	295,55	392,00	519,92	86,37	72,98	26,73	258,72	89,99	382,13	205,13	392,00		

(5.2) Táblázat\_1(2017)

27 A munkavállalók létszáma munkaügyi nyilvántartási adatok szerint 2017. évben 392 fő.

OLDALSZÁM:  
56/75

KÖRNYEZETVÉDELMI NYILATKOZAT





**FŐKERT**  
FOKERT  
NONPROFIT ZRT.

BUDAPESTI ÉRTÉKELÉSI VÁROSIGAZGATÓSÁG ZRT. TAGJA

CÍM: 1073 Budapest, Dob utca 90.  
TELEFON: +36 1 342 1720  
FAX: +36 1 342 9730  
WEB: [www.fokert.hu](http://www.fokert.hu)  
E-MAIL: [fokert@fokert.hu](mailto:fokert@fokert.hu)

Fenti alapszámokon kívül a Nyilatkozat egyéb fejezeteiben rögzített abszolút és fajlagos mutatókat is a környezeti szempontú számbavétel, illetve teljesítmény értékelése szempontjából fontos mutatóknak tekintjük. Ezen kívül ugyancsak jellemző teljesítménymutatóknak tekintjük még:

- a felhasználások, illetve a hulladékkezelés hasznos kimenetekre vetített fajlagos mutatóit ((5.2) Táblázat\_2/a-b) is a tevékenység fontos, jellemző mutatóit, és
- a tevékenységhez kapcsolódóan érdekeltektől érkező bejelentések számát, illetve ahhoz kapcsolódóan a rendezett/megválaszolt bejelentések mutatószámait éves viszonylatban (lásd fásor által kezelt bejelentések mutatóit itt, egyéb kérdések/igények bejelentések mutatóit – ld. 7. 3 fejezet);
- a Munkahelyi biztonsággal kapcsolatos teljesítménymutatóként a munkabalesetek számát értékeljük éves viszonylatban. Ez az adat 2014. évben 35 db/év, 2015. évben 17 db/év, 2016. évben 24 db/év volt, 2017. évben pedig 30 munkabaleset volt.

OLDALSZÁM:  
57/75

KÖRNYEZETVÉDELMI NYILATKOZAT



SSZ	Telephelyek	Veszélyes anyag felhasználás					Összes		Hulladék keletkezés		
		Karbon-tartás (t)	Karbon-tartás (kg)	Park szerviz (t)	Park szerviz (kg)	Növényvédelem (növényvéd-szerek)(kg)	Növényvédelem (műtrágyák)(kg)	Összes (t)	Összes (kg)	Veszélyes hulladék (kg)	Nem veszélyes hulladék (kg)
0	Központ - Dob u. 90.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1.1. Maratliszabolc	18 751	19	102	0	62	2 030	18 880	2 411	135	925 289
	1.2. Hálózat-szerviz	25	3	7	0	0	0	31	0	6	295 080
	1.3. Park-szerviz	11 377	0	88	0	0	0	11 445	0	44	0
1	{1.1-1.3}Műgazdálkodási üzem (-Hajógyári sziget) - (1136 Budapest, Hajós Altréd sétány)	37 592	28	207	0	62	2 030	38 088	2 419	189	1 220 230
2	VIII-IX. kerületi üzem - (1038 Budapest, Baross u. 111/C)	5 848	4	1 048	225	33	1 592	8 894	1 854	88	290 900
3	Geokirchgyi üzem - (1118 Budapest, Rezeda u. 6.)	15 779	21	414	178	56	3 144	14 192	3 089	90	546 440
4	II-XII. Kerületi üzem - (1122 Budapest, Városmajor u. 62.) Városmajor	5 595	0	1 071	0	33	2 812	7 306	2 648	46	372 110
5	I. Kerületi üzem - (1012 Budapest, Attila u. 91.) Vérmező	5 505	0	160	47	80	2 010	5 766	2 151	60	523 240
	6.1. Városliget	15 254	2	218	59	57	7 242	15 473	7 892	198	1 001 675
	6.2. V-XII. kerület	6 055	4	868	222	84	1 823	7 082	2 127	0	0
6	(6.1-6.2) Városliget és V-VI-VII-XIII. kerületi üzem - (1146 Budapest Obol Palme sétány 2.)	16 451	6	1 207	281	140	9 065	17 687	9 501	198	1 001 675
7	Népliget üzem - (1101 Budapest, Mucatvárosy tér 3.)	14 451	54	20	0	58	1 096	14 500	1 448	161	844 826
	8.1. Faszor	50 024	115	11	0	6 438	0	50 025	8 550	1 059	1 429 974
	8.2. Komposzt	82 239	88	5	0	6	0	62 244	52	546	0
	8.3. Természetbarátok	2 760	1	48	0	7	2 877	2 805	2 885	0	0
8	(8.1-8.3) Keresztúr úti kiszolgáló telephely - (1106 Budapest, Keresztúr út 130.)	135 023	262	62	0	6 447	2 877	118 089	9 627	1 615	1 429 974
	<b>Összesen (1-8)</b>	218 034	327	4 504	740	6 509	28 070	222 538	33 047	2 447	6 229 195

(5.2) Táblázat\_2/a (2017)



SSZ	Telephelyek	Hasznos kimerés teljesítmény adatai			Összes veszélyes anyag felhasználás/hasznos kimerés			Veszélyes hulladékok keletkezés/hasznos kimerés		
		Fenntartott terület(m2)	Fenntartott sorfa/parkfa (db)	Érlekesített komposzt (m3)	Természtett növényanyag (db)	l/m2, l/db, l/m3, l/db	kg/m2, kg/db, kg/m3, kg/db	kg/m2, kg/db, kg/m3, kg/db	kg/m2, kg/db, kg/m3, kg/db	
0	Központ - Dob u. 90.	0	0	0	0	-	-	-	-	
1	1.1. Marosmajori	561 492	0	0	0	0,0277	0,0035	0,0002	0,0002	
1	1.2. Hűvöfalvi	607 677	0	0	0	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000	
1	1.3. Békáscsaba	0	0	0	0	-	-	-	-	
1	1.1.1.3. Margitszigeti üzem (- Hajógyári sziget) - (1136 Budapest, Hajós Áltérds sétány)	1 269 169	0	0	0	0,0296	0,0019	0,0001	0,0001	
2	VIII.-IX. kerületi üzem - (1038 Budapest, Baross u. 111/C)	253 256	0	0	0	0,0272	0,0073	0,0003	0,0003	
3	Gellérthegyi üzem - (1118 Budapest, Rezeda u. 6.)	755 548	0	0	0	0,0188	0,0045	0,0001	0,0001	
4	II.-XII. kerületi üzem - (1122 Budapest, Városmajor u. 62.) Városmajor	256 857	0	0	0	0,0284	0,0103	0,0002	0,0002	
5	I. kerületi üzem - (1012 Budapest, Áblya u. 91.) Vármező	443 004	0	0	0	0,0130	0,0049	0,0001	0,0001	
5	5.1. Városliget	773 731	0	0	0	0,0260	0,0096	0,0003	0,0003	
5	5.2. V-XIII. kerület	211 205	0	0	0	0,0335	0,0101	0,0000	0,0000	
6	(6.1-6.2) Városligeti és V-VI-VII-XIII. kerületi üzem - (1145 Budapest Olaf Palme sétány 2.)	964 936	0	0	0	0,0180	0,0096	0,0002	0,0002	
7	Népliget üzem - (1101 Budapest, Muzatvárosy tér 3.)	2 811 575	0	0	0	0,0052	0,0005	0,0001	0,0001	
7	7.1. Felső	0	123 276	0	0	-	-	-	-	
7	7.2. Középső	0	0	8 231	0	7,5621	0,0111	0,0067	0,0067	
7	7.3. Alsó	0	0	0	0	0,0050	0,0053	0,0000	0,0000	
8	(8.1-8.3) Keresztúr uti kiszolgáló telephely - (1106 Budapest, Keresztúr ut 130.)	0	123 276	8 231	564 872	-	-	-	-	
	<b>Összesen (1-8)</b>	<b>6 794 345</b>	<b>0</b>	<b>8 231</b>	<b>0</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	

(5.2) Táblázat\_2/b (2017)



### 5.3 Környezetvédelmi ráfordítások

RÁFORDÍTÁS (2015) TÍPUSA	ÖSSZEGE (BRUTTÓ Ft)
Levegőtisztaság-védelmi ráfordítások összesen:	~100.000
Talajvízfigyelő kutak monitoring vizsgálata:	~710.000
Hulladék ártalmatlanítás költsége:	~1.400.000
Komposzt labor-vizsgálatai költsége:	~960.000
Hatósági díjak:	~128.000
Környezetirányítási rendszer/EMAS tanácsadói közreműködés díja:	~1.400.000
Rendszerauditálási díj (TÜV Rheinland, ÉMI TÜV):	~900.000
<b>Összes környezetvédelmi ráfordítás 2015. évben:</b>	<b>~5.600.000</b>

RÁFORDÍTÁS (2016) TÍPUSA	ÖSSZEGE (BRUTTÓ Ft)
Levegőtisztaság-védelmi ráfordítások összesen:	~100.000
Talajvízfigyelő kutak monitoring vizsgálata:	~980.000
Hulladék ártalmatlanítás költsége:	~1.243.000
Komposzt labor-vizsgálatai költsége, kapacitás bővítés szakértői díj	~600.000 + 900.000
Hatósági díjak:	~1.200.000
Környezetirányítási rendszer/EMAS tanácsadói közreműködés díja:	~1.400.000
Rendszerauditálási díj (TÜV Rheinland, ÉMI TÜV):	~700.000
<b>Összes környezetvédelmi ráfordítás 2016. évben:</b>	<b>~7.123.000</b>

RÁFORDÍTÁS (2017) TÍPUSA	ÖSSZEGE (BRUTTÓ Ft)
Levegőtisztaság-védelmi ráfordítások összesen:	~100.000 (ebből levegőterhelési díj ~25.000)
Talajvízfigyelő kutak monitoring vizsgálata:	~1.175.000
Hulladék ártalmatlanítás költsége:	~1.360.000
Komposzt labor-vizsgálatai költsége:	~970.000
Hatósági díjak:	~128.000
Környezetirányítási rendszer/EMAS tanácsadói közreműködés díja:	~1.500.000
Rendszerauditálási díj (TAMCert, ÉMI TÜV):	~1.800.000
<b>Összes környezetvédelmi ráfordítás 2017. évben:</b>	<b>~7.033.000</b>



**FŐKERT**  
NONPROFIT ZRT.

BUDAPESTI VÁROSGAZGATÓSÁG ZRT. TAGJA

CÍM: 1073 Budapest, Dob utca 90.  
TELEFON: +36 1 342 1720  
FAX: +36 1 342 9730  
WEB: www.fokert.hu  
E-MAIL: fokert@fokert.hu

## 6. CÉLOK, RÉSZCÉLOK, PROGRAMOK ÉS ÉRTÉKELÉSÜK

Az egyes célok és részcélok meghatározásakor figyelembe vesszük a mindenkor érvényes környezeti politikát, a vonatkozó jogi és egyéb követelményeket (hatósági előírásoknak való megfelelés), a jelentős hatásokkal bíró környezeti tényezőket, az elérhető legjobb technológiákat, ha azok adott környezetben/feltételek között gazdaságosak, a Társaság pénzügyi, működési és üzletviteli feltételeit, illetve az érdekeit felek szempontjait. Az előzőekben bemutatott környezetvédelmi szempontú működés alapján, illetve a jelentős hatásokkal kapcsolatban az alábbi célokat fogalmazzuk meg:

SORSZÁM CÉL RÉSZCÉL	CÉL, RÉSZCÉL LEÍRÁSA	HATÁRIDŐ	FELELŐS	MEGJEGYZÉSELJESÜLÉS NYOMONKÖVETÉSE, HIVATKOZÁSIJELSZÓSZÁMI ÉRTÉKELÉS
6.	A <b>termesztőtelepen</b> a növényegységre jutó fűtési célú gázfelhasználást <b>0,3 m<sup>3</sup>/db</b> -ról <b>5%-al csökkentjük</b> , a <b>természeti erőforrásfelhasználás</b> csökkentése érdekében.	<b>Folyamatos 2018</b>	Vezérigazgató, helyettese Termesztőtelep vezető, Környezetvédelmi vezető	Kapcsolódó (jelentős) hatás: H6 2015., 2016., 2017. években a mutató 0,4 m <sup>3</sup> /db volt, ami magasnak mondható. Az üvegházak projekt, mely természet- (4db ~1.500 m <sup>2</sup> ) és előkészítő- (1400 m <sup>2</sup> ) fóliaházak létesítését célozza, elindult, de forráshiány miatt szűkített tartalommal: 2 db 1.500 m <sup>2</sup> fóliaház +500 m <sup>2</sup> szaporítóház – 2018. év végéig befejeződik. A kapcsolódó új vezetékrendszer kiépítése is része a projektnek (hőtermeiő változatlan). A cél az Energiairányítási rendszer hasonló tárgyú céljával együtt kezelendő a későbbiekben.
9.	Az <b>átalányvizes</b> elszámolású területeken megvizsgáljuk a saját gerinchálózatban vételezett mért víz lehetőségét, így csökkentve <b>10%-al az elszámolt vízfelhasználást</b> .	<b>Folyamatos</b>	Parkfenntartási igazgató	Kapcsolódó (jelentős) hatás: H9 A beruházás végrehajtása a feltétele az értékelésnek. 2012. évben zárult a beruházást követően az áttérés (Hajógyári Sziget, Városliget). Újrmódsító célként került megfogalmazásra az átalánydíjas elszámolásról a mért vízvételezésre való áttérés. <b>2014. évben 50.162 m<sup>3</sup>, 2015. évben 38.891 m<sup>3</sup>, ami egy &gt;10% csökkenés! 2016. évben ez mintegy 49 em<sup>3</sup>. Növekedés. Targyalások előkészítése a szolgáltatóval. 2017. évben változás nem volt!</b>

<sup>28</sup> A kimaradó sorszámok korábbi, valamilyen indokkal lezárt célok!

OLDALSZÁM:  
61/75

KÖRNYEZETVÉDELMI NYILATKOZAT



**FŐKERT**  
FŐKERT  
NONPROFIT ZRT.

BUDAPESTI VÁROS GAZGATÓSÁG ZRT. TAGJA

Cím: 1073 Budapest, Dob utca 90.  
TELEFON: +36 1 342 1720  
FAX: +36 1 342 9730  
WEB: www.fokert.hu  
E-MAIL: fokert@fokert.hu

20 SORSZÁM  
CÉL RÉSZCÉL

CÉL, RÉSZCÉL LEÍRÁSA

HATÁRIDŐ

FELELŐS

MEGJEGYZÉSTEJELJESÜLÉS NYOMKÖVETÉSE, HIVATKOZÁS/JELSZÁMSZÁM  
ÉRTÉKELÉS

10.	Az adminisztratív tevékenység kapcsán az összes éves papír felhasználás 10%-át újrafelhasznált papírral elégítjük ki a természeti erőforrás-felhasználás mérséklése érdekében.	Folyamatos	Beszerezést felelős szervezet, Környezet-védelmi vezető	A 2013. évi beszerzésekben fontos szempont. 2012: Nem teljesült, a szervezeti változások, illetve ezen cél megfelelő tudatosításának hiánya miatt. 2013-14. évben ~5% -al csökkent a papírfelhasználás összességében, az újrafelhasznált papír mennyisége továbbra sem jelentős. További tudatosítás szükséges lehet. 2015. évben a papírfelhasználás 2,4 t volt, ami csökkenés, de az újrahasznosított papír mennyisége nem jelentős! 2016. évben 2,7 m3 -ból 10% újrahasznosított. Teljesült. 2017. évben ~2,9 t papírból ~1,1 t újrahasznosított volt.
11.	A pontosabb környezeti szempontú számbavétel érdekében a területi elszámolásokat/terheléseket felülvizsgáljuk, beleértve az egyes központosított funkciókat (pl. karbantartás, parkszerviz...) ellátó egységeket, beleértve a területi elhelyezést is.	2012.12.31.	Érintett szervezetek	2013-2014. Teljesült, területi áttekintések nagyrészt megvalósultak az új elszámolási rendben. Cél továbbiakban nem releváns.
13.	A tényleges erőforrás-felhasználás és a pénzügyi/számvetési terhelési rendszer összehangjának megteremtése, a jobb mérhetőség megteremtését célzó beruházások vizsgálatával, illetve a nyilvántartási rendszerek felülvizsgálatával, átalakításával.	2015.12.31.	Érintett szervezetek	Jelenleg még nem értékelhető. 2013. Nagyrészt teljesült, Keresztúri út vonatkozásában még nem volt eddig teljeskörűen megvalósítható. Teljeskörűen mérték a felhasználások. Megvalósult. 2016. évben új mérőórák beszerelése is megtörtént. Cél továbbiakban nem releváns.

OLDALSZÁM:  
62/75

KÖRNYEZETVÉDELMI NYILATKOZAT



**FŐKERT**  
FŐKERT  
NONPROFIT ZRT.

BUDAPESTI VÁROSIGAZGATÓSÁG ZRT. TAGJA

CÍM: 1073 Budapest, Dob utca 90.  
TELEFON: +36 1 342 1720  
FAX: +36 1 342 9730  
WEB: [www.fokert.hu](http://www.fokert.hu)  
E-MAIL: [fokert@fokert.hu](mailto:fokert@fokert.hu)

28/SORSZÁM  
CÉL RÉSZCÉL

CÉL, RÉSZCÉL LEÍRÁSA

MEGJEGYZÉTELJESÜLÉS NYOMONKÖVETÉSE, HIVATKOZÁS/JELSZÓSZÁM  
ÉRTÉKELÉS

	HATÁRIDŐ	FELELŐS	
! 14.	<p><u>Új cél került megfogalmazásra(2012):</u> A hulladékok ártalmatlanítási költségeinek csökkentése (lehetőség szerint, egy legalább 5% -os csökkentés) a keletkező hulladékok mennyiségének csökkentése és/vagy az ártalmatlanítás módjának, a foglalkoztatott partnerek körülményeként megválasztása útján.</p>	Érintett szervezetek	2013. évben elszállításkor teljesült. Ezt követően ismét növekedett. 2014. évben szintén növekedés történt egyrészt a nyomonkövetetőség érdekében biztosítani kell a területenkénti elszállítást, másrészt egy új terület kármentesítési költségei miatt. 2015., 2016. években csökkent a hulladék ártalmatlanítás költsége. 2017. évben az áremelések miatt ez nem volt tartható!
! 15.	<p><u>Új cél került megfogalmazásra(2012):</u> A fűtési rendszerre klímával ráségítve az átmeneti időszakban, energiafelhasználás terén az erre fordított áram és gázfelhasználás költség szempontú optimalizálása megtakarítás céljából.</p>	Érintett szervezetek	Mind 2011. év, mind 2012. év vonatkozásában megvalósult. 2013-2014. évben nagyszámú sikerült tartani a megtakarítás utáni szintet, árnyalatbeli szabályozásbeli különbségek vannak csak a mutatókban. 2017. évben már hozadékra nem volt érdemben, növekedés.
! 16.	<p><u>Új cél került megfogalmazásra(2013):</u> A társasági rezszi-áram felhasználás csökkentése, illetve részleges kiváltása megújuló energiaforrással, a Keresztúri úti telephelyen pályázati tevékenység keretében einyert finanszírozásból (~38MFt+ÁFA) Napeleemes mini erőmű (50.000 KWh) létrehozásával.</p>	Érintett szervezetek	2016., 2017. évben több, mint 200 GJ energia került megtermelésre, cél teljesült.
! 17.	<p><u>Új cél került megfogalmazásra(2014):</u> A társasági rezszi-infrastruktúra, jobb munkakörnyezet és a takarékosabb üzemeltetés (kommunális víz és rezszi áram) jegyében vízcsatlakozások, kapcsolódó infrastruktúra környezetudatos kialakítása. Részcél: nyomógombos víztakarékos csaptelepek, led világítás.</p>	Üzemeltetési osztály	Frissen kitűzött cél, 2014. évben VIII. kerületben megvalósult, 2015. évben Népliget, Keresztúri út van soron, 2016. évben Gellérthegy-Rezeda u. kerül sorra. Megtörténtek. 2017. Kozponi irodaház részleges felújítása, ablakok energiahatékonysági szempontú felújítása.

OLDALSZÁM:  
63/75

KÖRNYEZETVÉDELMI NYILATKOZAT



**FÓKERT**  
FÓKERT  
NONPROFIT ZRT.

BUDAPESTI VÁROSGAZGATÓSÁG ZRT. TAGJA

CÍM: 1073 Budapest, Dob utca 90.  
TELEFON: +36 1 342 1720  
FAX: +36 1 342 9730  
WEB: www.fokert.hu  
E-MAIL: fokert@fokert.hu

2#SORSZÁM  
CÉL RÉSZCÉL

CÉL, RÉSZCÉL LEÍRÁSA

HATÁRIDŐ

FELELŐS

MEGJEGYZÉSELJESÜLÉS NYOMONKÖVETÉSE, HIVATKOZÁSJELSZÓSZÁMI  
ÉRTÉKELÉS

Új cél került megfogalmazásra(2014):

! 18. Gépeszerzés a munkavégzés hatékonysága 2015.I. félév.,  
érdekében, illetve környezetvédelmi szempontból folyamatos  
kedvezőbb paraméterek érdekében

! 19. Új cél került megfogalmazásra(2014):  
Bojdiverz kialakítású területek megvalósítása a  
Tabánban, Hajógyári szigeten.

Megtörtént, illetve folyamatos, külön dokumentumban  
értékelve évente.

Svájci támogatással 2014-2015-2016-2017. évben részben  
megvalósult illetve folyamatban van a megvalósítás.

(6) Táblázat\_1

#### Megjegyzés(1):

A fentiekon kívül általánosságban is megfogalmazásra került (pl. Politika, illetve Vezetői nyilatkozat szintjén) néhány olyan egyéb környezeti cél, melyek a környezeti teljesítmény javításához hozzájárulnak, ezekkel kapcsolatosan az alábbi összefoglaló értékelést tesszük:

- A veszélyes anyagok esetén az egyidejű tárolás tekintetében a néhány típusra szűkítéssel, elsősorban kenőanyagok vonatkozásában egy mennyiségi csökkenést értünk el, ezáltal a kockázatokat is csökkentve.
- A veszélyes hulladék-csökkentés kapcsán ismét a korábbi évek jelentős csökkenését követően, további csökkentést értünk el.
- Az össz keletkező hulladék mennyiségéből az újrahasznosítható (illetve újrahasznosításra kerülő) hulladék (esetünkben zöld hulladék) aránya egy évről-évre javuló arányt mutat.

#### Megjegyzés(2):

A fentiekon kívül a 2016. évben bevezetett ISO 50001 szabvány szerinti Energiairányítási rendszer kapcsán kizárásra kerültek energiacélok is, melyek kapcsolódnak jelen környezeti célokhoz (kiegészítve azokat energiahatékonyságot javító elemekkel), azok jelen nyilatkozatban rögzített célokat kiegészítik.

OLDALSZÁM:  
64/75

KÖRNYEZETVÉDELMI NYILATKOZAT





## 7. KOMMUNIKÁCIÓ (NYILVÁNOSSÁG ÉS ALKALMAZOTTAK BEVONÁSA), TÁRSADALMI SZEREPVÁLLALÁS

### 7.1 Kommunikáció

Az Integrált irányítási rendszer működésével, illetve ezen belül kiemelten a környezetvédelemmel kapcsolatos belső kommunikáció a szervezet különböző funkciói, és szintjei között megvalósítható a szervezeti egységek felső-, és középvezetőin (vezérigazgatóhelyettesek, igazgatók, szakterületi (fő)előadók, csoportvezetők), alsóbb szintek esetén pedig, esetlegesen a kirendeltségek irányítóin keresztül, de minden alkalmazott közvetlenül is fordulhat a minőségügyi és környezetvédelmi vezetőhöz.

A belső kommunikáció tárgya lehet:

- Általános tájékoztatás, észrevétel, jelzés (szóban, írásban – körlevélben, utasításban, feljegyzésben)
- Véleménykérés, javaslat, igény vagy
- Képzés, tudatosság és szakértelem fejlesztését célzó kommunikáció, oktatás, tréning

Az EMAS Környezetvédelmi Nyilatkozat előkészítése tanácsadói közreműködéssel az erre célra időszakosan szakterületi közép- és felelős vezetőkől létrehozott „EMAS team”, illetve a környezetvédelmi vezető feladata, beleértve az ehhez kapcsolódó belső egyeztetéseket, kommunikációt.

Környezetvédelmi vonatkozású kérdésekben a hatóságokkal és egyéb külső érdekelt felekkel történő kommunikációra a munkaköri leírásokban meghatározott módon, mértékben, illetve formában a funkcionális szakterületi (pl. növényvédelem, munkavédelem, tűzvédelem, ingatlan-, és vagyongazdálkodás) (fő)előadók, csoportvezetők, munkatársak jogosultak, szükség szerint a minőségügyi és környezetvédelmi vezető bevonásával/tájékoztatásával, illetve a jogot az adott kérdés természetétől függően (szóbeli megbízás alapján, vagy szükség szerint írásban) átruházhatják egyéb alkalmas személyre.

A közvélemény, esetleg az érdekelt felek tájékoztatása (pl. a médiákon keresztül /írott sajtó, interjúk, TV-rádió/, vagy vásárok, szakmai napok és más rendezvények alkalmával) az erre alkalmasan kijelölt, képzettségét/képességét tekintve adott szakterületen jártas kommunikáció-felelős (lehetőség szerint vezető beosztást betöltő személy) feladata.



**FŐKERT** FŐKERT  
NONPROFIT ZRT.

BUDAPESTI RÉV VÁROSIGAZGATÓSÁG ZRT. TAGJA

CÍM: 1073 Budapest, Dob utca 90.  
TELEFON: +36 1 342 1720  
FAX: +36 1 342 9730  
WEB: [www.fokert.hu](http://www.fokert.hu)  
E-MAIL: [fokert@fokert.hu](mailto:fokert@fokert.hu)

Ennek keretében termékeink/szolgáltatásaink jellemzőit, elemeit széles körben ismertetjük, információkat adunk a környezetet kevésbé terhelő, illetve állapotának megőrzését, fenntartását, esetleg javítását segítő eljárásainkról, technológiá(in)król (pl. komposztálás, egyéb környezetkímélő eljárások akár évszakokhoz kötötten) (pl. újságcikkek, technológiai információk).

*Megjegyzés: kiemelten kezeljük a HOLDING részét képező társaságok környezetvédelmi jellegű tájékoztatását technológiák, egyéb hasznosítható tudás vonatkozásában*

Az eseti kommunikáció-felelősök részére a minőségügyi és környezetvédelmi vezető minden segítséget megad, hogy a közönségkapcsolatokban erősítésre, illetve kihangsúlyozásra kerüljenek az ökológiai elemek(et).

A környezetvédelemmel kapcsolatos közlések (ezek lehetnek írásosak vagy szóbeliek) tartalmuk alapján lehetnek egyszerű nyilatkozatok, kritikai jellegű észrevétel, panasz, javaslat, egyetértés, kérdés.

A (szak)hatóságoktól beérkező határozatokat a vonatkozó belső környezeti eljárásaink szerint kezeljük. A hatóságokkal, jogalkalmazói szervekkel történő kommunikáció, a felénk történő adatszolgáltatás, tájékoztatás, beszámolás, jelentés szakterülettől függően a funkcionális felelősök hatásköre felső vezetői felügyelettel, szükség szerint a minőségügyi és környezetvédelmi vezetővel együttműködve. Formáját tekintve szinte kizárólag írásos.

A beszállítókkal/alvállalkozókkal történő kommunikáció elvárásaink, alkalmazott (környezetvédelmet, minőségügyet érintő) alapelveink, értékrendünk vonatkozásában a Társaság alvállalkozói szerződéskötésben érintett szerveinek, illetve a beszállítókkal, alvállalkozókkal kapcsolatba kerülő szakterületi/funkcionális felelősök, középvezetők feladata.



## 7.2 Társadalmi szerepvállalás

2016. évben Társaságunk több közhasznú rendezvénynek adott otthont az általa kezelt zöldfelületeken, illetve számos alkalommal vett részt társadalmilag fontosnak számít szakmai- és közösségi eseményeken.

Pályázat/Rendezvény/Önkéntes program <sup>29</sup>	Leírása
Tavaszi vásár a Vörösmarty téren	Budapesti Fesztvál- és Turisztikai Központ (BFTK) 2017. március 31.-április 30. között Budapesti Tavaszi Vásárt rendezett. A Főkert a 150. jubileumi évet szeretne volna emlékezetessé tenni Budapest lakossága és a Főváros látogatói számára, ezért gyepszőnyeget és cseresznyéskertet rendeztünk be a vásárban, a tavaszi, húsvéti hangulatot erősítve.
„Miénk itt a Park”	2017. április 22. –én a Föld Napján ismét miénk volt a park! Lelkes parkszéplő önkéntesekkel és a Budavári Önkormányzattal együttműködve újult meg a Vérmező faültetések, gyöngykavicsterítés, padfestés, cserjeültetés, homokozó feltöltés keretében.
Föld Napja a Gellérthegyen	Az Új Akropolisz Filozófiai Iskola – Budapest és a Főkert együttműködésében szemétszedési akciót rendeztünk a Gellérthegyen. Az eseményen résztvevő 60 önkéntes, mintegy 30 zsák szemetet gyűjtött össze a sétányok mentén, továbbá alpinisták eltávolították a vízesés környékéről a bedobált műanyag hulladékot. Az ároktisztító brigádok több 100 méter vízelvezető árkot és lépcsőt szabadítottak ki az őszi avar alól, főként a Szent-Gellért szoborhoz vezető sétányok környékén.
Gundel Piknik	A Főkert standnál a Gundel étterem kerthelyiségében virágvasárral, játékos ültetéssel, színezőkkel, arcfestéssel vártuk az érdeklődő kicsiket és nagyokat.
Család Nemzetközi Napja	A Család Nemzetközi Napja alkalmából színes programsorozatot szervezett hátrányos helyzetű kecskeméti gyermekek számára a Világbajnokságot Szervező és Lebonyolító Nonprofit Kft., az Őrangyalok Ligája, a MAHART Zrt. és a Főkert. A margitszigeti

<sup>29</sup> Részletesen lásd „Közhasznú Beszámoló 2017. évről” 6.2 fejezete (mintegy 40 esemény...)!



Pályázat/Rendezvény/Önkéntes program <sup>29</sup>	Leírása
	Centenárium emlékművet körülvevő zöld területen virágokkal formázták meg a 17. FINA Világbajnokság logóját.
<b>Zöldfelületgazdálkodási Konferencia</b>	Társaságunk, mint a zöldfelület-gazdálkodási szakma zászlóshajója nemcsak részt vesz a hazai rangos szakmai rendezvényeken, hanem időnként mi magunk is teret adunk ilyen eseményeknek, egyeztetéseknek. 2017. május 17. –én a Főkert a margitszigeti telephelyén látta vendégül a Nemzeti Agrárgazdasági Kamarával (NAK) együttműködésben a díszkertész szakma hazai képviselőit, szakmai szervezeteit.
<b>Tallini Virágfesztivál</b>	Társaságunk 2017. –ben is képviselte hazánkat a neves Tallini Virágfesztiválon, ahol kertészeti installációnkat a világhírű magyar festőművész, Victor Vasarely fekete-fehér alkotásai ihlették.
<b>Miénk a Vár</b>	A „Miénk a Vár” Vár fesztiválon a 150 éves Főkert is jelen volt, egy különleges Városliget térképpel találkozhattak az idelátogatók, melyen archív fotók segítségével elevenedtek meg a Liget ikonikus helyszínei.
<b>Cerviai Virágfesztivál</b>	Az eseményen Cervia egyik régi hagyományának állítottunk emléket virágágyásunkkal, installációkkal- a „Sposalicio del Mare” –vagyis a „Tenger Jegyesének”.
<b>Gellért-hegyi környezetisztító kirándulás</b>	Sikerrel zárult a Hulladekvadasz.hu-val közös Gellért-hegyi környezetisztító kirándulás is.
<b>„Tedd meg Magadért!”</b>	Nagy sikerrel zárult a 150 éves Főkert környezettudatos családi- és sportnapja a Gellérthegyen. Áadtuk sokak kedvencét, a teljesen felújított gellérthegyi csúszdás játszóteret, amit a gyerekek azonnal birtokba is vettek. Változatos sport- és szabadidős tevékenységekben vehettek részt az érdeklődők, továbbá koncertek, táncbemutatók, közműcégek standjai, divatbemutató és ügyességi játékok is színesítették a programot.
<b>Integrált Tornapark</b>	Példaértékű elgondolás és összefogás eredményeként nyílt meg többek között a Főkert közreműködésével Csepelen 2017. június 29. –én Magyarország első integrált tornaparkja és játszótere, ahol a fogyatékkal élő, valamint egészséges gyermekek és felnőttek együtt



Pályázat/Rendezvény/Önkéntes program <sup>29</sup>	Leírása
	élvezhetik a mozgás és a játék örömét.
<b>Fénykert a Margitszigeten</b>	A 150 éves Főkert ötlete alapján Budapest Főváros Főpolgármesteri Hivatala megvalósította Budapest első dinamikus fénykertjét a margitszigeti Virágoskertben.
<b>Margitszigeti Multimédiás Szökőkút átadása</b>	Átadásra került a margitszigeti multimédiás (zenélő) szökőkút is, mely a nemzetközi „trendet” követendő, multimédiás tartalommal lett kiegészítve. A szökőkút vízgépészeti rendszere egy 30 m széles és 15 m magas „legező” alakú „vízvásznat” létrehozó berendezéssel lett kiegészítve, mely szűrőlet után lehetővé teszi a videó és lézer projektor segítségével látványos anyagok megjelenítését.
<b>III. Faápoló és Famászó Magyar Bajnokság</b>	A Főkert kezelésében álló Népliget parkja, és fái adtak otthont a rendezvénynek/versenynek 2017. augusztus 26-27. –én. A versenyek állomásai a mindennapi munkát imitálják azzal a kivétellel, hogy nem történik favágás.
<b>TeSzedd!</b>	2017 –ben immár hetedik alkalommal valósult meg a Te Szedd!-Önkéntesen a tiszta Magyarországért akció, amely ma hazánk legnagyobb önkéntes mozgalma. A szemétyűjtési akció keretében – melynek a Főkert 2017 –ben is a szakmai együttműködő partnere – szerte az országban „nagyakarítottak” az önkéntesek.
<b>ERSTE Bank – közös parkszépítés</b>	Közösségi akcióval tett a közvetlen környezete megszépítéséért az Erste Bank a Főkert-el együttműködve. Ez a második ilyen akció, melyben idén már ~120 fő vállalta a szemétyűjtést az Erste székház környékén.
<b>„10.000 új fát Budapestre!”</b>	Tarlós Istán főpolgármester úr kezdeményezésére 2016 –ban indult el a „10.000 új fát Budapestre!” nagyszabású faültetési program.
<b>Magyar Telekom önkéntes nap</b>	A cég önkéntesei a Főkert szervezésében két helyszínen végeztek önkéntes munkát.
<b>Teknősmentés a Feneketlen-tónál</b>	Az akció keretében 2017. évben összesen három idegenhonos teknősfaj 35 egyedét sikerült eltávolítani a tó területéről. A kifogott példányok a Fővárosi Állat- és Növénykertbe kerültek.



**FŐKERT** FŐKERT  
NONPROFIT ZRT.

BUDAPESTI VÁROSIKÖZMŰVÉDELMI ÉS KÖRNYEZETVÉDELMI KÖZPONT ZRT. TAGJA

CÍM: 1073 Budapest, Dob utca 90.  
TELEFON: +36 1 342 1720  
FAX: +36 1 342 9730  
WEB: [www.fokert.hu](http://www.fokert.hu)  
E-MAIL: [fokert@fokert.hu](mailto:fokert@fokert.hu)

Pályázat/Rendezvény/Önkéntes program <sup>29</sup>	Leírása
Környezetvédelmi akció a Gesztenyés kertben	Immár 15. alkalommal, nagy sikerrel zajlott le 2017. november 19. -én a Gesztenyés kert fáinak megmentését célzó esemény. A Fókert négy előnevelt, az aknázómolynak ellenálló gesztenyefát ajánlott fel az akcióhoz.
Fókert szakmai nap 2017	Immár 25. alkalommal rendezte meg a Fókert éves szakmai konferenciáját.
Környezettudatos Karácsony	2017 -ben ötödik alkalommal nyitotta meg kapuit az Advent Budapesten téli fesztivál és karácsonyi vásár a Városháza parkban. Kiállításra került ismét a kisiskolásoknak a környezettudatosság jegyében diszített karácsonyfa-installációt a Szabad Tér Színház és a Fókert közös szervezésében.

Társaságunk társadalmi szerepvállalása keretében interaktív környezetismereti órákat tartott gyermekeknek, illetve oktató mesekönyvek kiadásával kívánja az iskolás és óvodás korosztályt környezettudatosságra nevelni.

A kommunikációs, társadalmi szerepvállalási, kapcsolódó szakmai tevékenységinket részletesen a 2017. évi Közhasznú beszámoló tartalmazza.



## 7.3 Ügyfélszolgálat, elégedettség mérés

Az érdekelt feleknek (lakosságnak, önkormányzatoknak, egyéb szervezeteknek) személyesen, telefonos, vagy elektronikus úton van lehetősége észrevételei, panaszai eljuttatására az alábbiak szerint:

- **(0) Ügyfélszolgálati iroda** (VII. kerület, Dob utca 90.) személyes bejelentés (Ügyfélszolgálati iroda nyitvatartási rendje: Hétfőtől csütörtökig: 7.30 - 16.00 között, pénteken 7.30 és 12.00 óra között) (Személyes bejelentések általánosságban nem jellemzőek)
- **(1) Telefonos bejelentés** (Ingyenesen hívható Zöld szám < +36 80 277 275 – +36 80 BPPARK > telefonos bejelentés (Telefonos call center: hétfőtől csütörtökig 7:30 – 15:30 között, pénteken 7:30 és 13:00 óra között hívható), Telefonos formában, az ügyeleti telefonszámokon (munkaidőn kívül és hétvégén) a társasági honlapon rögzített telefonszámokon.
- **(2) Honlapon keresztül** „online bejelentés” menüpont alatt, elektronikus bejelentés (elektronikus ügyfélszolgálat), 2013. év augusztusától a [www.jarokelo.hu](http://www.jarokelo.hu) blog-on keresztül is.  
A lakossági megkeresések továbbra is elsősorban elektronikus úton és telefonon érkeznek, a személyes megjelenés nem jellemző.
- **(3) Központi iktatási rendszeren keresztül** érkező bejelentés (elsősorban a Fővárosi Önkormányzattól, illetve a kerületi Önkormányzatoktól érkező bejelentések)
- **(4) A Fővárosi Önkormányzat Rendészeti Igazgatóságától (FÖRI) érkező bejelentések.**

Döntően az elektronikus bejelentések a közkezdveltebbek a 2017. év adatait, tapasztalatait tekintve.

A 2017. év vonatkozásában 1.552 jogos panasz/bejelentés érkezett. (Forrás: Közhasznú beszámoló 2017. évről 6.3 fejezet). A bejelentésüket tekintve éves viszonylatban a legtöbb (az össz bejelentés mintegy 30%-a) június-augusztus időszakban érkezett, illetve helyszínt nézve éves viszonylatban a(z) I., III., XI., XIII. és XIV. kerületből.

Előszeretettel fordulnak Ügyfélszolgálati Irodánkhoz az esztétikus és élhető városkép kialakításához kapcsolódó észrevételekkel. Kiemelkednek a köztisztasággal foglalkozó bejelentések, a különböző parkfelszerelési tárgyak cseréjére, javítására vonatkozó megkeresések, továbbá a gondozott- és igényes zöldfelületek kialakítására irányuló kérdések.

Az elmúlt évek vonatkozásában (a rendelkezésre álló információk alapján) a bejelentésekben dominánsan a fasori tevékenységgel kapcsolatos jelzések, igények jelentek meg (az össz bejelentések mintegy 2/3-a).



**FŐKERT** FŐKERT  
NONPROFIT ZRT.

BUDAPESTI ÉRTÉK VÁROSIGAZGATÓSÁG ZRT. TAGJA

Cím: 1073 Budapest, Dob utca 90.  
TELEFON: +36 1 342 1720  
FAX: +36 1 342 9730  
WEB: [www.fokert.hu](http://www.fokert.hu)  
E-MAIL: [fokert@fokert.hu](mailto:fokert@fokert.hu)

A fasorfenntartásnál, illetve a 2017. évben beérkezett bejelentések egészét tekintve is, a legtöbb kérés a gallyazásokhoz és egyéb faápolási munkálatokhoz kapcsolódik. Jelentős továbbá a fakivágások és fapótlások kérése.

Általánosságban - a bejelentésekre vonatkozó összesített adatokat tekintve stagnáló, enyhén növekvő bejelentésszámról beszélhetünk.

A fentiekben bemutatott bejelentések alapján végezhető közvetett elégedettségi vizsgálatokon kívül Társaságunk közvetlen elégedettség-vizsgálati módszereket is alkalmaz a tevékenységével kapcsolatos elégedettség vizsgálatokban.

A korábbi évek közvéleménykutatási (elégedettség vizsgálati) programja folytatódott. Társaságunk 2017. évben ismételten két kiemelt helyszínen értékelte ki a korábban elvégzett felmérési eredményeket, a XXII. Kerület Kastélyparkban, és a I. kerület - Szentháromság téren (mintegy ~500-500 fős mintán) végzett/végeztetett parklátogatói elégedettség felmérést. Lásd részletesen Közhasznú Beszámoló 6.4. fejezete.

## 8. TANÚSÍTÁS/HITELESÍTÉS, VÉDJEGYHASZNÁLAT

**Meglévő minősítések, tanusítványok:** ISO:9001, ISO 14001, ISO 50001, MEBIR/OHSAS.

A Környezetvédelmi Nyilatkozatban foglaltak első EMAS hitelesítése 2011. december hónapban megtörtént az ÉMI-TÜV-SÜD KFT. (hitelesítő: Békés Tamás) által, HU-000027 Regisztrációs számon vették nyilvántartásba Társaságunkat 2012. 03. 27.-én.

(EMAS regisztrációs okirat kiállításának dátuma 2012. 04. 02. – kiállító szervezet/hatóság: Országos Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség - Főigazgató).

Jelenleg érvényes hitelesítési okirat kelte: 2018.01.29. Érvényes: 2021.03.27.

A központra/székhelyre, valamint a telephelyekre kiállított okiratok a következőkben kerülnek bemutatásra.





**FŐKERT** FŐKERT  
NONPROFIT ZRT.

BUDAPESTI FŐVÁROSI KÖZMŰVELÉSI ÉS KÖRNYEZETVÉDELMI IGAZGATÓSÁG ZRT. TAGJA

Cím: 1073 Budapest, Dob utca 90.  
TELEFON: +36 1 342 1720  
FAX: +36 1 342 9730  
WEB: [www.fokert.hu](http://www.fokert.hu)  
E-MAIL: [fokert@fokert.hu](mailto:fokert@fokert.hu)



**EMAS**

Hitelesített  
környezetvédelmi  
vezetési rendszer

REG. NO HU-000027

**OKIRAT  
A KÖZÖSSÉG  
KÖRNYEZETVÉDELMI VEZETÉSI  
ÉS HITELESÍTÉSI RENDSZERE  
(EMAS) SZERINTI  
NYILVÁNTARTÁSBA VÉTELÉRŐL**



**CERTIFICATE OF EMAS  
REGISTRATION**

A szervezet Organization	Fővárosi Kertészeti Zártkörűen Működő Nonprofit Részvénytársaság
Telephelyek Sites	1073 Budapest, Dob u. 90. 1138 Budapest, Hajós Alfréd sétány 1083 Budapest, Baross u. 111/C
TRÁOR szám NACE code	81.30
Nyilvántartási szám Registration number	HU-000027
Első nyilvántartásba vétel dátuma Date of first registration	2012. március 27.
Az okirat érvényes This certification is valid until	2021. március 27.

E szervezet az 1221/2009/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet szerinti olyan környezetvédelmi vezetési rendszert vezetett be, amellyel mindenkor betartja a hatályos környezetvédelmi jogszabályokat, hozzájárul környezeti teljesítményének folyamatos javításához, hitelesítette környezetvédelmi vezetési rendszerét, rendszeresen érvényesített és közzéteszi környezeti nyilatkozatát, szerepel az EMAS nyilvántartásban, ezért jogosult az EMAS-logó használatára.

This organisation has established an environmental management system according to the Regulation (EC) No 1221/2009 of the European Parliament and of the Council of 25 November 2009 complies with the current environmental legislation at any time, promotes the continual improvement of environmental performance, publishes an environmental statement, has the environmental management system verified and the environmental statement validated by a verifier, is registered under EMAS and therefore is entitled to use the EMAS logo.

Budapest, 2018.01.29

Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály  
1016 Budapest, Mátyásos utca 55/a.  
Telefon: (06-1) 224-0100 Fax: (06-1) 224-0103  
E-mail: [orszagosszallamisok@korm.gov.hu](mailto:orszagosszallamisok@korm.gov.hu), Web: <http://www.kormanyhivatal.hu/hu/velet>

Főosztályvezető  
Head of Department



FKZ00162452



**FŐKERT** FŐKERT  
NONPROFIT ZRT.

BUDAPESTI FŐVÁROSIGAZGATÓSÁG ZRT. TAGJA

CÍM: 1073 Budapest, Dob utca 90.  
TELEFON: +36 1 342 1720  
FAX: +36 1 342 9730  
WEB: [www.fokert.hu](http://www.fokert.hu)  
E-MAIL: [fokert@fokert.hu](mailto:fokert@fokert.hu)



**EMAS**

Hitelesített  
környezetvédelmi  
vezelési rendszer  
Reg. No HU-000027

**OKIRAT  
A KÖZÖSSÉG  
KÖRNYEZETVÉDELMI VEZETÉSI  
ÉS HITELESÍTÉSI RENDSZERE  
(EMAS) SZERINTI  
NYILVÁNTARTÁSBA VÉTELÉRŐL**



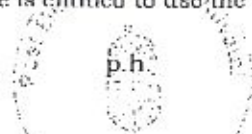
**CERTIFICATE OF EMAS  
REGISTRATION**

A szervezet Organization	Fővárosi Kertészeti Zártkörűen Működő Nonprofit Részvénytársaság
Telephelyek Sites	1101 Budapest, Mutatványos tér 3. 1106 Budapest, Keresztúri út 130
TEÁOR szám NACE code	81.30
Nyilvántartási szám Registration number	HU-000027
Első nyilvántartásba vétel dátuma Date of first registration	2012. március 27.
Az okirat érvényes This certification is valid until	2021. március 27.

É szervezet az 1221/2009/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet szerinti olyan környezetvédelmi vezelési rendszert vezetett be, amellyel mindenkor betartja a hatályos környezetvédelmi jogszabályokat, hozzájárul környezeti teljesítményének folyamatos javításához, hitelesítette környezetvédelmi vezelési rendszerét, rendszeresen érvényesített és közzéteszi környezeti nyilatkozatát, szerepel az EMAS nyilvántartásban, ezért jogosult az EMAS-logó használatára.

This organisation has established an environmental management system according to the Regulation (EC) No 1221/2009 of the European Parliament and of the Council of 25 November 2009 complies with the current environmental legislation at any time, promotes the continual improvement of environmental performance, publishes an environmental statement, has the environmental management system verified and the environmental statement validated by a verifier, is registered under EMAS and therefore is entitled to use the EMAS logo.

Budapest, 2018. 01. 29



*[Signature]*  
Főosztályvezető  
Head of Department

Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály  
1018 Budapest, Mátyás utca 56/a.  
Telefon: (06-1) 224-9100 Fax: (06-1) 224-9163  
E-mail: [graznacso@hatozasig@pest.gov.hu](mailto:graznacso@hatozasig@pest.gov.hu) Web: <http://www.kornyeztvedel.hu/budapest>

OLDALSZÁM:  
74/75

KÖRNYEZETVÉDELMI NYILATKOZAT



**FŐKERT** FŐKERT  
NONPROFIT ZRT.

BUDAPESTI VÁROSIGAZGATÓSÁG ZRT. TAGJA

CÍM: 1073 Budapest, Dob utca 90.  
TELEFON: +36 1 342 1720  
FAX: +36 1 342 9730  
WEB: [www.fokert.hu](http://www.fokert.hu)  
E-MAIL: [fokert@fokert.hu](mailto:fokert@fokert.hu)



Hitelesített  
környezetvédelmi  
vezetési rendszer  
REG. NO HU-000027

**OKIRAT  
A KÖZÖSSÉG  
KÖRNYEZETVÉDELMI VEZETÉSI  
ÉS HITELESÍTÉSI RENDSZERE  
(EMAS) SZERINTI  
NYILVÁNTARTÁSBA VÉTELÉRŐL**



**CERTIFICATE OF EMAS  
REGISTRATION**

A szervezet Organization	Fővárosi Kertészeti Zártkörűen Működő Nonprofit Részvénytársaság
Telephelyek Sites	1118 Budapest, Rczeda u. 6. 1012 Budapest, Attila út 1146 Budapest, Olaf Palme sétány 2.
TEÁOR szám NACE code	81.30
Nyilvántartási szám Registration number	HU-000027
Első nyilvántartásba vétel dátuma Date of first registration	2012. március 27.
Az okirat érvényes This certification is valid until	2021. március 27.

Is szervezet az 1221/2009/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet szerinti olyan környezetvédelmi vezetési rendszert vezetett be, amellyel mindenkor betartja a hatályos környezetvédelmi jogszabályokat, hozzájárul környezeti teljesítményének folyamatos javításához, hitelesítette környezetvédelmi vezetési rendszerét, rendszeresen érvényesített és közzétette környezeti nyilatkozatát, szerepel az EMAS nyilvántartásban, ezért jogosult az EMAS-logó használatára.

This organisation has established an environmental management system according to the Regulation (EC) No 1221/2009 of the European Parliament and of the Council of 25 November 2009 complies with the current environmental legislation at any time, promotes the continual improvement of environmental performance, publishes an environmental statement, has the environmental management system verified and the environmental statement validated by a verifier, is registered under EMAS and therefore is entitled to use the EMAS logo.

Budapest, 2018.04.25

p.h.

Főosztályvezető  
Head of Department

Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály  
1010 Budapest, Mészáros utca 60/a.  
Telefon: (06-1) 224-9100 Fax: (06-1) 224-9103.

E-mail: [orszagoszt@korm.gov.hu](mailto:orszagoszt@korm.gov.hu) Web: <http://www.kormenyhivatal.hu/fnfpcz/>