



**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 2017<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:	~ 380 fő
Gazdálkodás-volumen:	~ 3,5 Milliárd Ft
Tevékenység:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. A Főváros kiemelt parkjainak és fasorainak, fenntartása, valamint a fővárosi tulajdonú főútvonalakat kísérő zóldsávok, fasorok és fővárosi tulajdonú ingatlanok kaszálása, eseti gallyazása</li> <li>2. Kiemelt zöldfelületek fejlesztése, zöldfelület-beruházások szervezése és lebonyolítása</li> <li>3. Üvegházi levél- és virágdísznövények, egynyári virágpalánták és díszfaiskolai áruk (konténeres cserje, örökzöld, talajtakaró) termesztése belső felhasználásra és telepi értékesítésre.</li> <li>4. Komposzt-előállítás és forgalmazás</li> </ol>
TEÁOR/NACE szám:	TEÁOR'08: 8130 Zöldterület-kezelés NACE: N81.3.0 - Landscape service activities
Felelős vezető(k):	Szabó József vezérigazgató
Kapcsolattartó(k):	Tóth János üzemeltetési osztályvezető, minőségügyi és környezetvédelmi vezető ( <a href="mailto:toth.janos@fokert.hu">toth.janos@fokert.hu</a> )



### EMAS hitelesítési adatok:

Első nyilvántartásba vétel: 2012. 03. 27., Jelenleg érvényes hitelesítési okirat kelte: 2015. 06. 05. EMAS HITELESÍTÉSI OKIRAT – HU-000027. (Hitelesítő: ÉMI-TÜV-SÜD KFT. - Békés Tamás EMAS hitelesítő). Érvényes: 2018. 03. 27.

<sup>1</sup> A Nyilatkozat 2017. évben készült, és a 2016. és azt megelőző évek adatain alapul!

OLDALSZÁM:  
1/72

Hitelesítő: Bp, 2017.11.23

Békés Tamás  
EMAS vezető hitelesítő  
HU-V-0001/2013

KÖRNYEZETVÉDELMI NYILATKOZAT



## 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.....	48
	5.2 KÖRNYEZETVÉDELMI TELJESÍTMÉNYMUTATÓK.....	57
	5.3 KÖRNYEZETVÉDELMI RÁFORDÍTÁSOK.....	61
6.	CÉLOK, RÉSZCÉLOK, PROGRAMOK ÉS ÉRTÉKELÉSÜK.....	62
7.	KOMMUNIKÁCIÓ (NYILVÁNOSÁG ÉS ALKALMAZOTTAK BEVONÁSA...), TÁRSADALMI SZEREPVÁLLALÁS.....	65
	7.1 KOMMUNIKÁCIÓ.....	65
	7.2 TÁRSADALMI SZEREPVÁLLALÁS.....	67
	7.3 ÜGYFÉLSZOLGÁLAT, ELÉGEDETTSÉG MÉRÉS.....	70
8.	TANÚSÍTÁS/HITELESÍTÉS, VÉDJEGYHASZNÁLAT.....	72



## 1. BEVEZETÉS

Társaságunk, a kiemelten közhasznú FŐKERT 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 pozíciójának 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)

Tulajdonosi/megrendelői kérésre, illetve saját környezeti teljesítményünk folyamatos javítása érdekében Társaságunk az Európai Parlament és a Tanács <sup>2</sup>1221/2009/EK rendelete (2009. november 25.) „A szervezeteknek a közösségi környezetvédelmi vezetési és hitelesítési rendszerben (EMAS) való önkéntes részvételéről” – 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.

<sup>2</sup> 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 761/2001/EK rendelet, a 2001/681/EK és a 2006/193/EK bizottsági határozat hatályon kívül helyezéséről.



**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)

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, 2017. évben frissített Környezetvédelmi Nyilatkozat a készítés évét megelőző év (2016.) (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, 2017. 08. 31.

FŐVÁROSI KERTÉSZETI  
ZÁRTKÖRŰEN MŰKÖDŐ NONPROFIT  
RÉSZVÉNYTÁRSASÁG

Vezérigazgató

PH.

Hitelesítette  
Bp. 2017. 11. 23

Bekés Tamás

EMAS vezető hitelesítő

H4-V-0001/2013



## 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 Milliárd Ft. Megalakulásakor 1937 db névre szóló részvényt bocsátott ki egyenként 500 eFt névértéken.

A Társaság kiemelten közhasznú társaságként működik, mintegy 380 főt foglalkoztat.

A Társaság fő tevékenysége a Fővárosi Főpolgármesteri Hivatal megbízásából végzett kiemelt zöldterületek (összesen mintegy ~5.000 ezer m<sup>2</sup>), valamint egyéb fővárosi tulajdonú ingatlanok és Duna-parti ingatlanok (~1.300 ezer m<sup>2</sup>) fenntartása és fejlesztése (forrás: Kiemelten kezelt területek parkadat összesítője 2016.), valamint mintegy 123 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 is Társaságunk végzi. Tevékenységi körébe tartozik továbbá zöldterületi beruházások lebonyolítása, vagyongazdálkodás.

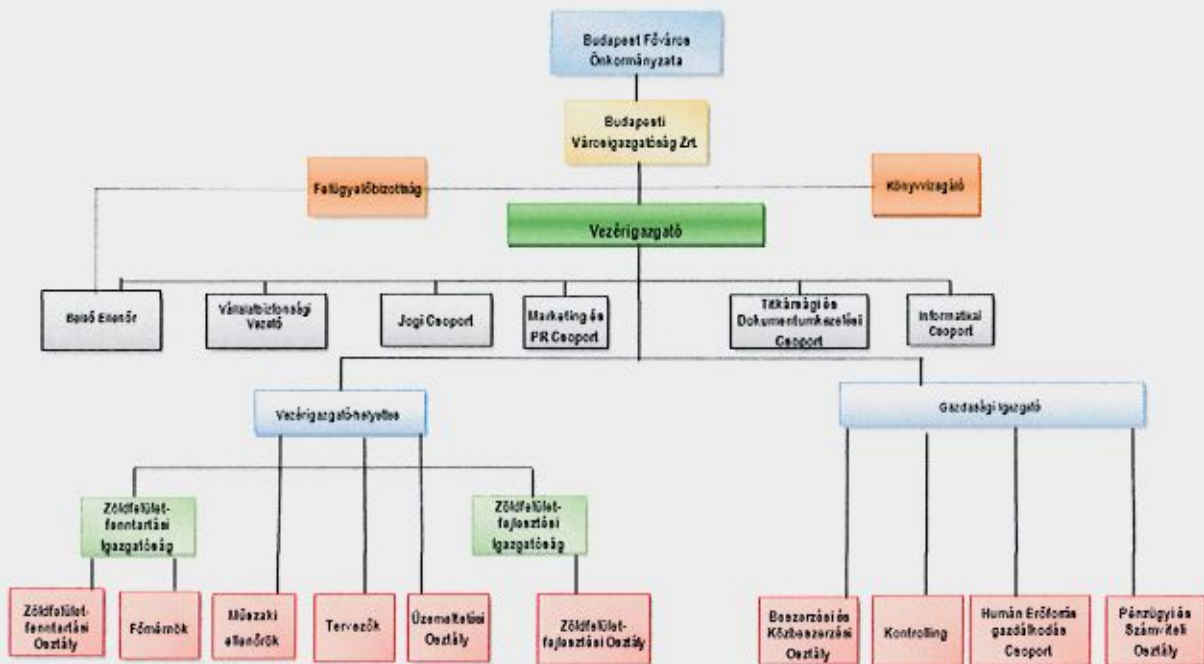
A gazdálkodás volumenét tekintve a FŐKERT Nonprofit Zrt. közhasznú tevékenysége ellátásához nagyságrendileg az elmúlt években, évente mintegy 2,5 - 3 Milliárd Ft támogatási összeget kapott.

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 ~380 fő) szellemi állományában dolgozik több, mint 90 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 280 fő (melyből park- és fasorfenntartásban dolgozik több, mint 90%).

Az EMAS minősítésbe a FÖKERT Cégcsoportból kizárólag a FÖKERT 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.



1. ábra

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





A FŐKERT Cégcsoport a következő gazdasági társaságokból áll még:

- 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.
- 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.
- 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), Parkszerzerv (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) Faszor(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 felőli (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 ~30-35%-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 hidroglobuszból álló locsolóvíz hálózat látja el. (Engedély száma: H.38.528/88). A víztorony 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 üzemszempontok 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 játszóterek száma közel ~50 db (összesen több, mint 370 db a játszószerkezetek 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> területű 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 részsík 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 kiültetésről 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.

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.



## 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, KTVF: 25334-9/2011<sup>4</sup>), valamint City Komposzt (fantázia-néven) az előállított komposztra forgalomba-hozatali engedéllyel.



A telepengedély is kiadásra került az illetékes hatóság (helyi önkormányzat) által. A telep által az engedélyben rögzített befogadható hulladékmennyiség: EWC 020704 Fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyagok 450 t/év, EWC 200201 Biológiai lebomló hulladék 9.500 t/év, összesen 9.950 t/év. 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 csapadékvizet és a komposztálás során keletkező csurgalékvizet 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		
	2014.	2015.	2016.	2014.	2015.	2016.
Belső	800	940	1.500	28.500	38.500	34.700
Külső	2.800	2.530	2.700	19.900	26.500	17.900
Összesen	4.380	3.600	4.200	56.750	48.400	52.600

<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.

<sup>4</sup> Tevékenységi környezetvédelmi engedélyünk megújítása megtörtént 2017. évben, a kezelhető mennyiség bővítése megtörtént. Új engedély száma: PE-06/KTF/3655-6=2017!



### 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” 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 megtervezésénél fontosnak tartjuk a lehetséges megrendelői-, illetve vevőkör pontos ismeretét, beleértve a személyes kapcsolattartást is. Stabil vevőkapcsolataink érdekében szolgáltatásaink esetén mindig biztosítjuk a megbízó által elvárt minőség-, egyéb érdekeltek 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 energiahatékonyosságát, 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 energiahatékonytágot 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 megértsek, 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 színvonaltartását irányítási rendszerünk folyamatos ellenőrzésével, teljesítéseink, eredményeink mérhető értékelése alapján megtervezett fejlesztésével, és az esetlegesen előforduló nemmegfelelések 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, energiahatékonyagra 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 két alapvető működési elvet tartunk szem előtt:

- a menedzsment rendszerszemléletű működés és
- a folyamatközpontúság/folyamatszemlélet 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 végzünk.



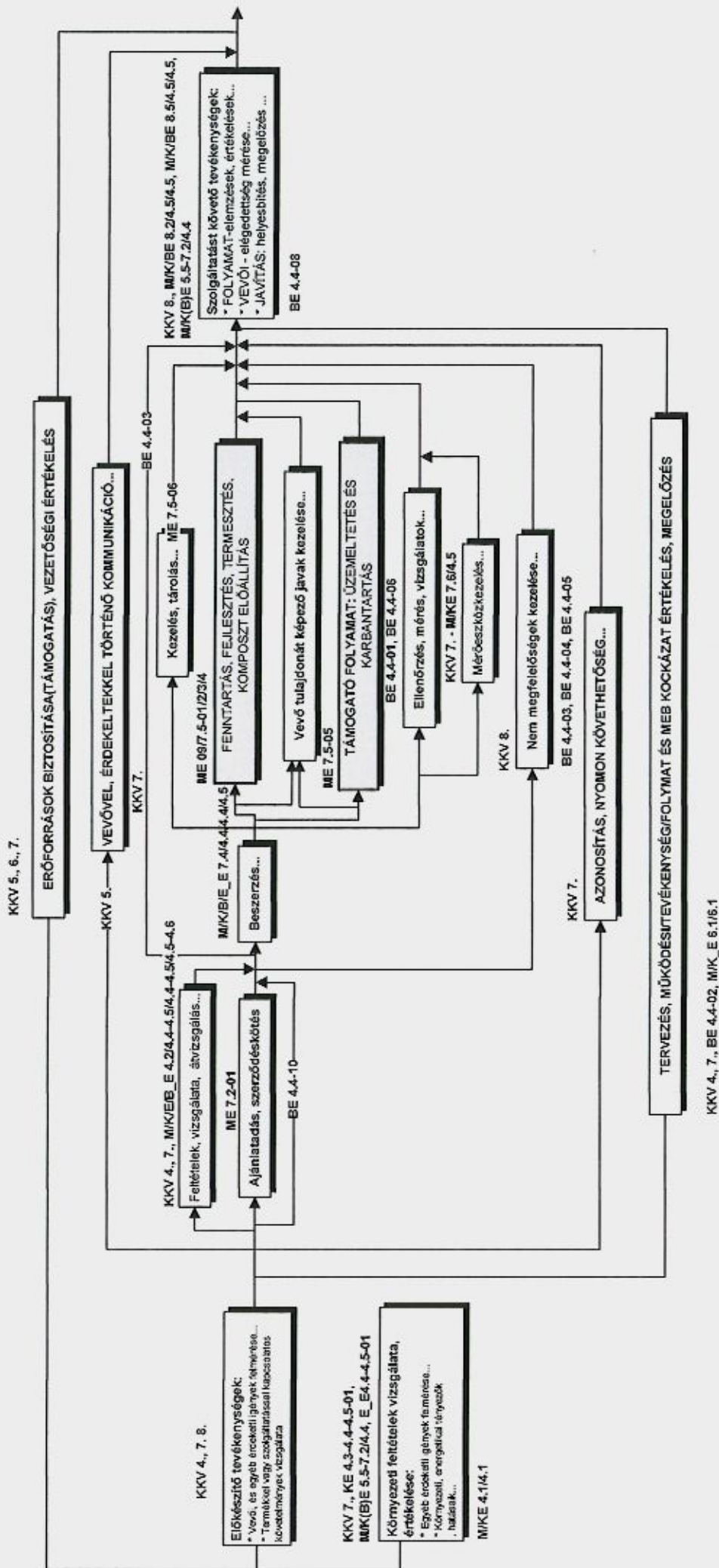
A minőségügyi, illetve környezeti/energia/MEB tárgyú feljegyzések azonosítását, összegyűjtését, rendezését, tárolását, megőrzését, selejtezését dokumentált szabályozásoknak megfelelően végzünk.



**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)



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).

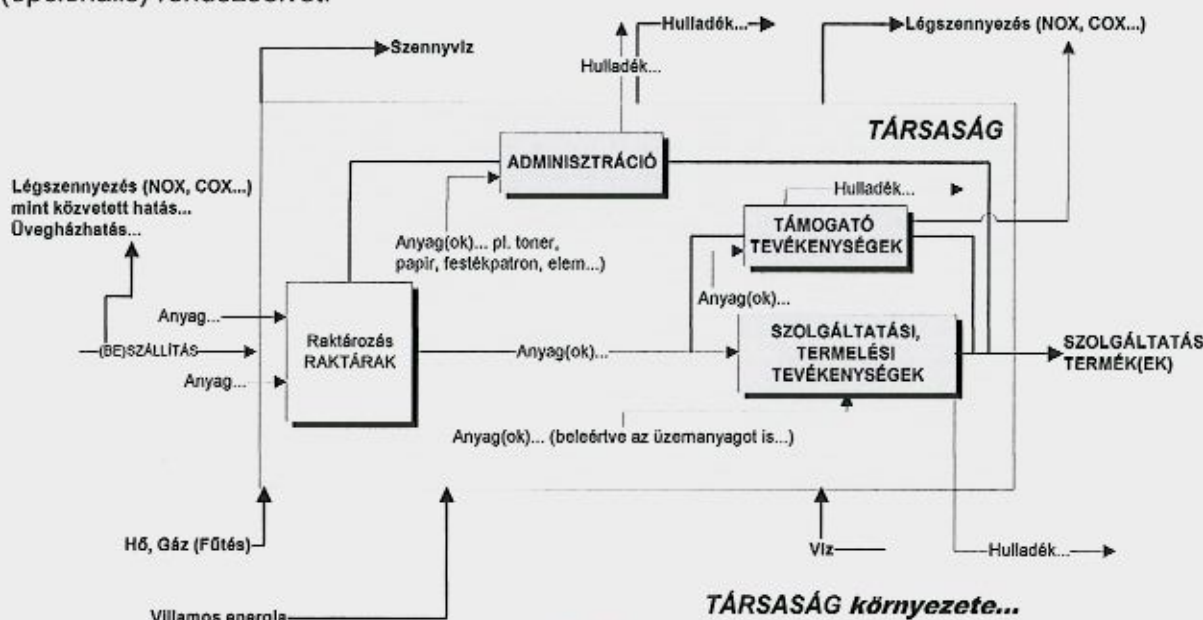
A környezeti tényezők, a hatások nyilvántartását és a hozzá kapcsolódó értékeléseket legalább évente felülvizsgáljuk, illetve a szükséges változásokat átvezetjük.



## 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)
- termesztés (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.



### 5.1.1.1 Bemeneti információk (BE) szempontjából

#### (BE\_1) A veszélyes anyagok felhasználása (VAF) az egyik szempont:

Először nézzük társasági szinten, telephelyenként az összes veszélyes anyag felhasználást, illetve a könnyebb értelmezhetőség érdekében ennek viszonyát a fenntartott területek nagyságrendjével.

TEVÉKENYSÉG, SZOLGÁLTATÁS, TERMÉK		2014.					2015.				
TÁMOGATÓ FOLYAMAT		Összes terület					Összes terület				
SSZ	TELEPHELYEK	Összes (l)	Összes (kg)	Fenntartott terület(m2)	Mutató (l/m2)	Mutató (kg/m2)	Összes (l)	Összes (kg)	Fenntartott terület(m2)	Mutató (l/m2)	Mutató (kg/m2)
1	1.1 Margitsziget	18 070	1 879	687 793	0,0263	0,0027	17 733	1 197	764 896	0,0232	0,0016
	1.2 Hajógyári sziget	33	67	521 427	0,0001	0,0001	39	0	521 427	0,0001	0,0000
	1.3 Park szerviz	13 180	0	0			10 513	0	0		
	(1.1-1.3)Margitszigeti üzem (+Hajógyári sziget) - (1130 Budapest, Hajós Alfréd sétány)	31 283	1 946	1 209 220	0,0259	0,0016	28 285	1 197	1 286 323	0,0220	0,0009
2	VIII.-IX. kerületi üzem - (1038 Budapest, Baross u. 111/C)	5 974	1 143	287 571	0,0208	0,0040	4 809	652	258 752	0,0186	0,0025
3	Gellérthegyi üzem - (1118 Budapest, Rezeda u. 6.), XI-XXII.	8 176	1 496	744 238	0,0110	0,0020	12 784	1 391	746 662	0,0171	0,0019
4	II-XII. Kerületi üzem - (1122 Budapest, Városmajor u. 62.) Városmajor	4 570	1 569	255 150	0,0179	0,0062	3 809	109	252 624	0,0151	0,0004
5	I. Kerületi üzem - (1012 Budapest, Altala u 91.) Vérmező	9 385	2 382	473 206	0,0198	0,0050	10 198	333	473 195	0,0216	0,0007
6	6.1 Városliget	12 448	1 233	773 731	0,0161	0,0016	12 198	1 191	773 731	0,0158	0,0015
	6.2 V-XIII. kerület	7 681	828	240 810	0,0319	0,0034	7 663	1 537	228 379	0,0336	0,0067
	(6.1-6.2) Városligeti és V-VI-VII-XIII. kerületi üzem - (1146 Budapest Olof Palme sétány 2.)	20 129	2 036	1 014 541	0,0198	0,0020	19 861	2 728	1 002 110	0,0198	0,0027
7	Népligeti üzem - (1101 Budapest, Mutatványos tér 3.)	12 752	998	2 057 682	0,0062	0,0005	13 480	310	1 978 783	0,0068	0,0002
8	8.1 Fásor	57 418	8 438	0			43 037	6 894	0		
	8.2 Komposzt	34 751	70	0			24 685	74	0		
	8.3 Termesztudároda	762	2 720	0			2 304	2 378	0		
	(8.1-8.3) Keresztúri úti kiszolgáló telephely - (1106 Budapest, Keresztúri út 130.)	92 931	11 229	0			70 026	9 346	0		
<b>Összesen (1-8)</b>		<b>185 200</b>	<b>22 798</b>	<b>6 041 608</b>	<b>0,0167</b>	<b>0,0028</b>	<b>163 251</b>	<b>16 066</b>	<b>5 998 449</b>	<b>0,0169</b>	<b>0,0017</b>

(BE\_1) Táblázat\_1(2014-2015)



TEVÉKENYSÉG, SZOLGÁLTATÁS, TERMÉK TÁMOGATÓ FOLYAMAT		Összes terület				Belső átadás	Külső	Összes	Mutató (l/m <sup>2</sup> )	Mutató (kg/m <sup>2</sup> )
SSZ	TELEPHELYEK	Összes (l)	Összes (kg)	Fenntartott terület(m <sup>2</sup> )	Fenntartott fa/cserje (db)	Termesztett, felhasznált növényanyag (db)				
1	1.1 Margitsziget	18 707	1 680	681 492	0	0	0	0	0,0273	0,0025
	1.2 Hajógyári sziget	21	6	607 677	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	1.3 Park szerviz	11 395	0	0	0	0	0	0	-	-
	(1.1-1.3) Margitszigeti üzem (+Hajógyári sziget) - (1138 Budapest, Hajós Alfréd sétány)	30 122	1 686	1 289 169	0	0	0	0	0,0234	0,0013
2	VIII.-IX. kerületi üzem - (1038 Budapest, Baross u. 111/C)	5 082	1 463	258 929	0	0	0	0	0,0196	0,0056
3	Gellérthegy üzem - (1118 Budapest, Rezeda u. 6.), XI-XXII.	13 999	2 914	735 977	0	0	0	0	0,0190	0,0040
4	II-XII. Kerületi üzem - (1122 Budapest, Városmajor u. 62.) Városmajor	4 656	660	238 530	0	0	0	0	0,0195	0,0028
5	I. Kerületi üzem - (1012 Budapest, Attila u. 91.) Vérmező	8 714	2 777	443 004	0	0	0	0	0,0197	0,0063
6	6.1 Városliget	15 451	1 256	773 731	0	0	0	0	0,0200	0,0016
	6.2 V-XIII. kerület	7 180	1 555	218 357	0	0	0	0	0,0329	0,0071
	(6.1-6.2) Városligeti és V-VI-VII-XIII. kerületi üzem - (1146 Budapest Olof Palme sétány 2.)	22 631	2 810	992 088	0	0	0	0	0,0228	0,0028
7	Népligeti üzem - (1101 Budapest, Mutatványos tér 3.)	14 102	1 483	3 258 256	0	0	0	0	0,0043	0,0005
8	8.1 Fásor	50 927	7 559	0	123 276	0	0	0	0	0
	8.2 Komposzt	40 811	64	0	0	0	0	0	0	0
	8.3 Termesztető troda	2 734	2 819	0	0	0	0	593 746	0	0
	(8.1-8.3) Keresztúri úti kiszolgáló telephely - (1106 Budapest, Keresztúri út 130.)+Gépészlet	94 472	10 442	0	123 276	0	0	593 746	0	0
<b>Összesen (1-8)</b>		<b>193 779</b>	<b>24 236</b>	<b>7 215 953</b>					<b>0,0181</b>	<b>0,0034</b>

(BE\_1) Táblázat\_1(2016)

Mint látható, az össz veszélyes anyag felhasználás a 2015. év csökkenő tendenciáját követően 2016. évben jelentősen emelkedett, mely elsősorban a megnövekedett fenntartott területnek köszönhető.

Itt érdemes megemlíteni a nagyságrendi értelmezés miatt, hogy a literben megadott veszélyes anyag felhasználás mintegy legalább 95%-a üzem/kenőanyag anyagfelhasználást jelent, mely a szolgáltatás érdekében működtetett gép- és járműpark vonatkozásában, 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:

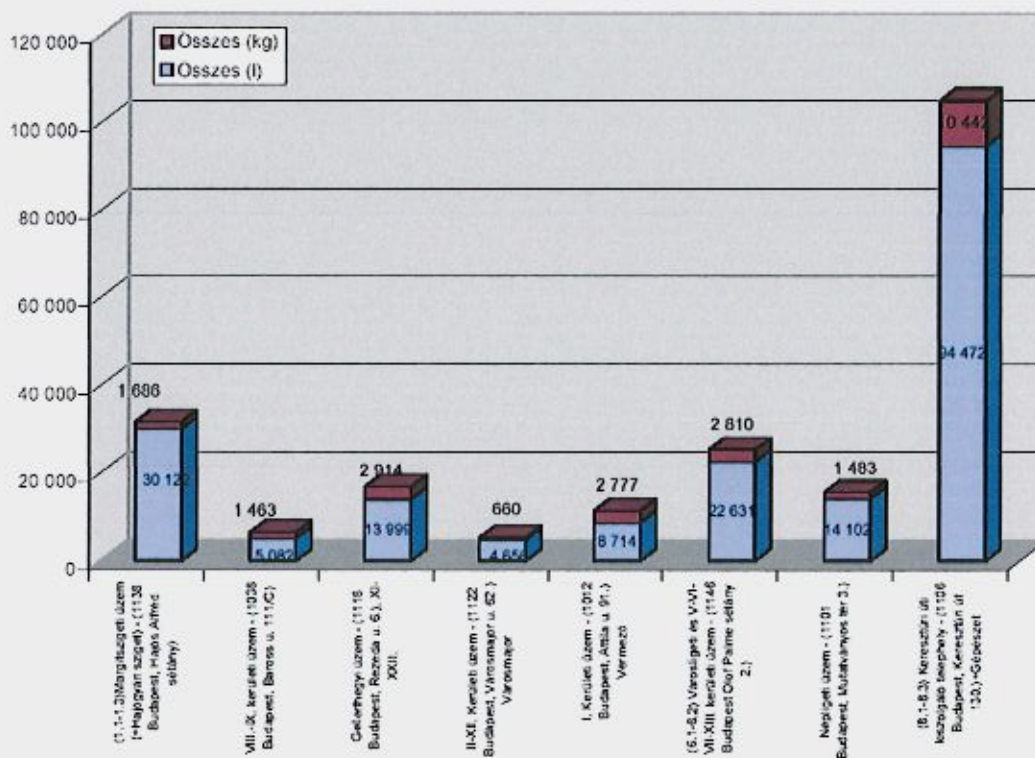
-	2012.	2013.	2014.	2015.	2016.
<ml/ m <sup>2</sup> >	19,4	22,9	16,7	16,9	18,1
<g/ m <sup>2</sup> >	2,6	5,1	2,8	1,7	3,4

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

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

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

Most nézzük telephelyenkénti összesítésben a veszélyes anyag felhasználásokat:



(BE\_1) Grafikon\_1(2016)

*A*

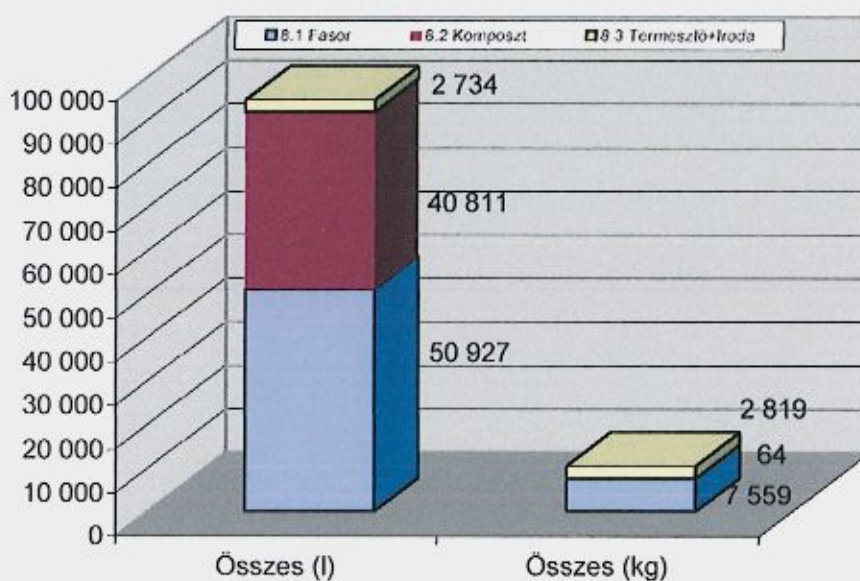


A **Keresztúri úti telephelyen** a legnagyobb a veszélyes anyagok felhasználása, azon belül is a legjelentősebb a Fasorban és a Komposzttelepen a gépek üzemeltetése során felhasznált üzemanyag, illetve a Fasori egységben a növényvédőszer felhasználás.

A **Fasori egység** a legnagyobb veszélyes anyag felhasználó a telepen, elsősorban üzemanyag-, másodsorban növényvédőszer felhasználása miatt.

A **Komposzttelep** esetében szinte csak üzem- és kenőanyagot használunk a gépek üzemeltetéséhez.

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



(BE\_1) Grafikon\_2(2016)

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 GÉPJÁRMŰ KARBANTARTÁS, ÜZEMELTETÉS (T2, T3)									Összes	
SSZ	TELEPHELYEK	Benzin (l)	Gázolaj (l)	2 utamű olaj (l)	Lánckenő olaj (l)	Hajtómű olajok (l)	Motorolajok (l)	Hidraulika olajok (l)	Fagyálló (kg)	Kenőzsír (kg)	Összes (l)	Összes (kg)
1	1.1 Margitsziget	3 000	14 317	43	68	17	125	10	20	40	17 539	60
	1.2 Hajógyári sziget	0	0	0	0	0	18	0	0	0	18	0
	1.3 Park szerviz	0	10 452	0	0	0	11	1	0	0	10 464	0
	(1.1-1.3) Margitszigeti üzem (+Hajógyári sziget) - (1138 Budapest, Hajós Alfréd sétány)	3 000	24 769	43	68	17	154	20	20	40	28 071	60
2	VIII-IX. kerületi üzem - (1038 Budapest, Baross u. 111/C)	610	3 809	11	12	1	25	0	0	20	4 468	20
3	Geotérhegyi üzem - (1118 Budapest, Rezeda u. 6.) XI-XXII	1 976	10 228	48	88	1	64	3	0	21	12 408	21
4	II-XII. Kerületi üzem - (1122 Budapest, Városmajor u. 62.) Városmajor	691	3 030	11	4	0	46	0	0	1	3 782	1
5	I. Kerületi üzem - (1012 Budapest, Attila u. 91.) Vértmező	2 048	7 787	55	72	0	94	1	7	11	10 057	18
6	6.1 Városliget	2 368	9 400	43	48	2	92	1	0	8	11 882	8
	6.2 V-XXII. kerület	1 526	4 985	16	16	1	42	0	0	10	6 566	10
	(6.1-6.2) Városligeti és V-VI-VII-XIII. kerületi üzem - (1146 Budapest Órlai Palota sétány 2.)	3 914	14 373	59	64	3	134	1	0	18	18 548	18
7	Népliget üzem - (1101 Budapest, Mutatványos tér 3.)	3 689	9 078	102	252	0	94	80	10	66	13 295	78
8	8.1 Faszor	6 409	35 049	189	1 198	0	93	18	79	45	42 862	124
	8.2 Komposzt	0	21 212	1	0	10	0	402	26	48	24 685	74
	8.3 Természeti hírdő	133	1 918	3	0	0	0	73	0	8	2 129	8
	(8.1-8.3) Keresztúri úti kiszolgáló telephely - (1106 Budapest, Keresztúri út 130.)	6 522	61 239	193	1 198	10	93	523	109	101	69 770	200
	<b>Összesen (1-8)</b>	<b>22 450</b>	<b>134 313</b>	<b>522</b>	<b>1 758</b>	<b>32</b>	<b>704</b>	<b>628</b>	<b>148</b>	<b>278</b>	<b>160 405</b>	<b>420</b>

(BE\_1) Táblázat\_2(2015)

TEVÉKENYSÉG, SZOLGÁLTATÁS, TERMÉK TÁMOGATÓ FOLYAMAT		F1-F6 GÉPJÁRMŰ KARBANTARTÁS, ÜZEMELTETÉS (T2, T3)									Összes	
SSZ	TELEPHELYEK	Benzin (l)	Gázolaj (l)	2 utamű olaj (l)	Lánckenő olaj (l)	Hajtómű olajok (l)	Motorolajok (l)	Hidraulika olajok (l)	Fagyálló (kg)	Kenőzsír (kg)	Összes (l)	Összes (kg)
1	1.1 Margitsziget	4 460	13 927	43	98	11	101	20	0	8	18 663	14
	1.2 Hajógyári sziget	0	0	0	0	4	4	0	6	0	8	6
	1.3 Park szerviz	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	98	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	9	4 783	9
3	Geotérhegyi üzem - (1118 Budapest, Rezeda u. 6.) XI-XXII	4 148	9 348	36	48	20	128	0	5	16	13 727	21
4	II-XII. Kerületi üzem - (1122 Budapest, Városmajor u. 62.) Városmajor	778	3 731	11	32	0	32	8	3	2	4 577	5
5	I. Kerületi üzem - (1012 Budapest, Attila u. 91.) Vértmező	1 809	6 550	41	48	18	72	0	6	9	8 634	16
6	6.1 Városliget	2 183	12 885	39	26	1	119	0	2	21	15 244	26
	6.2 V-XXII. kerület	1 376	4 610	9	21	0	48	0	2	3	6 101	8
	(6.1-6.2) Városligeti és V-VI-VII-XIII. kerületi üzem - (1146 Budapest Órlai Palota sétány 2.)	3 559	17 525	39	50	9	166	0	6	28	21 348	34
7	Népliget üzem - (1101 Budapest, Mutatványos tér 3.)	4 147	9 613	36	108	2	95	48	13	40	14 048	53
8	8.1 Faszor	5 818	43 878	149	862	1	68	140	17	82	50 918	119
	8.2 Komposzt	60	40 350	43	0	9	81	264	18	46	40 806	64
	8.3 Természeti hírdő	204	2 418	1	0	0	6	0	0	1	2 629	1
	(8.1-8.3) Keresztúri úti kiszolgáló telephely - (1106 Budapest, Keresztúri út 130.)+Gépészlet	6 422	88 766	194	864	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>78</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 Faszori egységnél a tehergépkocsik és kosaras gépkocsik üzemeltetéséből, illetve a kisgépek (főleg motoros láncfűrész) használatából, a Komposzttelep esetén pedig a zöldhulladék feldolgozásához használt gépek (rakodógépek, aprító, forgató gépek) üzemeltetéséből adódik.



A növényvédelmi tevékenység (T1), mint támogató folyamat veszélyes anyag felhasználása elsősorban a szolgáltató folyamatokat (F1, F2), illetve kisebb mértékben a termelő tevékenységek közül a termesztést 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 fásorfenntartási 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.

TEVÉKENYSÉG, SZOLGÁLTATÁS, TERMÉK TÁMOGATÓ FOLYAMAT		F1, F2, F6 [1(Növényvédelem, növényvédőszeres)](1)					2014. Összes	2015. Összes
SSZ	TELEPHELYEK	Leméső permetezésre (kg)	Vadgesztenye- éknázómoly elleni permetezésre (kg)	Egyéb park- és sorra szerek (kg)	Egyyrári, kétyrári és cserjefelületek szerrei (kg)	Gyomirtószeres (kg)	Összes (kg)	Összes (kg)
1	1.1 Margitsziget	0	0	15	70,33	24,4	109,73	31,52
	1.2 Hajógyári sziget	0	0	0	0	0	0	0
	1.3 Park szerviz	0	0	0	0	0	0	0
	(1.1-1.3) Margitszigeti üzem (+Hajógyári sziget) - (1138 Budapest, Hajós Alfréd sétány)	0	0	15	70,33	24,4	109,73	31,52
2	VIII-IX. kerületi üzem - (1038 Budapest, Baross u. 111/C)	0	0	4,3	12,063	16,75	33,113	25,783
3	Gellért-hegyi üzem - (1110 Budapest, Rézeda u. 6.), XI-XXII	0	0	8,5	12,345	23,1	43,945	39,146
4	II-XII. Kerületi üzem - (1122 Budapest, Városmajor u. 62.) Városmajor	0	0	14,5	15,916	102	132,416	35,9455
5	I. Kerületi üzem - (1012 Budapest, Attila u 91.) Városliget	0	0	16,5	40,055	59	115,555	50,16
6	6.1 Városliget	0	0	0	15,3 f	24,25	21,3 f	32,572
	6.2 V-VIII. kerület	0	0	0	25,169	61	117,169	74,145
	(6.1-6.2) Városligeti és V-VI-VII-XIII. kerületi üzem - (1146 Budapest Olaf Palme sétány 2.)	0	0	0	189,269	115,25	304,519	106,917
7	Népliget üzem - (1101 Budapest, Múlatványos tér 3.)	0	0	95	2,925	68	185,925	24
8	8.1 Fásor	6520	325,2	437,95	6,08	120	7209,23	6203,8
	8.2 Képzés	0	0	0	0	0	0	0
	8.3 Termesztőrtés	0	0	0	20,132	0	20,392	11,9
	(8.1-8.3) Keresztúri úti kiszolgáló telephely - (1105 Budapest, Keresztúri út. 139.)	6 820	325	438	26	120	7 730	6 218
	<b>Összesen (1-8)</b>	<b>6 820</b>	<b>325</b>	<b>592</b>	<b>369</b>	<b>649</b>	<b>8 655</b>	<b>6 631</b>

**BE\_1) Táblázat\_3(2014, 2015)**



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

SSZ	TELEPHELYEK	F1, F2, F6					Összes (kg)
		T1(Növényvédelem, növényvédőszer)(1)					
		Lemosó permetezésre (kg)	Vedgeszertye- aknázómoly elleni permetezésre (kg)	Egyéb park- és sorfa szerek (kg)	Egynyári, kétynyári és cserjefelületek szerei (kg)	Gyomirtószer (kg)	
1	1.1 Margitsziget	0	0	0	20 26065	62	90 26065
	1.2 Hajógyári sziget	0	0	0	0	0	0
	1.3 Park-szerviz	0	0	0	0	0	0
	(1.1-1.3)Margitszigeti üzem (+Hajógyári sziget) - (1130 Budapest, Hajós Alfréd sétány)	0	0	0	20 26065	62	90 26065
2	VIII -IX. kerületi üzem - (1038 Budapest, Baross u. 111/C)	0	0	4,0	7 719	13,5	26 019
3	Gellérthegy üzem - (1116 Budapest, Rezeda u. 6.) XI-XXII.	0	0	0	9,52	32,43	41,95
4	II-XII. Kerületi üzem - (1122 Budapest Városmajor u. 62.) Városmajor	0	0	10	3 926	13,8	27 726
5	I. Kerületi üzem - (1012 Budapest, Atlla u 91.) Vénmező	0	0	5	23 989	24	52 989
6	6.1 Városliget	0	0	0	52 95	2,6	55,55
	6.2 V. XIII. kerület	0	0	0,06	30 6355	28	58 6965
	(6.1-6.2) Városligeti és V-VI-VII-XIII kerületi üzem - (1146 Budapest Olof Palme sétány 2.)	0	0	0	83 5865	30,6	114 1865
7	Népi üzem - (1101 Budapest, Múlstványos tér 3.)	0	0	23,5	0 175	8,8	32 475
8	8.1 Fasor	5510	341,4	661,3	0	18,3	6520,8
	8.2 Komposzt	0	0	0	0	0	0
	8.3 Termesztőrtő	0	0	0	25,4	2	27,4
	(8.1-8.3) Keresztúri úti kiszolgáló telephely - (1105 Budapest, Keresztúri út 130.)+Gépészet	5 510	341	661	25	18	6 556
	<b>Összesen (1-8)</b>	<b>6 510</b>	<b>341</b>	<b>705</b>	<b>183</b>	<b>203</b>	<b>6 942</b>

(BE\_1) Táblázat\_3 (2016)

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 sikosságmentesítésre és egynyári tápanyagutánpótlásra használt anyagok teszik ki.

TEVÉKENYSÉG, SZOLGÁLTATÁS, TERMÉK TÁMOGATÓ FOLYAMAT		F1, F2, F6 T1(Növényvédelem, műtrágyák)(2)				2014.	2015.
SSZ	TELEPHELYEK	Sikosság mentesítés (kg)	Egynyári tápanyag- utánpótlás (kg)	Pázsit tápanyag- utánpótlás (kg)	Sorfa/Parkfa tápanyag- utánpótlás (kg)	Összes (kg)	Összes (kg)
1	1.1 Margitsziget	650	180	250	0	1080	1105
	1.2 Hajógyári sziget	0	0	0	0	0	0
	1.3 Park Szerviz	0	0	0	0	0	0
	(1.1-1.3)Margitszigeti üzem (+Hajógyári sziget) - (1138 Budapest, Hajós Alfréd sétány)	650	180	250	0	1080	1105
2	VIII.-IX. kerületi üzem - (1038 Budapest, Baross u. 111/C)	350	21,56	325	0	696,56	394,44
3	Gellérthegy üzem - (1118 Budapest, Rezeda u. 6.), XI-XXII.	1200	120	0	0	1320	1220
4	II-XII. Kerületi üzem - (1122 Budapest, Városmajor u. 62.) Városmajor	1300	75	0	0	1375	60
5	I. Kerületi üzem - (1012 Budapest, Attila u. 91.) Vérmező	2100	135	0	0	2235	234
6	6.1 Városliget	750	155	0	0	905	1095
	6.2 V-XIII. kerület	250	120	0	0	370	1130
	(6.1-6.2) Városligeti és V-VI-VII-XIII. kerületi üzem - (1146 Budapest Olof Palme sétány 2.)	1000	275	0	0	1275	2225
7	Népligeti üzem - (1101 Budapest, Mutatványos tér 3.)	650	60	0	0	710	210
8	8.1 Fásor	280	0	0	410	690	564
	8.2 Komposzt	0	0	0	0	0	0
	8.3 Termesztő+tróda	250	2440	0	0	2690	2358
	(8.1-8.3) Keresztúri úti kiszolgáló telephely - (1106 Budapest, Keresztúri út 130.)	530	2440	0	410	3380	2922
<b>Összesen (1-8)</b>		<b>7780</b>	<b>3307</b>	<b>676</b>	<b>410</b>	<b>12072</b>	<b>8370</b>

(BE\_1) Táblázat\_4(2014, 2015)

A 2016. évben jelentős növekedés volt az előző kategóriák növekedése miatt.



**FŐKERT** FŐKERT  
NONPROFIT ZRT.

BUDAPESTI ÉRŐVÁROSIGAZGATÓSÁG 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)

TEVÉKENYSÉG, SZOLGÁLTATÁS, TERMÉK TÁMOGATÓ FOLYAMAT		F1, F2, F6				
SSZ	TELEPHELYEK	T1(Növényvédelem, műtrágyák)(2)			Összes	
		Sikosság 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 szerviz	0	0	0	0	0
	(1.1-1.3)Margitszigeti üzem (+Hajógyári sziget) - (1138 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	Gellérthegyi 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, Attila u. 91.) Vérmező	2500	170	0	4	2674
6	6.1 Városliget	500	0	625	0	1125
	6.2 V-XXIII. kerület	950	0	240	0	1190
	(6.1-6.2) Városligeti és V-VI-VII-XIII. kerületi üzem - (1146 Budapest Olof Palme sétány 2.)	1450	0	865	0	2315
7	Népligeti üzem - (1101 Budapest, Mutatványos tér 3.)	720	0	677,5	0	1397,5
8	8.1 Fásor	0	0	0	911	911
	8.2 Komposzt	0	0	0	0	0
	8.3 Termesztő+Iroda	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)



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 TÁMOGATÓ FOLYAMAT		F3					Összes	
SSZ	TELEPHELYEK	Klórmez+ Fertőtlenítő (kg)	Algaölő +Algásodás gátló(l)	Hypo +Sósav (l)	Hígító (l)	Festék (l)	Összes (l)	Összes (kg)
1	1.1 Margitsziget	0	0	0	4	39,2	43	0
	1.2 Hajógyári sziget	0	0	0	0	13	13	0
	1.3 Park szerviz	0	0	0	10	13,75	24	0
	(1.1-1.3) Margitszigeti üzem (+Hajógyári sziget) - (1138 Budapest, Hajós Alfréd sétány)	0	0	0	14	66	80	0
2	VIII.-IX. kerületi üzem - (1038 Budapest, Baross u. 111/C)	261	205	54	5	35	299	261
3	Gellérthegy üzem - (1118 Budapest, Rezeda u. 6.), XI-XXII.	210	47	120	34	71	272	210
4	II-XII. Kerületi üzem - (1122 Budapest, Városmajor u. 62.) Városmajor	8	3	0	4	72	79	8
5	I. Kerületi üzem - (1012 Budapest, Attila u. 91.) Vérmező	35	43	92	3,5	41,3	179	35
6	6.1 Városliget	49	55	110	5	37,5	208	49
	6.2 V-XIII. kerület	299	332	716	4	24,5	1 076	299
	(6.1-6.2) Városligeti és V-VI-VII-XIII. kerületi üzem - (1146 Budapest Olof Palme sétány 2.)	348	387	826	9	62	1 284	348
7	Népligeti üzem - (1101 Budapest, Mutatványos tér 3.)	0	0	0	4	50	54	0
8	8.1 Fásor	0	0	0	0	9	9	0
	8.2 Komposzt	0	0	0	5	0	5	0
	8.3 Termesztő+Iroda	0	0	0	0	105	105	0
	(8.1-8.3) Keresztúri úti kiszolgáló telephely - (1106 Budapest, Keresztúri út 130.)+Gépészet	0	0	0	5	114	119	0
Összesen (1-8)		861	684	1 092	79	511	2 366	861

(BE\_1) Táblázat\_5(2016)

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 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)

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

Először nézzük társasági szinten, telephelyenként az erőforrás felhasználást, egyben jelölve annak jellegét (kommunális/rezsi, vagy ipari/szolgáltatásban felhasznált) is.

A természeti erőforrás-felhasználásokat, illetve azok változását 2015.-2016. évek vonatkozásában természeti erőforrásonként az alábbiakban mutatjuk be:

SSZ	TELEPHELYEK	Kommunális viz (m3) 2015	Kommunális viz (m3) 2016	Öntözővíz (m3) 2015	Öntözővíz (m3) 2016	Átalányvíz (m3) 2015	Átalányvíz (m3) 2016	Víz felhasználás 2015	Víz felhasználás 2016	Gáz(m3) 2015	Gáz(m3) 2016	Rezsi áram (kWh) 2015	Rezsi áram (kWh) 2016	Szökőkút áram (kWh) 2015	Technológiai áram (kWh) 2016	Áram felhasználás 2015 (kWh)	Áram felhasználás 2016 (kWh)
0	Központ - Dob u. 90	859	1 170	0	0	0	0	659	1 170	27 222	30 538	63 568	70 588	0	848	63 598	71 536
1	Margitszigeti üzem (trajtógyári sziget, Park szervíz) - (1138 Budapest, Hajós Alfréd sétány)	2 215	1 896	62 671	76 652	205	296	65 091	78 844	10 534	11 352	38 328	17 346	113 299	163 813	151 628	181 160
2	VIII-IX. kerületi üzem - (1038 Budapest, Baross u. 111-C)	266	415	16 082	12 902	0	0	16 348	13 317	0	0	3 936	4 066	16 348	22 475	20 284	26 541
3	Geirtrúgyi üzem - (1118 Budapest, Rezseda u. 6.)	1 432	673	29 617	23 735	0	0	31 049	24 408	8 393	9 308	7 305	11 602	49 895	45 882	57 200	57 584
4	II-XII. Kerületi üzem - (1122 Budapest, Városmajor u. 62.)	527	625	14 932	15 929	0	0	15 456	16 554	0	0	6 909	0	5 904	38 364	12 813	36 264
5	I. Kerületi üzem - (1012 Budapest, Általa u. 51.) Vérmező Városigeti és V-VI-VII-XIII.	0	0	22 498	32 013	1 834	0	24 332	32 013	0	0	16 273	23 252	4 271	6 201	20 544	29 453
6	kerületi üzem - (1146 Budapest Olaf Palme sétány 2.)	1 952	135	164 338	119 008	8 918	9 223	173 208	128 366	4 255	12 428	30 027	28 570	189 607	162 356	219 534	220 926
7	Népegyes üzem - (1101 Budapest, Mutatványos tér 3.)	348	365	86	180	29 534	39 912	30 368	40 457	0	0	26 155	24 849	0	3 364	26 155	28 213
8	Keresztúri ül. központi telephely - (1106 Budapest, Keresztúri ut 130.)	4 971	4 351	19 360	17 203	0	0	24 331	21 554	293 954	260 700	307 307	181 334	0	21 329	307 307	202 663
	<b>Összesen</b>	<b>12 570</b>	<b>9 630</b>	<b>329 584</b>	<b>297 622</b>	<b>38 891</b>	<b>49 431</b>	<b>381 045</b>	<b>356 683</b>	<b>344 358</b>	<b>324 322</b>	<b>499 840</b>	<b>361 608</b>	<b>379 324</b>	<b>492 832</b>	<b>879 164</b>	<b>854 440</b>

**(BE\_2) Táblázat\_1(2015-2016)**

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

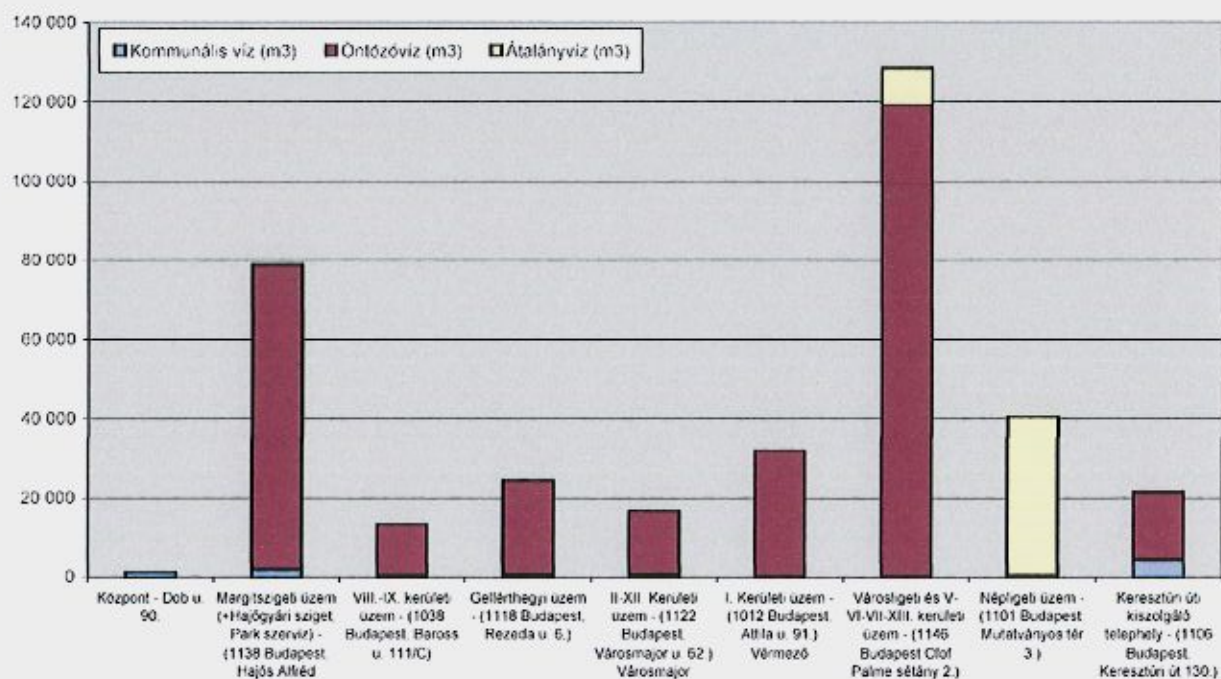


Az összes vízfelhasználás - mely a kommunális, az öntözésre használt, illetve az átalányként fizetett vízfelhasználásból adódik - éves szinten vizsgált években csökkenő, tendenciát mutat (valamivel több, mint ~5% csökkenés), mely a minden területen csökkenő felhasználásnak köszönhető.

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 pedig ~41 l / m<sup>2</sup> volt. Kiemelkedően intenzíven került öntözésre a Belváros (V-XIII. kerület ~321 l / m<sup>2</sup>/év), és a Margitsziget (~112 l / m<sup>2</sup>/év).

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



(BE\_2) Grafikon\_1(2016)

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.





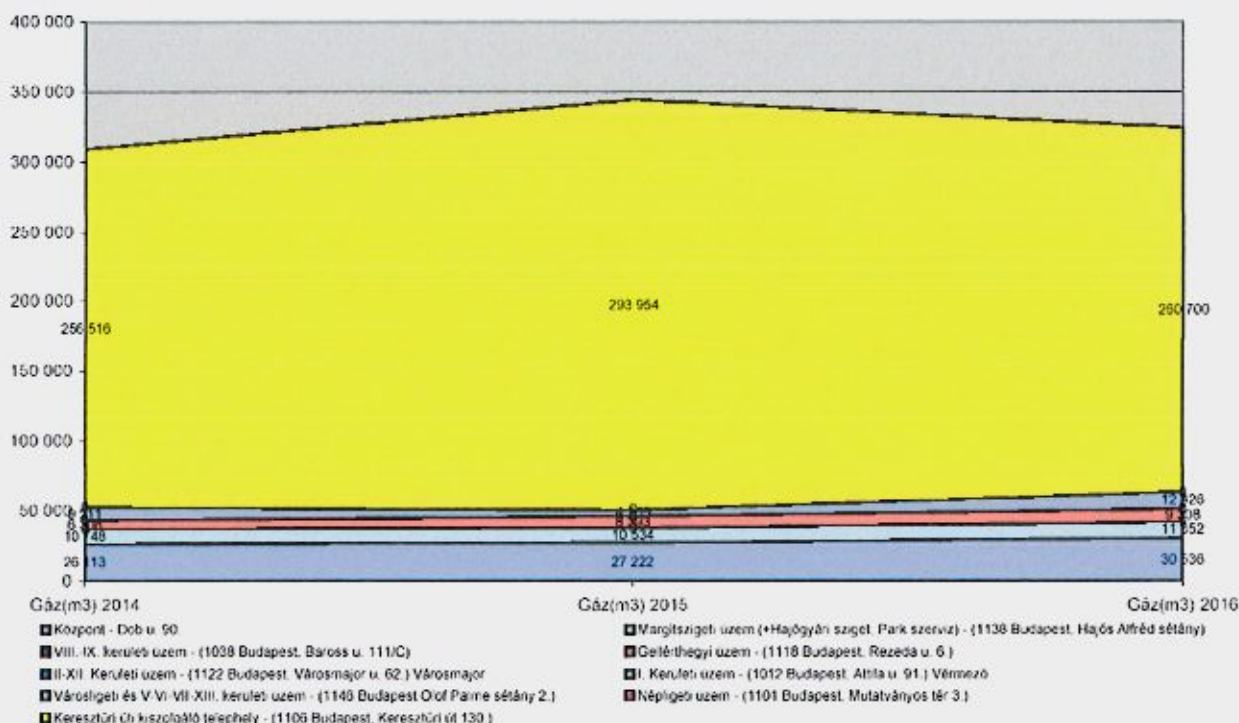
**Gázfelhasználás** vonatkozásában a 2013.-2015. években hullámzó tendencia figyelhető meg. 2013.-2014. vonatkozásában egy jelentősebb (közel 10%-os) csökkenés figyelhető meg, míg 2014.-2015. évben egy a korábbihoz hasonló mértékű növekedés, azaz a 2015. évben a felhasználás a 2013. évi felhasználási szintre állt vissza. 2016. évben a 2015. évhez képest egy ~5%-os csökkenés figyelhető meg.

A felhasználás szerkezetét tekintve nagyságrendileg kiugró a Keresztúri úti felhasználás, az össz felhasználás legalább 85%-a általában, alapvetően a termesztségi 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



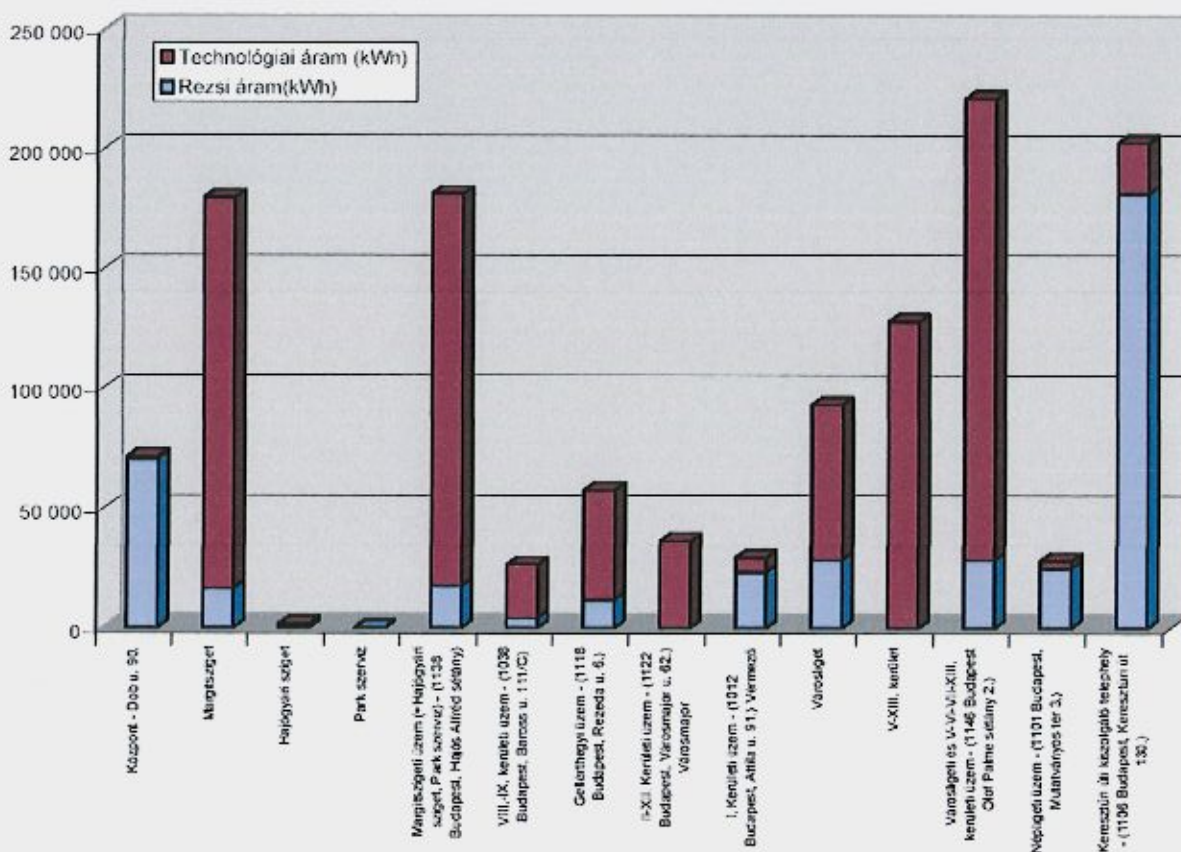
(BE\_2) Grafikon\_2(2014-16)

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.

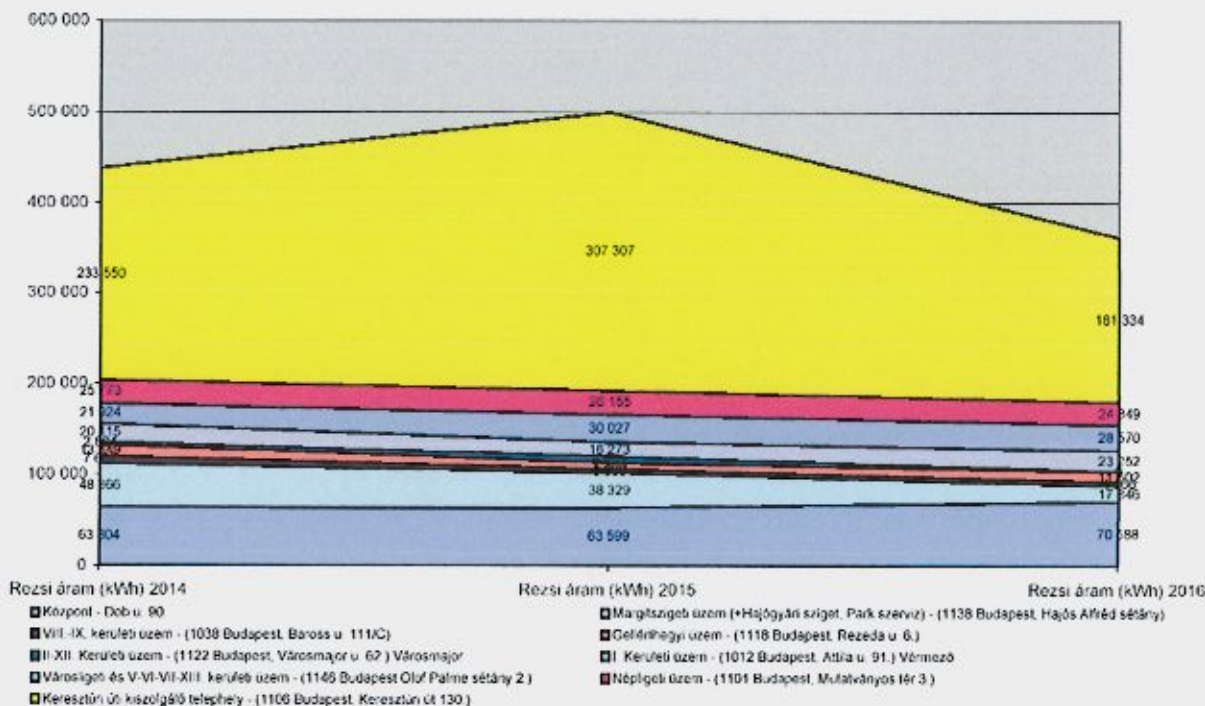
2015. évben összességében egyenleget tekintve egy komolyabb áramfelhasználás növekedés figyelhető meg a rezszi jellegű felhasználásban, mely 2016. évre jelentősen lecsökkent, a technológiai jellegű (szőkőkút áram) felhasználás tekintetében egy növekedési tendencia érvényesül 2015.-2016. évek vonatkozásában.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



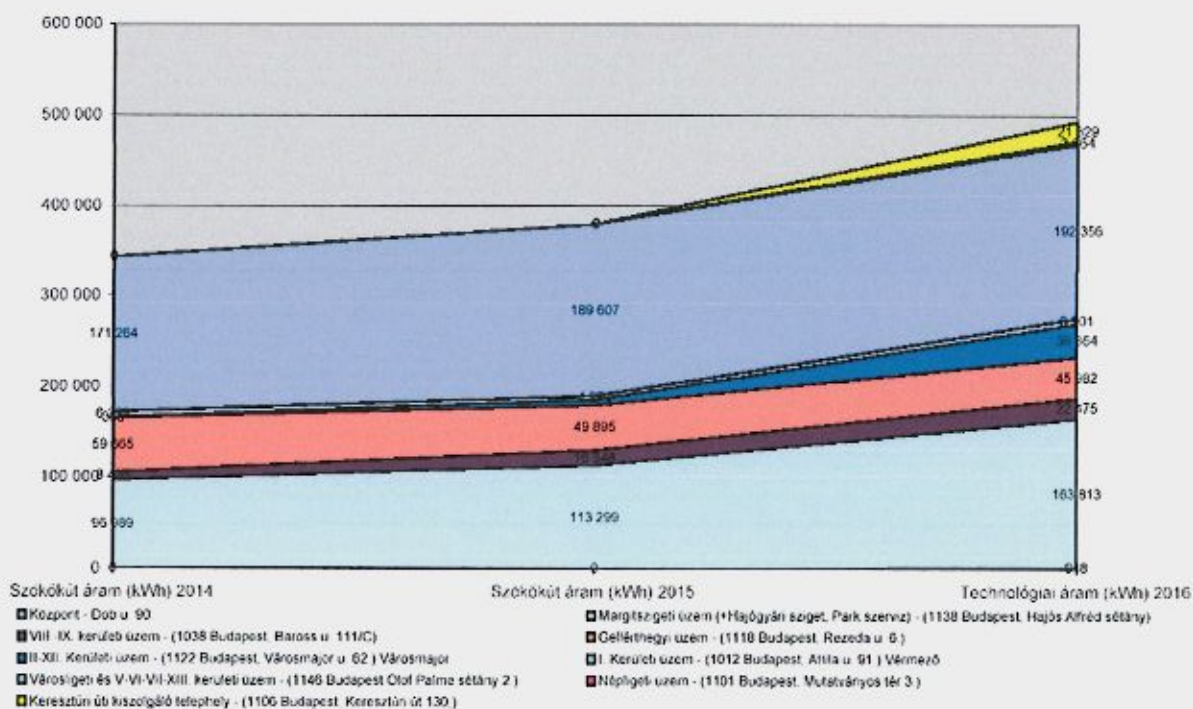
(BE\_2) Grafikon\_3 (2016)

Az össz áramfelhasználás közel 55-60%-a rezszi/kommunális jellegű felhasználás több, mint 40%-a pedig technológiai jellegű, azaz a szolgáltatáshoz kapcsolódik közvetlenül. A szolgáltatáshoz kapcsolódó technológiai jellegű felhasználás alapvetően 2-3 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. év vonatkozásában mintegy 15%-át teszi ki az össz felhasználásnak az idegen (bérleti, egyéb) rezsi 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.

### 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 gázkazámhoz 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 2016. évet, illetve összesítő adatokat jelezve 2015., 2014. évek vonatkozásában is):

Kibocsátások	Negyedév Mértékegység / Pontforrás	1				2				3				4				Éves összes kibocsátás (kg)(2016-2015-2014)		
		P3	P4	P5	P6	P3	P4	P5	P6	P3	P4	P5	P6	P3	P4	P5	P6	(2016) Minden pontforrás	(2015) Minden pontforrás	(2014) Minden pontforrás
Forrás számja	óra (tényező)	417	358	552	1 080	162	0	269	453	0	0	118	0	392	303	404	665	-	-	-
Füstgáz illagos tárfogatárama	tírn/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
Szén-Monoxid	mg/Nm <sup>3</sup> (Mérés)	4	4	11	3	4	0	11	3	0	0	11	0	4	4	11	3	14	19	13
Nitrogén-Oxidok	mg/Nm <sup>3</sup> (Mérés)	65	81	57	28	65	0	57	28	0	0	57	0	65	81	57	28	197	258	183
Szulfid/Nitroszulfid/Por	mg/Nm <sup>3</sup> (Beállítás)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Szén-Dioxid	g/hm <sup>3</sup> (Számítás)	165	181	173	163	165	0	173	163	0	0	173	0	165	181	173	163	530	599	512
<b>Összes kibocsátás légtérbe kerülve (kg)</b>																		<b>741</b>	<b>867</b>	<b>708</b>

(KI\_1) Táblázat\_1(2016)

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 (mintegy 45-50 db jármű, 8 db kosaras tehergépkocsi, 28 db traktor, 55 db egyéb munkagép, Komposzttelep gépei (5 db), kisművek 170-180 db), mint mozgó pontforrásoknak az éves (2016., 2015., 2014.) (üzemanyag-felhasználással arányos) kibocsátása (CO<sub>2</sub>) is megfelelő számítás/bebecslés<sup>5</sup> alapján.

SSZ	TELEPHELYEK	Benzin felhasználás (l)	Benzin felhasználás CO2 kibocsátása(kg)	Gázolaj felhasználás (l)	Gázolaj felhasználás CO2 kibocsátása(kg)	Összes CO2 kibocsátás(kg) 2014	Összes CO2 kibocsátás(kg) 2015	Összes CO2 kibocsátás(kg) 2016
0	Központ - Dob u. 90 (+osztályok)	5 464	12 791	6 272	22 152	55 313	53 497	34 944
1	Szigetek (Margitszigeti üzem, Hajógyári sziget), Park szervíz - (1138 Budapest Hajós Alfréd sétány)	8 384	19 627	21 373	57 237	79 376	73 354	76 864
2	VIII -IX. kerületi üzem - (1036 Budapest Baross u. 111/C)	510	1 194	4 245	11 368	14 744	11 628	12 562
3	Gellérthegy üzem - (1118 Budapest, Rezeda u. 6.)	4 148	9 710	9 348	25 034	19 348	32 016	34 744
4	II-XII. Kerületi üzem - (1122 Budapest Városmajor u. 62.) Városmajor	778	1 821	3 717	9 954	11 422	9 732	11 775
5	I. Kerületi üzem - (1012 Budapest, Által. u. 91.) Vérmező	1 805	4 226	6 550	17 541	23 147	25 648	21 766
	Városligeti és V-VI-VII-XIII. kerületi üzem - (1146 Budapest Olof Palme sétány 2.)	3 559	8 332	17 525	46 932	46 893	47 654	55 284
7	Népliget üzem - (1101 Budapest Mutatványos tér 3.)+Mozgó bigád	4 147	9 708	9 613	25 744	31 009	32 947	35 452
8	Fasor	5 878	13 620	43 878	117 505	147 265	108 818	131 125
	Komposzt	60	140	40 350	108 057	91 835	65 000	108 198
	Termesztő+tréda	204	478	2 418	6 475	1 724	5 448	6 953
	Keresztúri út. kiszolgáló telephely - (1108 Budapest Keresztúri út 130.)	6 429	14 238	88 766	232 038	240 825	179 266	246 276
	<b>Összesen</b>	<b>35 224</b>	<b>81 647</b>	<b>169 409</b>	<b>448 000</b>	<b>522 078</b>	<b>465 743</b>	<b>529 647</b>

(Kl\_1) Táblázat\_3(2016, 15, 14)

Összehasonlítva területenként a mozgó pontforrás-kibocsátásokat a három év vonatkozásában nem látható érdemi nagyságrendi eltérés a szolgáltatási területeken, a kiszolgáló telephelyen működő tevékenységek vonatkozásában hullámszám figyelhető meg bizonyos területeken (kiemelten a Fasor és Komposzttelep), mely a szakmai programbeli gépesített munka arányának évről-évre történő változásának eredménye, illetve a Komposzttelep gépei állapotának következménye.

<sup>5</sup>Megjegyzés: A számítás alapjául a „KEOP környezetvédelmi pályázati anyag – 2009” 1 / üzemanyag elégetéséből származó kibocsátásra vonatkozó egyenértékszámok (kg/l) szolgálnak.)



A Társaság által tulajdonosként üzemeltetett klímaberendezések vonatkozásában a 14/2015. (II.10.) Kormányrendelet a fluortartalmú üvegházhatású gázokkal és az ózonréteget 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 23 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 „Klímagáz Adatbázis” felületen számolható CO<sub>2</sub> egyenérték alapján 2016. 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 természetési 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 vövényvédelmi 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 előbiekkel 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 fajtánként 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 2016. és 2015. évben keletkezett hulladékok mennyiségét a következő táblázatokban foglaltuk össze telephelyenként, típusonként/kódonként:

Ssz	TELEPHELYEK	Veszélyes hulladék											Nem veszélyes hulladék										
		EWC 150205*	EWC 150110*	EWC 150202*	EWC 150107*	EWC 150101*	EWC 200119*	EWC 150103*	EWC 170603*	EWC 170601*	Összes veszélyes hulladék	EWC 200201	EWC200136	EWC160103	EWC 170161	EWC 170162	EWC 170164	EWC 200201	Összes nem veszélyes hulladék	Összes hulladék			
		Föld csúf	Veszélyes anyagok szennyező csomagolmányok*	Olajok, olajok, szerek, szerek*	Oldószerek*	Alkalmatlan*	Légi szennyezőanyagok*	Egyéb hulladékok (fenyvesítés, ...)	Veszélyes anyagok (termetes föld, ...)	Azonneműanyagok (pl. üveg)	Összes kg	Zöld hulladék	Szerves hulladék (szerves maradványok, ...)	Háztartási gépek, ...	Beton	Egyéb, törmelék, ...	Föld, törmelék, ...	Kéreganyagok, ...	Egyéb, kőzet, ...	Összes kg	Összes kg		
0	Körpárt - 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
	Műhelyszűrés	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Műhelyszűrés	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Plak szűrés	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Műhelyszűrés (Hagyományos szűrés, Park szerviz) - (1138 Budapest, Házja Aléd sétány)	60	119	14	12	35	100	0	0	0	428	1 290 330	0	0	0	0	0	0	0	1 290 330	1 290 330	1 026 191	
1	VII. IK. kerületi üzem - (1038 Budapest, Baross u. 111/C)	18	0	0	0	10	0	0	0	0	43	159 810	0	0	0	0	0	0	0	212 420	212 473	212 473	
2	Déli díszítő üzem - (1118 Budapest, Rózsa u. 6)	50	18	9	8	0	0	2	0	0	88	426 570	0	0	0	0	0	0	0	426 570	426 658	426 658	
3	XII. Kerületi üzem - (1122 Budapest, Városmajor u. 82) Városnyerés	16	7	2	2	20	0	0	0	0	49	451 810	0	0	0	0	0	0	0	451 810	451 859	451 859	
4	Kerületi üzem - (1012 Budapest, Árkád u. 91.) Vármező	31	18	2	4	0	0	0	0	0	55	769 310	0	0	0	0	0	0	0	769 310	769 265	769 265	
	Városnyerés	705	50	47	77	0	0	7	0	0	197	1 154 620	0	0	0	0	0	0	0	1 154 620	1 154 875	1 154 875	
	Városnyerés	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Városnyerés és VM VI. XII. kerületi üzem - (1145 Budapest Óföld Palota sétány 2)	100	28	41	17	0	2	1	0	0	197	1 154 620	0	58	0	0	0	0	0	1 154 678	1 154 875	1 154 875	
5	Népliget üzem - (1101 Budapest, Múzeumtér 3)	40	33	2	7	61	0	1	0	0	665	1 013	1 371 640	0	620	0	0	0	0	1 072 265	1 072 278	1 072 278	
	Hagyományos szűrés	180	454	52	22	20	11	0	70 940	0	71 680	1 126 080	0	0	0	0	0	0	0	1 126 080	1 126 260	1 126 260	
	Hagyományos szűrés	333	25	9	24	20	0	0	0	0	411	0	0	0	0	0	0	0	0	411	411	411	
	Hagyományos szűrés	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
6	Kereskedelmi központi telephely - (1109 Budapest, Keresztúri ut. 130.)	513	479	60	45	40	11	0	70 940	0	72 691	1 126 080	0	0	0	0	0	0	0	1 126 080	1 126 171	1 126 171	
	Dékesztés	889	709	138	96	168	193	4	70 940	860	73 364	8 436 230	0	643	0	0	0	0	0	8 443 473	8 443 473	8 443 473	

(KI\_2) Táblázat\_1(2016)



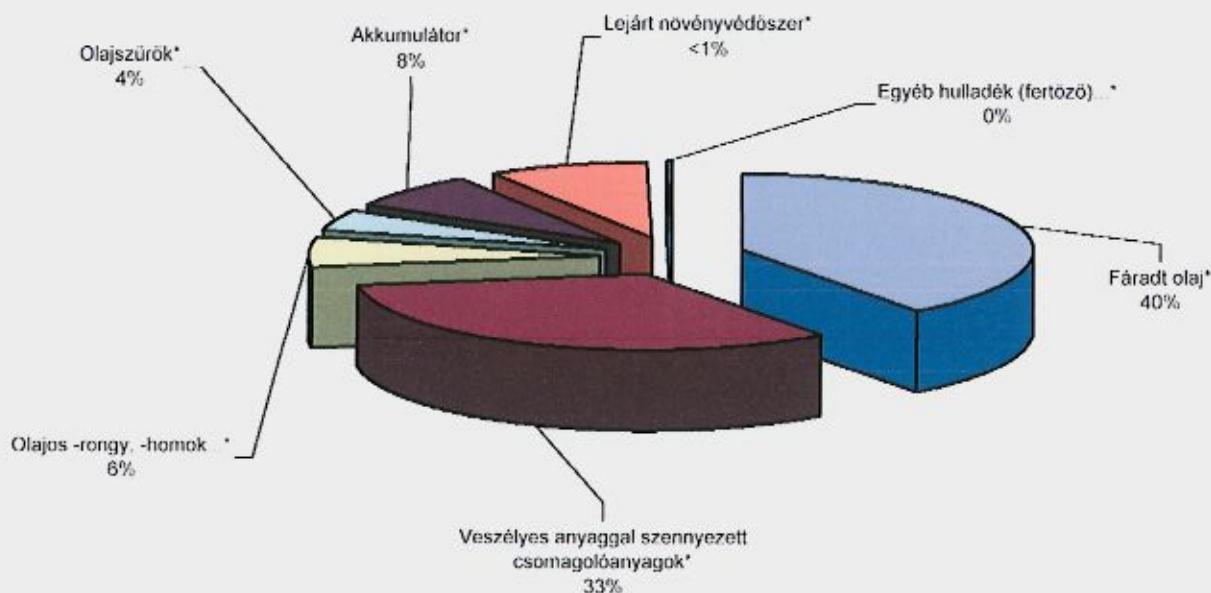




Tehát 2014. évig évente az előző évhez képest veszélyes hulladék esetén ~5, illetve 3%-os, csökkenés figyelhető meg, így 2011.-2012.-2013. 3 évben összességében mintegy 7%-kal, a bázisévhez (2009) képest 78-80%-ára csökkent a keletkező veszélyes hulladék mennyisége. 2014.-2015.-2016. évben (leszámítva az eseti tevékenységből keletkező, előbbiekben 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<sup>6</sup> a (KI\_2) Grafikon\_1 alapján látható, hogy tárgyévben és megelőző években a keletkezés legjelentősebb hányada (legalább ~80%-a) a (járműüzemeltetési, karbantartási tevékenységből származó) fáradt olaj (~40%) és a veszélyes anyagokkal szennyezett csomagolóanyagok (ezek alapvetően a veszélyes anyag felhasználásoknak következményei) (~30-40%). Ezt követi az olajos rongy, illetve homok (6-7%), mely a kárelhárítási tevékenységek hangsúlyosságára is utal.



(KI\_2) Grafikon\_1(2016) - 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.

<sup>6</sup> Az elemzés további részében veszélyes hulladékok vonatkozásában az eseti kármentesítési projekt hulladék-keltetését, illetve az azbesztet tartalmazó építőanyag keletkezést figyelmen kívül hagyjuk.

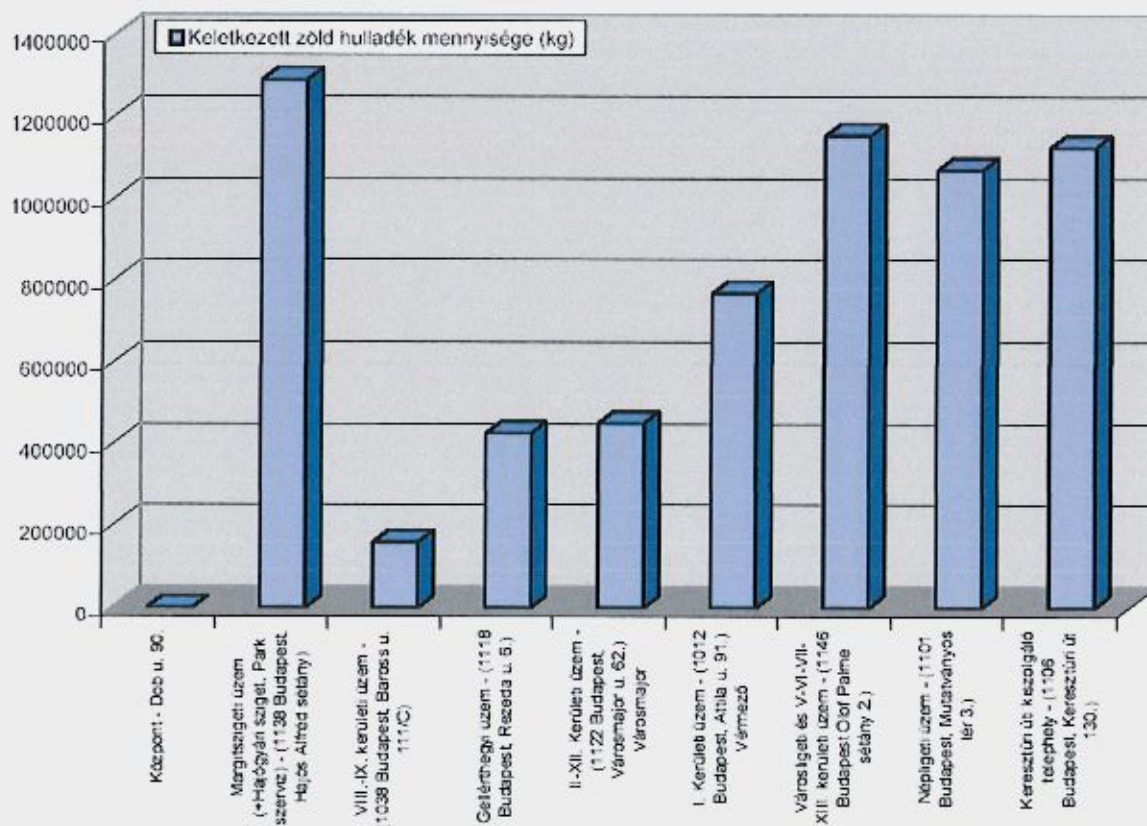


A jelentősebb veszélyes hulladék termelő egység/üzem az elmúlt évek során a Fásor volt, mely elsősorban a fáradt olaj keletkezés és a veszélyes anyaggal szennyezett csomagolóanyagok/göngyölegek<sup>7</sup> miatt. Ez azzal volt magyarázható, hogy ez az egység a legnagyobb veszélyes anyag felhasználó a 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) 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%). A hullámozás a keletkezett mennyiségben nagyban az adott évi időjárás, illetve technológia -függő.

A keletkezett zöld hulladék megoszlása területenként:



(KI\_2) Grafikon\_4(2016) – Zöldhulladék telephelyenként

<sup>7</sup> Fáradt olaj vonatkozásában a Komposzttelep volt a legjelentősebb hulladéktermelő, a gép(ek) állapota miatt.



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 ~0,9 kg/m<sup>2</sup> zöldhulladék keletkezett a fenntartási tevékenységből 2016. 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 szállítatjuk 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 tárolóedénnyel, illetve kármentőkkel biztosítjuk a rendeltetésszerű állapot megőrzését.

Káresemények/havária tekintetében a területenként keletkező Kárelhárítási naplók feldolgozásából származó adatokat vettük figyelembe: A 2016. évben mintegy 5 db kárelhárítási beavatkozást igénylő esemény következett be gépeink, járműveink üzemeltetése, karbantartása kapcsán, mely döntően a kifolyt veszélyes anyag homokkal történő felitátása 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 (2013.-2014.-2015.) az alábbiakban szemléltethető:

INPUT megnevezése	Mennyisége 2014.	Mennyisége 2015.	Mennyisége 2016.	Megjegyzés
Veszélyes anyag felhasználás	185.200 l 22.798 kg	163.251 l 16.066 kg	193.779 l 24.236 kg	97-98%-a üzem/menőanyag(l) 90-95%-a növényvédelemben (kg)
Feldolgozatlan zöld hulladék, komposzt alapanyag	48.400 m <sup>3</sup>	64.850 m <sup>3</sup>	52.600 m <sup>3</sup>	Belső és külső beszállítás összesen!
Felhasznált egynyári/kétnyári növényanyag	~711.575 db	~482.762 db	~593.746 db	Fenntartási tevékenység bemenete.
Természeti erőforrás: Vízfelhasználás	~404.627 m <sup>3</sup>	~381.045 m <sup>3</sup>	~356.683 m <sup>3</sup>	Ebből az öntözővíz a legjelentősebb!
Természeti erőforrás: Gázfelhasználás	~308.896 m <sup>3</sup>	~344.358 m <sup>3</sup>	~324.322 m <sup>3</sup>	-
Természeti erőforrás: Áramfelhasználás	~780.530 KWh	~879.164 KWh	~854.440 KWh	-
Természeti erőforrás: Papír	~3,1 t	~2,4 t	~2,7 t	-

OUTPUT megnevezése	Mennyisége 2014.	Mennyisége 2015.	Mennyisége 2016.	Megjegyzés
Fenntartott m <sup>2</sup> Fa darabszám:	~6.041.608 m <sup>2</sup> 125.692 db	~5.998.449 m <sup>2</sup> 121.305 db	~7.215.953 m <sup>2</sup> 123.276 db	-
Termelt növényanyag	~711.575 db	~482.762 db	~593.746 db	-
Előállított/Értékesített komposzt	3.600 m <sup>3</sup>	3.470 m <sup>3</sup>	4.200 m <sup>3</sup>	Ebből külső értékesítés ~2.700 m <sup>3</sup> .
Kibocsátás légtérbe – helyhez kötött pontforrások	708 kg	867 kg	741 kg	-
Kibocsátás légtérbe – mozgó pontforrások	~522 t	~466 t	~530 t	CO <sub>2</sub> kibocsátás
Veszélyes hulladékok	277.034 kg	6.493 kg	73.964 kg	-
Nem veszélyes hulladékok	~ 7.588 t	~ 6.795 t	~ 6.543 t	Ebből újrafeldolgozható zöld hulladék döntő arányban.
Kommunális szennyvíz	~ 16.930 m <sup>3</sup>	~ 12.570 m <sup>3</sup>	~ 9.630 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 legkevésbé 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 rezi áram felhasználása növekedett jelentősen bérlői oldalon.
- Adminisztratív tevékenységben a nyomtatási, másolási infrastruktúra kellekeit 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	Végző elhelyezés, újrahasznosíthatóság	Hulladékmennyiség csökkentése
Termesztésnél - Üvegházak fűtése	Felhasznált energia mennyisége	Túlzott forrás felhasználás, erőforráskimerülés
Fenntartás	Keletkező zöld hulladék	Hulladékkeletkezés, vihar, 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 2015-2016.
<SZÖVEG>	<PONTSZÁM>	<PONTSZÁM>	<PONTSZÁM>	<PONTSZÁM>	<PONTSZÁM>	<JELZŐSZÁMOK>	<TELJESÍT-MÉNY MUTATÓ>
KOMPOSZTÁLÁS SORÁN A SZERVES HULLADÉK FELDOLGOZÁSA	3	2	3	-	8	Beszállított, feldolgozott szerves hulladék(m <sup>3</sup> )/év	2015.: 64.850 m <sup>3</sup> 2016.: 52.600 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> ) Mémóki tevékenység óraszámja (óra) (2016: 21.062 óra)	Ültetett fák (db): 2016.: 2.269 db Virág/növényanyag: 2015.: ~482.762 db 2016.: ~593.746 db Fenntartott terület: 2015.: 5.998.449 m <sup>2</sup> 2014.: 7.215.953 m <sup>2</sup>
VIRÁG ÉS DÍSNÖVÉNY ÉRTÉKESÍTÉS ÁLTAL A LAKOSSÁG KÖZÉRTÉNEK JAVÍTÁSA	2	2	3	-	7	Éves forgalom (db)	2015.: ~482.762 db ~2016.: 593.746 db
KOMPOSZT ELŐÁLLÍTÁSÁVAL A ZÖLDTERÜLETEK ÁLLAPOTÁNAK JAVÍTÁSA	3	1	3	-	7	Előállított komposzt mennyisége/év	2015.: 3.470 m <sup>3</sup> 2016.: 4.200 m <sup>3</sup>
FASOR FENNTARTÁSSAL A VÁROS LEVEGŐJÉNEK JAVÍTÁSA	3	3	3	-	9	Faültetés/év, a fenntartott fa mennyisége	2015.: ~121 edb/év 2016.: ~123 edb/év
JÁTSZÓTEREK FENNTARTÁSÁVAL A GYERMEKEK KÖZÉRTÉNEK JAVÍTÁSA	3	3	3	-	9	Játszóterek karbantartásra fordított idő (óra)	2016.: 5.641 óra
SZÓKÓKÚT ÉS IVÓKÚT ÜZEMELTETÉSÉVEL A VÁROS LAKÓINAK A JÓ KÖZÉRTÉNEK BIZTOSÍTÁSA	3	3	3	-	9	Szókókút+ivókút fenntartásra fordított idő (óra)	2015.: ~8.200 óra 2016.: ~13.500 óra
A KÖZTERÜLETI KOMMUNÁLIS HULLADÉK GYŰJTÉSE	3	3	3	-	9	Szemét mennyisége (kg, m <sup>3</sup> /év)	2015.: 7.657 m <sup>3</sup> 2016.: 9.203 m <sup>3</sup>

(5.1.2) Táblázat\_2

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

<sup>8</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>9</sup> Forrás felhasználás: 1=nem igényel forrásfelhasználást, 2=viszonylag kis mennyiségű forrást igényel, 3=jelentős forrásfelhasználást igényel.

<sup>10</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 olványító/megerősítő hatást hozta szóba.



**FŐKERT** 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)

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	JOGSZABÁLYI, ÉS EGYÉB ELŐÍRÁSNAK VALÓ MEGFELELÉS	ELŐFORDULÁSI GYAKORISÁG	KÖVETKEZMÉNY SÚLYOSSÁGA	FORRÁS FELHASZNÁLÁS	ÉRDEKELT FELEK SZEMPONTJAI	INFORMÁCIÓ ALAPOSSÁGA	EGYÉB SZEMPONT	ÉRTÉKELÉS <sup>11</sup> 2015.	MÉRŐSZÁMIMUTATÓ ÉS ÉRTÉKE (2016.)
<SZÖVEG>	<PONTSZÁM <sup>12</sup> >	<PONTSZÁM <sup>13</sup> >	<PONTSZÁM <sup>14</sup> >	<PONTSZÁM <sup>15</sup> >	<PONTSZÁM <sup>16</sup> >	<PONTSZÁM <sup>17</sup> >	<PONTSZÁM <sup>18</sup> >	<PONTSZÁM <sup>19</sup> >	<JELŐSZÁMOK>
1. (H) VESZÉLYES ANYAGHULLADÉKOK KEZELÉSE SORÁN KELETKEZŐ TALAJ- VAGY VÍZSZENNYEZŐDÉS	1	2	2	2	2	2	0	11	Keresmény (obj.)/Kérelmező veszélyes hulladék mennyisége(t)év = 50tN -74t
2. (H2) JÁRMŰVEK, MUNKA GÉPEK ÜZEMELTETÉS SORÁN KELETKEZŐ KIPUFOGÓGÁZ SZENNYEZŐANYAG TARTALMA	1	2	2	2	1	1	0	9j	Kibocsátás:lév = 53t

<sup>11</sup> Bizonyos pontszám fölött (12 pont) jelentős (de érdemes a 11 pontosat is megvizsgálmi).

<sup>12</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>13</sup> Előfordulási gyakoriság: 1=szinte soha, vagy csak egészen különleges körülmények között fordulhat elő, 2=esetenként, illetve normál üzemenneitől eltérő feltételek, mulasztás esetén fordulhat elő, 3=gyakran előfordulhat, figyelmen kívül hagyás, vagy nem megfelelő állapotú berendezés esetén.

<sup>14</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>15</sup> Kiküszöböléshez szükséges forrás felhasználás: 1=nem igényel forrást, 2=viszonylag kis mennyiségű forrást igényel, 3=jelentős forrásfelhasználást igényel.

<sup>16</sup> Érdekeltek jelentősége: 1=a hatás az érdekeltek részéről nem került említésre, 2=több érdekelt fél is negatív hatásként fogalmazta meg, 3=főbb érdekelt fél is, mint a cég hírnevét jelentősen beágyékoló hatást hozta szóba.

<sup>17</sup> Információ alapossága: 1=mért adatokon, és megfelelően számított információkon alapul, 2=részben mért vagy számított információkon alapul, 3=becsült, vagy nem tényes adatok alapján számított információkon alapul.

<sup>18</sup> Egyéb szempont: szövegesen leírja a szempontot, és értékelni/pontozni (0-3 -ig).

OLDALSZÁM:  
50/72

KÖRNYEZETVÉDELMI NYILATKOZAT



**FÖKERT** FÖKERT  
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	JOGSZABALYI, ÉS EGYÉB ELŐÍRÁSNAK VALÓ MEGFELELÉS	ELŐFORDULÁSI GYAKORSÁG	KÖVETKEZMÉNY SÚLYOSSÁGA	FORRÁS FELHASZNÁLÁS	ÉRDEKELT FELEK SZEMPONTJAI	INFORMÁCIÓ ALAPOSSÁGA	EGYÉB SZEMPONT	ÉRTÉKELÉS <sup>1)</sup> 2015.	MÉRŐSZÁMUTATÓ ÉS ÉRTÉKE (2016.)
3. (H3) JARIÚ- ES MUNKAGÉP KARBANTARTÁS SORÁN KELETKEZŐ HULLADÉKOK TALAJ VAGY VÍZSZENNYEZÉSE	1	2	2	2	1	3	0	11)	Meghibásodástól származó káresemények= 5 db
4. (H4) ÜZEMANYAGFELHASZNÁLÁS MIATT A FORRÁSOK KIMERÜLÉSE	0	2	1	1	3	1	2	10	Felhasznált fajágos üzemanyag mennyisége (l, m <sup>3</sup> , t, m <sup>3</sup> ) Fennmaradás=0,028 l / m <sup>3</sup> Elkallított komposztra=9,6 l / m <sup>3</sup> Korrosztóvíz felhalmozott hulladék- mennyiségre = 0,77 t / m <sup>3</sup>
5. (H5) KOMPOSZTALÁSNÁL A PRIZMA ÖNTÖZÉSE, ILLETVE ESŐZÉS SORÁN KELETKEZŐ TALAJ-, VAGY VÍZSZENNYEZŐDÉS	1	1	2	1	2	3	0	10	Csurgatékvíz-Bevizsgálatás és tárolási feltételek/állapot javítása (Elszívógépi csurgatékvíz mennyisége) , Nincs acat
6. (H6) TERMESZTÉSNEEL, AZ ÜVEGHÁZAK FŰTÉSE SORÁN TŰLZOTT FORRÁS-FELHASZNÁLÁS	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 technológiát(Bevallási szálok)
8. (H8) GÉPEK ÜZEMELTETÉSE SORÁN KELETKEZŐ ZAJHATÁS	1	2	2	1	3	2	0	12	Gépek műszaki leírásában szereplő zajszint értékek, zajirányítás értékek
9. (H9) FENNTARTOTT TERÜLET ÖNTÖZÉ- SE KAPCSÁN A TERMESZETI ERŐFOR- RÁSOK ELHASZNÁLÓDÁSA (VIZ)	0	3	1	2	2	1	3	12)	Nincs adat! Elhasználó fajágos vízmennyiség (l / m <sup>3</sup> )= 48 l / m <sup>3</sup>

OLDALSZÁM:  
51/72

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	JOGSZABALYI, ÉS EGYÉB ELŐÍRÁSNAK VALÓ MEGFELELÉS	ELŐFORDULÁSI GYAKORSÁG	KÖVETKEZMÉNY SÚLYOSSÁGA	FORRÁS FELHASZNÁLÁS	ÉRDEKELT FELEK SZEMPONTJAI	INFORMÁCIÓ ALAPOSSÁGA	EGYÉB SZEMPONT	ÉRTÉKELÉS <sup>1)</sup> 2015.	MÉRŐSZÁMUTATÓ ÉS ÉRTÉKE (2016.)
10. (H10) A TERMESZTES SORÁN ELHASZNÁLT REKESZÉK, CSEREPEK, ILLETVE A BESZÁLLÍTOTT ANYAGOK CSOMAGOLÁSAINAK HULLADÉKKÉNT VALÓ KELETKEZÉSE	1	2	1	1	1	2	0	8	Kelekedő hulladék mennyisége - Nem számottevő!
11. (H11) AZ INGATLANBÉREBESZÁRÁS KAPCSÁN A BÉREBESZÁRÁS TERÜLETEKEN FOLYTATOTT TEVEKENYSÉGEK TERMÉSZETI ERŐFORRÁS-FELHASZNÁLÁSA	1	1	2	1	3	1	0	9	Bérbérelt területeken erőforrásfelhasználás: Lásd korábban!
12. (H12) NÖVÉNYVÉDELMI TEVEKENYSÉG KAPCSÁN A VESZÉLYES ANYAGOK SZÁLLÍTÁSA, TÁROLÁSA SORÁN KELETKEZŐ SZENNYEZŐDÉS	1	1	3	1	2	1	0	9	Balesetek száma=(23-1)- dt, ADR nem- megfelelések száma =0
13. (H13) NÖVÉNYVÉDELMI TEVEKENYSÉG KAPCSÁN A VESZÉLYES ANYAGOK FELHASZNÁLÁSA SORÁN KELETKEZŐ SZENNYEZŐDÉS	2	2	1	1	3	1	0	10	Károsanyagok száma =0
14. (H14) VESZÉLYES ANYAGOK CSOMAGOLÓANYAGJAINAK MEGSEMMISÍTÉSE SORÁN KELETKEZŐ SZENNYEZŐDÉSEK	1	1	2	2	1	1	3	11	Elszállított hulladék = 709 kg
15. (H15) KÖZTERÜLETEKEN VÉGZETT MUNKÁLATOK SORÁN A FORGALOM AKADALYOZÁSÁVAL KELETKEZŐ „DUGÓK”, HELYI LÉGSZENNYEZÉS	0	1	2	1	3	2	0	9	Emelőszakas járművek technológiai adatai, metemélt technológiát képviselőik száma = Nincs adat!
16. (H16) ÜZEM-, ÉS KENŐANYAG TÁROLÁSA SORÁN KELETKEZŐ TALAJSZENNYEZÉS	1	1	2	1	1	2	3	11	Károsanyagok száma/év = 5 cb
17. (H17) HAVARIA (PL. TÜZESET) ESETÉN BEKÖVETKEZŐ KÖRNYEZETSZENNYEZÉS	1	1	3	3	1	1	0	10	Előfordulási gyakoriság, kárelhárítási feltételek megléte nincs adat!
18. (H18) PARKSZERVIZ TEVEKENYSÉG SORÁN HASZNÁLT VESZÉLYES ANYAGOK ÁLTAL OKOZOTT SZENNYEZÉSEK	1	1	2	1	3	2	1	11	Felhasznált higító-, és festék mennyisége ~617 l/kg!

OLDALSZÁM:  
52/72

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)

KÖRNYEZETI HATÁS LEÍRÁSA	JOGSZABALYI, ÉS EGYEB ELŐÍRÁSNAK VALÓ MEGFELELÉS	ELŐFORDULÁSI GYAKORISÁG	KÖVETKEZMÉNY SÚLYOSSÁGA	FORRÁS FELHASZNÁLÁS	ÉRDEKELT FELEK SZEMPONTJAI	INFORMÁCIÓ ALAPOSSÁGA	EGYEB SZEMPONT	ÉRTÉKELÉS <sup>1)</sup> 2015.	MÉRŐSZÁMUTATÓ ÉS ÉRTÉKE (2015.)
19. (H19) A PARKSZERVIZ TEVÉKENYSÉGBEN SZÓKÓKUTAK FERTŐTLENÍTÉSÉRE HASZNALT VESZÉLYES ANYAGOK HATÁSA	1	2	2	1	3	1	0	10	Elhasznált hőrmész, álgató mennyisége, egyéb alternatív fertőtlenítőszerrek = -2,637 t, kg
20. (H20) PARKFENNTARTÁSI, TAKARÍTÁSI, VIHARKÁRVÉDELHÁRÍTÁSI TEVÉKENYSÉG SORÁN KELETKEZŐ HULLADÉK KEZELÉSE, ELHÉLYEZÉSE	1	1	2	2	3	1	0	10	Kéltetkező 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 összegzésével 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 meghatározásra kerültek.

OLDALSZÁM:  
53/72

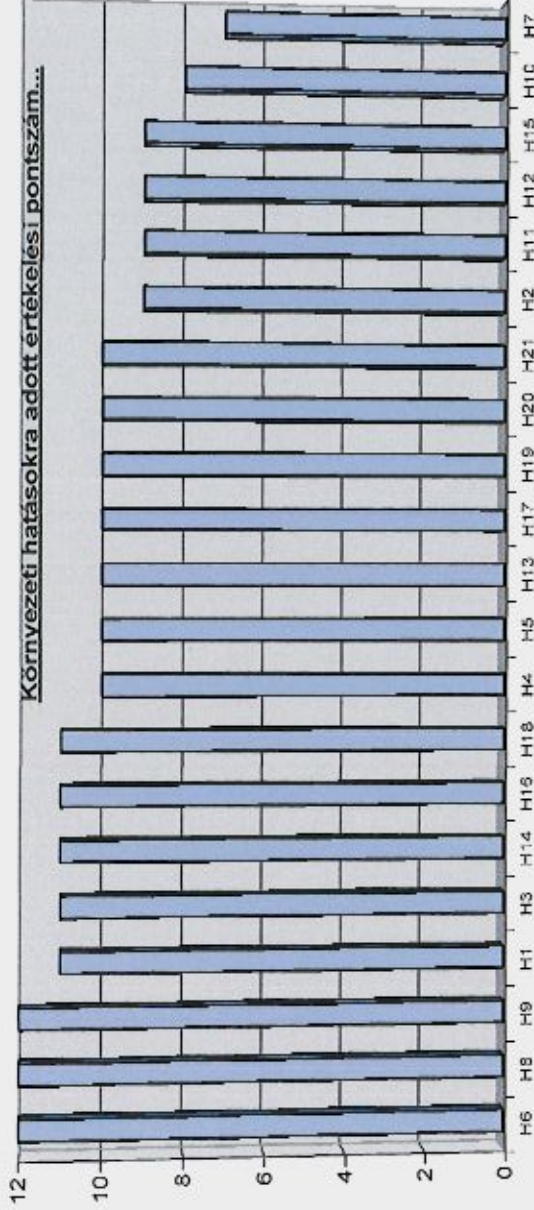
KÖRNYEZETVÉDELMI NYILATKOZAT



**FŐKERT**  
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 hozzárendelhető művelettel/tevékenységgel egyértelműen azonosítva,
- a kapcsolódó környezeti cél/rész cél, illetve követelmény leírására, azonosítására/hivatkozására, az esetleges kapcsolódó környezeti teljesítés-/teljesítménymutatókra
- a vonatkozó, kapcsolódó jogszabályi és/vagy egyéb előírásokra (esetleg, ha releváns, a kapcsolódó tényszerű, illetve becsülhető büntetés/bírság vonzatokra)

OLDALSZÁM:  
54/72

KÖRNYEZETVÉDELMI NYILATKOZAT



**FÖKERT**  
FÖKERT  
NONPROFIT ZRT.

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

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

ENERGETIKAI TÉNYEZŐ LEÍRÁSA	ENERGIAFOGYASZTÁS NAGYSÁGA	JÖVŐBENI ENERGIAFOGYASZTÁS NAGYSÁGA	FÖRRES FELHASZNÁLÁS	ÉRDEKELT FELEK SZEMPONTJAI	INFORMÁCIÓ ALAPOSSÁG A	EGYÉB SZEMPONT	ÉRTÉKELÉS <sup>19</sup>	MÉRŐSZÁMUMUTATÓ SZÁMÍTÁSA, ÉRTEKE (ETM) (2016.)
<SZÖVEG>	<PONTSZÁM <sup>20</sup> >	<PONTSZÁM <sup>21</sup> >	<PONTSZÁM <sup>22</sup> >	<PONTSZÁM <sup>23</sup> >	<PONTSZÁM <sup>24</sup> >	<PONTSZÁM <sup>25</sup> >	<PONTSZÁM>	<JELZŐSZÁMOK>
1. VILÁGÍTÁS CÉLÚ TÁRSASÁGI VILLAMOS ÁRAM (ENERGIA) FELHASZNÁLÁS	6	2	2	1	2	-	13	Energia alapállapot dokumentációjában részletezve!
2. IRODATECHNIKA CÉLÚ TÁRSASÁGI VILLAMOS ÁRAM (ENERGIA) FELHASZNÁLÁS	3	1	2	1	2	-	9	Energia alapállapot dokumentációjában részletezve!

<sup>19</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 ítélt esetek cél kitűzése ajánlott. A többi tényező esetén, annak ellenére, hogy nem jelentős, amennyiben hatékonyságjavítási cél kitűzhető vezetői döntés alapján megtehető.

<sup>20</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>21</sup> Jövőbeni becsült 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>22</sup> Hatékonyságjavításhoz szükséges forrás felhasználás: 1=nem igényel beruházást (egyszerű, pl. szabályozással), 2=viszonylag kis mennyiségű forrást igényel, támogatás nélkül is elvárható módon megtérülő beruházás 3=jelentős forrásfelhasználást igényel, valószínűleg csak támogatásokkal reális belevágni.

<sup>23</sup> Érdekeltek szempontjai: 1=az érdekeltek részéről nem került említésre, 2=néhány érdekelte fél is negatívumként fogalmazta meg, 3=több/fel több érdekelte fél is, mint a cég hírnevét jelentősen befolyásoló tényezőt említette.

<sup>24</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>25</sup> Egyéb szempont: szövegesen leírni a szempontot, és értékelni/pontozni (0-3 -ig).

OLDALSZÁM:

55/72

KÖRNYEZETVÉDELMI NYILATKOZAT



**FÖKERT**  
FÖKERT  
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)

ENERGETIKAI TÉNYEZŐ LEÍRÁSA	ENERGIAFOGYASZTÁS NAGYSÁGA	JÖVŐBENI ENERGIAFOGYASZTÁS NAGYSÁGA	FORRÁS FELHASZNÁLÁS	ÉRDEKELT FELEK SZEMPONTJAI	INFORMÁCIÓ ALAPOSSÁG A	EGYÉB SZEMPONT	ÉRTEKELÉS <sup>9</sup>	MÉRŐSZÁM/MUTATÓ SZÁMÍTÁSA, ÉRTEKE (ETM) (2016.)
3. HÜTES CÉLÚ TÁRSASÁGI VILLAMOS ÁRAM (ENERGIA) FELHASZNÁLÁS	6	1	2	1	1	-	11	Energia alapállapot dokumentációban részletezve!
4. EGYÉB CÉLÚ TÁRSASÁGI VILLAMOS ÁRAM (ENERGIA) FELHASZNÁLÁS	3	1	2	1	3	-	10	Energia alapállapot dokumentációban részletezve!
5. (KOMMUNÁLIS) FÜTÉSI CÉLÚ TÁRSASÁGI (ENERGIA) FELHASZNÁLÁS	6	1	2	1	2	-	12	Energia alapállapot dokumentációban részletezve!
6. TECHNOLÓGIAI CÉLÚ TÁRSASÁGI VILLAMOSENERGIA FELHASZNÁLÁS	6	1	2	1	1	-	11	Energia alapállapot dokumentációban részletezve!
7. LOGISZTIKA CÉLÚ TÁRSASÁGI ÜZEMANYAG FELHASZNÁLÁS	6	1	2	1	1	-	11	Energia alapállapot dokumentációban részletezve!
8. TECHNOLÓGIAI CÉLÚ TÁRSASÁGI FÖLDGÁZ FELHASZNÁLÁS	6	3	3	1	1	-	14	Energia alapállapot dokumentációban részletezve!
9. TECHNOLÓGIAI CÉLÚ TÁRSASÁGI ÜZEMANYAG FELHASZNÁLÁS	6	1	1	1	1	-	10	Energia alapállapot dokumentációban részletezve!
10. BÉRBEADOTT, NEM HASZNÁLT INGATLANOK ENERGIA FELHASZNÁLÁSA	3	1	1	1	1	-	7	Energia alapállapot dokumentációban részletezve!

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

OLDALSZÁM:  
56/72

KÖRNYEZETVÉDELMI NYILATKOZAT





**FÖKERT**  
FÖKERT  
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)

## 5.2 Környezetvédelmi teljesítménymutatók

AZ EMAS rendelet IV. melléklete C.2. pontja szerinti alapmutatók („A”, „B”, „R”) összefoglaló táblázatai 2016. év adatai alapján:

Térlet Mutató „A”	Energiahatékonyság mutatók (gáz + áram)			Anyagfelhasználás		Vízhasználat (A6) Víz- fogyasztás (m <sup>3</sup> )	Hulladékok-kezelés		Föld- használat		Légszennyezés	
	(A1) Energia- fogyasztás (GJ)	(A2) Teljes megújuló energia- felhasználás (GJ)	A2/A1 (%)	(A3) Veszélyes anyag felhasználás (t)	(A4) Zöld hulladékok (komposzt alapanyag) (t)		(A5) Egyéb anyag felhasználás (papír) (t)	(A7) Keletkezett veszélyes hulladékok (t)	(A8) Keletkezett nem veszélyes hulladékok (t)	(A9) Beépített terület (m <sup>2</sup> )	(A10) Üvegház- hatású gázok (CO <sub>2</sub> Ek)	(A11) Egyéb légszennyező anyagok (kg)
0.	1.304	0	0	0	0	1,8	0	0	1.595	34,9	0	
1.	1.041	0	0	26	1.290	0,12	78.844	3,43	4.200	76,86	0	
2.	96	0	0	6	160	0,03	13.317	0,04	252	12,56	0	
3.	525	0	0	14	427	0,06	24.408	0,06	230	34,74	0	
4.	131	0	0	4,5	452	0,04	16.554	0,05	0	11,78	0	
5.	106	0	0	9,9	770	0,03	32.013	0,06	323	21,77	0	
6.	1.221	0	0	21,4	1.165	0,018	128.368	0,2	573	55,26	0	
7.	102	0	0	12,8	1.072	0,06	40.457	1,01	5.377	35,45	0	
8.	9.668	201	0,020	90,3	1.126	0,46	21.554	72,09	479.764	246,28	741	
Összes Σ FÖKERT Nonprofit Zrt.	14.197	201	0,014	184,5	6.450	2,7	356.683	73,86	492.160	529,85	741	

<sup>25</sup> A területek azonosításánál a sorszámok a következőket jelentik (összhangban a korábbiakban használatos azonosítással): 0. Központ, 1. Margitszigeti üzem (+Hajógyári sziget+Parkszervíz), 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!)

<sup>27</sup> A Társaság ingatlan-nyilvántartása szerinti m<sup>2</sup> adatok!

<sup>28</sup> A veszélyes anyag felhasználás mutatóinál a liter –ben nyilvántartott adatok tonnába történő átszámolásánál az alábbi átváltásokat alkalmaztuk: benzin, 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:

57/72

KÖRNYEZETVÉDELMI NYILATKOZAT



*Típus	Energiahatékonyság mutatók (gáz + áram)		Anyagfelhasználás		Vízhasználat B6=ΣA6/ Munka- vállalók száma (m <sup>3</sup> /fő)	Hulladékképzés		*Föld- használat B9=ΣA9/ Munka- vállalók száma (m <sup>2</sup> /fő)	Légszennyezés	
	B1=ΣA1/ vállalók száma (GJ/fő)	B2=ΣA2/ vállalók száma (GJ/fő)	B3=ΣA3/ vállalók száma (fő)	B4=ΣA4/ vállalók száma (fő)		B5=ΣA5/ vállalók száma (fő)	B7=ΣA7/ vállalók száma (fő)		B8=ΣA8/ vállalók száma (fő)	B10=ΣA10/ Munka- vállalók száma (fő)
Érték	37,6	0,53	0,49	16,97	938,64	0,19	17,22	1,295,16	1,39	1,95
Mutató	R1= A1/B1	R2= A2/B2	R3= A3/B3	R4= A4/B4	R5= A5/B5	R7= A7/B7	R8= A8/B8	R9= A9/B9	R10= A10/B10	R11= A11/B11
1.	34,92	0	0	0	1,25	0	0	1,23	25,07	0
2.	27,88	0	53,25	76,02	84	2,2	74,93	3,24	55,15	0
3.	2,56	0	11,7	9,42	14,19	0,22	14,96	0,37	9,01	0
4.	14,09	0	29,15	25,13	26	0,45	24,77	0,18	24,93	0
5.	3,5	0	9,18	26,62	17,64	0,25	26,24	0	8,45	0
6.	2,64	0	20,3	45,82	34,11	0,28	44,58	0,25	15,62	0
7.	32,69	0	44,2	68,02	136,78	1,01	67,06	0,44	39,65	0
8.	2,72	0	26,32	63,73	43,10	5,2	52,27	3,92	25,44	0
	258	380	195,9	66,34	22,95	370,39	55,39	370,43	175,69	380

(5.2) Táblázat\_1(2016)

Fenti alapmutatókon 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 hulladékképzés hasznos kimenetekre vetített fajlagos mutatóit ((5.2) Táblázat\_2/a-b) is a tevékenység fontos, jellemző mutatóit, és
- a tevékenységhez kapcsolódóan érdekelte felektől 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 pedig 24 db/év volt.

<sup>29</sup> A munkavállalók létszáma munkaügyi nyilvántartási adatok szerint 2016. évben 380 fő.



SSZ	Teljesítménymutatók	Veszélyes anyag felhasználás				Összes			Hulladékok keletkezése			
		Karban-tartás(l)	Karban-tartás(kg)	Park szervíz (l)	Park szervíz (kg)	Növényvédelem (növényvédőszer) (kg)	Növényvédelem (műtrágyák) (kg)	Összes (l)	Összes (kg)	Veszélyes hulladékok (kg)	Nem veszélyes hulladékok (kg)	Összes hulladékok (kg)
0	Központ - Dob u. 90.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1.1. Marótszobát	18.663	14	43	0	90	1.576	18.707	1.660	373	1.025.820	1.026.193
	1.2. Hajógyán sziget	8	6	13	0	0	0	21	6	0	264.510	264.510
	1.3. Park szervíz	11.371	0	24	0	0	0	11.395	0	55	0	55
1	(1.1-1.3) Margitszigeti üzem (+Hajógyán sziget) - (1138 Budapest, Hajós Alfréd sétány)	30.042	20	80	0	90	1.576	30.122	1.666	428	1.290.330	1.290.758
2	VIII.-IX. kerületi üzem - (1038 Budapest, Baross u. 111/C)	4.783	9	299	261	26	1.167	5.082	1.463	43	252.430	252.473
3	Gelehrthegy üzem - (1118 Budapest, Rezeda u. 6.)	13.727	21	272	210	42	2.641	13.999	2.914	88	426.570	426.658
4	II.-XII. Kerületi üzem - (1122 Budapest, Városmajor u. 52.) Városmajor	4.577	5	79	8	28	620	4.656	660	49	451.810	451.859
5	I. Kerületi üzem - (1012 Budapest, Általia u. 91.) Vörmező	8.534	15	179	35	53	2.674	8.714	2.777	55	769.310	769.365
	6.1. Városigét	15.244	26	208	49	56	1.125	15.451	1.256	197	1.154.678	1.154.875
	6.2. V-XIII. kerület	6.104	8	1.076	299	59	1.190	7.180	1.555	0	0	0
6	(6.1-6.2) Városigeti és V-VI-VII-XIII. kerületi üzem - (1146 Budapest, Olaf Palme sétány 2.)	21.348	34	1.284	348	114	2.315	22.631	2.810	197	1.154.678	1.154.875
7	Népliget üzem - (1101 Budapest, Mutatványos tér 3.)	14.048	53	54	0	32	1.398	14.102	1.483	1.013	1.072.265	1.073.278
	8.1. Fásor	50.918	119	9	0	6.529	911	50.927	7.559	71.680	1.126.080	1.197.760
	8.2. Komposzt	40.805	64	5	0	0	0	40.811	64	411	0	411
	8.3. Termesztő-iroda	2.629	1	105	0	27	2.791	2.734	2.819	0	0	0
8	(8.1-8.3) Keresztút úti kiszolgáló telephely - (1106 Budapest, Keresztút út 130.)	94.353	184	119	0	6.556	3.702	94.472	10.442	72.091	1.126.080	1.198.171
	<b>Összesen (1-8)</b>	191.414	341	2.366	661	6.942	16.092	193.779	24.236	73.964	6.543.473	6.617.437

(5.2) Táblázat\_2/a (2016)



**FÖKERT**  
FÖKERT  
NONPROFIT ZRT.

BUDAPESTI VÁROSIKÖZMŰELLÁTÓ 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)

SSZ	Teljesítménymutatók	Hasznos kimeneti teljesítmény adatok			Összes veszélyes anyag felhasználás/hasznos kimenet			Veszélyes hulladékok kezelézés/hasznos kimenet		
		Fenntartott terület(m2)	Fenntartott sorfa/parkia (db)	Értékesített komposzt (m3)	Termesztett növény-anyag (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. Márciusi utca	681 492	0	0	0	0,0274	0,0025	0,0005	0,0005	
	1.2. Hajógyán sziget	607 677	0	0	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	
	1.3. Park szerviz	0	0	0	0	-	-	-	-	
1	(1.1-1.3)Márgitszegi üzem (+Hajógyán sziget) - (1138 Budapest, Hajós Alfréd sétány)	1 289 169	0	0	0	0,0234	0,0013	0,0003	0,0003	
2	VIII.-IX. kerületi üzem - (1038 Budapest, Baross u. 111/C)	258 929	0	0	0	0,0196	0,0056	0,0002	0,0002	
3	Gellérthegy üzem - (1118 Budapest, Rezsda u. 6.)	735 977	0	0	0	0,0190	0,0040	0,0001	0,0001	
4	III-XII. Kerületi üzem - (1122 Budapest, Városmajor u. 62.) Városmajor	238 530	0	0	0	0,0195	0,0028	0,0002	0,0002	
5	I. Kerületi üzem - (1012 Budapest, Attila u. 91.) Vermező	443 004	0	0	0	0,0197	0,0063	0,0001	0,0001	
	5.1. Városliget	773 731	0	0	0	0,0200	0,0016	0,0003	0,0003	
	5.2. V-XIII. kerület	218 357	0	0	0	0,0329	0,0071	0,0000	0,0000	
6	(5.1-5.2) Városligeti és V-VI-VII-XIII. kerületi üzem - (1146 Budapest Olof Palme sétány 2.)	992 088	0	0	0	0,0228	0,0028	0,0002	0,0002	
7	Népliget üzem - (1101 Budapest, Mutatványos tér 3.)	3 258 256	0	0	0	0,0043	0,0005	0,0003	0,0003	
	7.1. Felső	0	123 276	0	0	-	-	0,5815	0,5815	
	7.2. Komposzt	0	0	4 200	0	9,7169	0,0152	0,0979	0,0979	
	7.3. Termesztés=iroda	0	0	0	593 746	0,0046	0,0047	0,0000	0,0000	
8	(8.1-8.3) Keresztúri úti kiszolgáló telephely - (1106 Budapest, Keresztúri út 130.)	0	123 276	4 200	593 746	-	-	-	-	
	<b>Összesen (1-8)</b>	<b>7 215 953</b>	<b>0</b>	<b>4 200</b>	<b>0</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	

(5.2) Táblázat\_2/b (2016)



### 5.3 Környezetvédelmi ráfordítások

RÁFORDÍTÁS (2014.) TÍPUSA	ÖSSZEGE (bruttó Ft)
Levegőtisztaság-védelmi ráfordítások összesen:	~350.000
Talajvízfigyelő kutak monitoring vizsgálata:	~702.000
Hulladék ártalmatlanítás költsége:	~13.600.000
Komposzt labor-vizsgálatai költsége:	~826.000
Hatósági díjak:	~128.000
Környezetirányítási rendszer/EMAS tanácsadói közreműködés díja:	~1.400.000
Rendszerauditálási díj (TÜV Rheinland, ÉMI TÜV):	~1.800.000
<b>Összes környezetvédelmi ráfordítás 2014. évben:</b>	<b>~18.806.000</b>

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>



**FÓKERT**  
FÓKERT  
NONPROFIT ZRT.

BUDAPESTI VÁROSI 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)

## 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 érdekelt felek szempontjait. Az előzőekben bemutatott környezetvédelmi szempontú működés alapján, illetve a jelentős hatásokkal kapcsolatosan az alábbi célokat fogalmazzuk meg:

SORSZÁM CÉL RÉSZCÉL	CÉL, RÉSZCÉL LEÍRÁSA	HATÁRIDŐ	FELELŐS	MEGJEGYZÉSELJESÜLÉS NYOMONKÖVETÉSE, HIVATKOZÁSJELSZÓSZÁM ÉRTÉKELÉS
6.	A. Termesztőtelepen a növényegységre jutó fűtési célú gázfelhasználást 0,3 m <sup>3</sup> /db-ről 5%-al csökkentjük, a természeti erőforrásfelhasználás csökkentése érdekében.	2015. 12. 31. Folyamatos 2018.	Vezérgazgató, helyettese Termesztőtelep vezető, Környezet- védelmi vezető	Kapcsolódó (jelentős) hatás: H6 2011. évi értékelés: 2009-10. évben a mutató -0,3 m <sup>3</sup> /db volt. 2011. évben ez a mutató -0,1 m <sup>3</sup> /db lett, ez egy 5%-nál jóval jelentősebb, legalább 30%-os csökkenés. 2012. évben ez sajnos szintén magasabb érték volt! 2013. évben ez a mutató visszaállt a korábbi 0,3 m <sup>3</sup> /db szintre. 2014. évben 0,26 m <sup>3</sup> /db volt ez a mutató, mely a kitűzött célnak megfelel. 2015., 2016. 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> ) föliaházak létesítését célozza, elindult. Tervezési és pályázati fázis 2016. évben. Megvalósulás 2017. évben. A cél az Energiairányítási rendszer hasonló tárgyú céljával együtt kezelendő a későbbiekben.
7.	Zajmérést végzünk a Komposztelep zajterhelésének, illetve a határértékek betartásának ellenőrzésére.	2014. 12. 31. 2017.	Környezetvédelmi vezető	Kapcsolódó (jelentős) hatás: H8 Jelenleg még nem érkekelhető. 2016. évben megtörtént a Komposztelep kapacitásbővítési engedélyezése kapcsán szükséges előzetes vizsgálat keretében.
9.	Az átalányvízes elszámolású területeken megvizsgáljuk a saját géntelvezésen vételezett mért víz lehetőségét, így csökkentve 10%-al az elszámolt vízfelhasználást.	2012. 02. 01. Folyamatos	Zöldfelület- fenntartási igazgató	Kapcsolódó (jelentős) hatás: H9 A beruházás végrehajtása a feltétele az értékelésnek. 2012. évben zánult a beruházást követően az átérés (Hajógyán Sziget, Városliget). Újraosztó célként került megfogalmazásra az átalánydíjas elszámolásról a mért vízvételzésre való átérés 2013.-2014. évben. 2014. évben 50.162 m <sup>3</sup> , 2015. évben 38.891 m <sup>3</sup> , ami egy >10% csökkenés! 2016. évben ez mintegy 49 e m <sup>3</sup> . Növekedés. Targyalások előkészítése a szolgáltatóval.

<sup>30</sup> A kimaradó sorszámok korábbi, valamilyen indokkal lezárt célok!

OLDALSZÁM:  
62/72

KÖRNYEZETVÉDELMI NYILATKOZAT



**FÖKERT**  
FÖKERT  
NONPROFIT ZRT.

BUDAPESTI ÉS VÁROSI 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)

SORSZÁM CÉL RÉSZCÉL	CÉL, RÉSZCÉL LEÍRÁSA	HATÁRIDŐ	FELELŐS	MEGJEGYZÉSELJESÜLÉS NYOMKÖVETÉSE, HIVATKOZÁSJELSZÓSZÁMI ÉRTÉKELÉS
10.	Az adminisztratív tevékenység kapcsán az összes éves papír felhasználás 10%-át újrafelhasznált papírral elégítjük ki a természeti erőforrás-felhasználás mérséklése érdekében.	2011. 12. 31. <b>Folyamatos</b>	Beszerezéért 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.-2014. évben ~8%-kal 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 újrafelhasznált papír mennyisége nem jelentős! 2016. évben 2,7 m <sup>3</sup> -ból 10% újrafelhasználtot. Teljesült.
11.	A pontosabb környezeti szempontú számbavétel érdekében a területi elszámolások/terheléseket felülvizsgáljuk, beleértve az egyes központosított funkciókat (pl. karbantartás, parkszervíz) ellátó egységeket, beleértve a területi elhelyezést is.	2012. 12. 31.	Érintett szervezetek	2013.-2014. Teljesült, területi áttekintések nagyrészt megvalósultak az új elszámolási rendben.
13.	A tényleges erőforrás-felhasználás és a pénzügyi-számviteli terhelési rendszer összehangjának megteremtése, a jobb mérhetőség megteremtését célzó benyújtások vizsgálataival, illetve a nyilvántartási rendszerek felülvizsgálataival, átalakításával.	2015. 12. 31.	Érintett szervezetek	Jelenleg még nem értékelhető. 2013. Nagyrészt teljesült, Keresztúri út vonatkozásában még nem volt eddigi teljeskörűen megvalósítható. Teljeskörűen mértek a felhasználások. Megvalósult. 2016. évben új mérőórák beszerzése is megtörtént.
14.	Új cél került megfogalmazásra(2012.): 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 körülményeinek megváltoztatása után.	2013. 12. 31. <b>Folyamatos</b>	Érintett szervezetek	2013. évben elszállításakor teljesült. Ez követően ismét növekedett. 2014. évben szintén növekedés történt egyrészt a nyomkövethetőség érdekében biztosítani kell a területenkénti elszállítást, másrészt egy új terület kármentesítési költség miatt. 2015., 2016. években csökkent a hulladék ártalmatlanítás költsége.
15.	Új cél került megfogalmazásra(2012.): A fűtési rendszerre klímával rászegítve az átmeneti időszakban, energiateljesítmény terén az erre fordított áram és gázfelhasználás költség szempontú optimalizálása megtakarítás céljából.	2012.-2013. <b>fűtési szezon vége, 2014., 2015.</b>	Érintett szervezetek	Mind 2011. év, mind 2012. év vonatkozásában megvalósult. 2013.-2014. évben nagyságrendileg sikerült tartani a megtakarítás utáni szintet, ármeghatározó szabályozásbeli különbségek vannak csak a mutatókban.
16.	Új cél került megfogalmazásra(2013.): A társasági rezszi-áram felhasználás csökkentése, illetve részleges kiváltása megújuló energiákkal, a Keresztúri úti telephelyen pályázati tevékenység keretében elnyert finanszírozásból (~38MFT-ÁFA) Napeltemes mini erőmű (50.000 kWh) létrehozásával.	2014. I. félév, 2016.	Érintett szervezetek	Frissen kiüzbött cél, jelenleg még nem értékelhető. Pályázati elbírálás 2013.10.11. hóban. Kivitelezés 2014.-2015. évben. 2013. év adatai alapján még nem értékelhető, a beruházás folyamatban van. 2014. évben beruházás lezárása közeledek, értékelés következő évben! 2015. évben nem teljes évet működött, a termelt energia mennyisége az energia alapállapot dokumentáció alapján 49,8 GJ, 2016. évben több, mint 200 GJ.

OLDALSZÁM:  
63/72

KÖRNYEZETVÉDELMI NYILATKOZAT



**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)

30.SORSZÁM CÉL RÉSZCÉL	CÉL, RÉSZCÉL LEÍRÁSA	HATÁRIDŐ	FELELŐS	MEGJEGYZÉSELJESÜLÉS NYOMONKÖVETÉSE, HIVATKOZÁSJELSZÓSZÁM ÉRTÉKELÉS
17.	Új cél került megfogalmazásra(2014): A társasági rezi-infrastruktúra, jobb munkakörnyezet és a takarékosabb üzemeltetés (kommunális víz és rezi ár) jegyében vizesblokk felújítások, kapcsolódó infrastruktúra környezettudatos kialakítása. Részcél: nyomógombos víztakarékos csaptelepek, led világítás.	2015. II. félév, Folyamatos	Üzemeltetési osztály	Frissen kitűzött cél, 2014. évben VIII. kerületben megvalósult, 2015. évben Népliget, Keresztúr út van soron, 2016. évben Gellérthegy-Rezeda u. kerül sorra. Megtörténtek.
18.	Új cél került megfogalmazásra(2014): Gépbeszérs a munkavégzés hatékonysága érdekében, illetve környezetvédelmi szempontból kedvezőbb paraméterek érdekében	2015. I. félév	Üzemeltetési osztály	Megtörtént, külön dokumentumban értékelve.
19.	Új cél került megfogalmazásra(2014): Bódiverz kialakítású területek megvalósítása a Tabánban, Hajógyári szigeten.	2015. I. félév	Érintett szervezetek	Svájci támogatással 2014.-2015.-2016. 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 csökkentést 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. Tárgyévben az építőipari jellegű hulladék időszakos jellege miatt torzítást visz az értékelésbe.

**Megjegyzés(2):**

A fentiekon kívül a 2016. évben bevezetett ISO 50001 szabvány szerinti Energiarányítási rendszer kapcsán kitzúresre kerültek energiaciók is, melyek kapcsolódnak jelen környezeti célokhoz (kiegészítve azokat energiahatékonyságot javító elemekkel), azok jelen nyilatkozatba emelése a következő évben várható.

OLDALSZÁM:  
64/72

KÖRNYEZETVÉDELMI NYILATKOZAT





**FŐKERT** FŐKERT  
NONPROFIT ZRT.

BUDAPESTI ÉRVÁROSIGAZGATÓSÁG 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)

## 7. KOMMUNIKÁCIÓ (NYILVÁNOSÁG 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 vezetőkből 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 alkalmilag kijelölt, képzettségét/képességét tekintve adott szakterületen jártas kommunikáció-felelős (lehetőség szerint vezető beosztást betöltő személy) feladata.



**FÓKERT** FÓKERT  
NONPROFIT ZRT.

BUDAPESTI ÉRVÁROSIGAZGATÓSÁG 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 feléjük 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>31</sup>	Leírása
Utazás Kiállítás 2016.	Hivatalosan is megnyílt 2016. március 3.-án az Utazás Kiállításon az 500 m <sup>2</sup> -es Budapest stand, melynek kialakításában a FŐKERT is aktívan részt vett.
Baba-Mama hinta	Társaságunk 2016. március 20.-án átadta a világviszonylatban is elsőnek és egyedülállónak számító baba-mama hintát a XI. kerületi Feneketlen-tavi játszótéren.
Föld Órája	Társaságunk támogatásával a rendezvény keretében a Ludwig Múzeum teraszán árvácskából és gyertyából kirakott Föld Órája 60+ logó virágaiból minden látogató magával vihetett egy tövet, hogy majd elültesse a Feneketlen-tónál.
Önkéntes szemétszedési akció	2016. április 2.-án, a Magyar Madártani Egyesülettel karöltve a FŐKERT sikeres szemétszedési akciót szervezett a Palotai-sziget Természetvédelmi Területre.
Gróf Széchenyi István Emlékverseny	Társaságunk Margitszigeti telephelyét rendelkezésre bocsátotta a verseny lebonyolításához.
„Miénk itt a Park” 2016.	A FŐKERT a Föld Napja alkalmából 2016. év április 23. -án ismét megrendezte tavaszköszöntő, parkszépítő önkéntes programját, ahol neves politikusokkal közösen emléfa ültetés történt a Feneketlen-tónál. Az Egyesült Államok Nagykövetsége is több önkéntes segítővel képviseltette magát a rendezvényen.
„TeSzedd” 2016.	Társaságunk évek óta együttműködő partnere a TeSzedd – Önkéntesen a tiszta Magyarországért programnak, melyet nemcsak a szervezés terén, hanem aktív közreműködéssel is támogatunk. A Főváros helyi jelentőségű természeti értékeinek fenntartójaként ezeken a napokon különösen nagy hangsúlyt fektetünk a védett élőhelyeken található szeméthalmok összegyűjtésére és elszállítására. Az esemény alkalmat ad arra, hogy széleskörű együttműködés keretében, több szervezettel karöltve lépünk fel az illegális hulladéklerakatok felszámolása érdekében.
„Hív a Duna” evezős bajnokság (Danubius Nemzeti Hajós Egylet szervezésében)	A FŐKERT margitszigeti telephelye használatának biztosítása és a felajánlott virágajándékok mellett csapatként is megméretett a versenyen.

<sup>31</sup> Részletesen lásd „Közhasznú Beszámoló 2016. évről” 6.2 fejezete!



**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)

Pályázat/Rendezvény/Önkéntes program <sup>31</sup>	Leírása
Fatestvér Program	A FŐKERT támogatásával létrejött faültetés, és favédelmi és ültetési program – országgyűlési határozati javaslat benyújtása Szabó Marcell által.
IV. „Tedd meg Magadért”	Társaságunk immár negyedik alkalommal hívta a fővárosiakat kertészkedni, sportolni vágyókat legnagyobb virágültetési akciójára, ahol a résztvevők több, mint 600 m <sup>2</sup> -en, közel 15.000 fő egyházi növényt ültethettek el a Margitszigeten.
Tallini Virágfesztivál	Társaságunk ismét részt vett a hetedik alkalommal megrendezett eseményen Észtországnban.
Cerviai Virágkiállítás	A FŐKERT több, mint 10 éve részt vesz az évente megrendezendő rangos eseményen, Budapestet képviselve.
Brazil-magyar cserediák program	Brazil építész hallgatókat fogadtunk a Margitszigeten, akik a sziget történetét, fenntartását, illetve az elmúlt század értékmegőrző fejlesztéseit tanulmányozták.
Kulturális KOOProdukció	A Hősök terén a 2016. június 17-18.-án megrendezett szuperprodukció (zenés történelmi utazás az elmúlt magyar 1100 esztendőben) zölddekorációs látványelemeinek kialakításában Társaságunk is részt vett.
Jószolgálati Díj	A bemutató sajtótájékoztató résztvevői és a díj támogatói a FŐKERT támogatásával a Petőfi téren ültették el a díjat szimbolizáló virágokat.
ELCA	2016. őszén hazánk kapta azt a megtisztelő feladatot, hogy Budapesten fogadhatja az Európai Kertépítő Szövetség (ELCA) tagjait. A tanulmányút során Társaságunk margitszigeti telephelyére és a sziget nevezetességeinek helyszíneire is ellátogathattak, illetve tervezési- és fenntartási kérdésekbe nyerhettek bepillantást.
Zöld Kikötő a Dunán	A MAHART PassNave Kft. felkérésére, a FŐKERT olyan zöld oázis pont kialakításában működött közre a Duna-parton.
Egynyári Virágbemutató	Társaságunk immár 40. alkalommal szervezte meg a kertészszakma egyik legrangosabb rendezvényét, az Egynyári Virágbemutatót mely jubileumi esemény helyszíne stílusosan a gellérthegy Jubileumi park volt.
Egynyári Virágtervező Pályázat	Minden évben egy kiemelt fontosságú esemény, kulturális program, vagy épp a nemzetközi figyelem központjában lévő tudományos témához kapcsolódva készülnek a budapesti egynyári virágágyak kiültetési tervei. 2017. évben ünnepeljük Arany János születésének kétszázadik évfordulóját és emlékezünk meg a magyar irodalom egyik legismertebb és legjelentősebb alapjáról. Az emlékévé hűjegyében a FŐKERT virágágytervező pályázatot hirdetett.
Autómentes hétvége	A 15. alkalommal megrendezett Családi Hétvége mindkét napján rengeteg érdeklődő látogatott ki a FŐKERT helyszínére is, ahol gyerekprogramokkal, színezővel, arcfestéssel, nyereményjátékokkal, mászható sajtófallal találkozhattak.



Pályázat/Rendezvény/Önkéntes program <sup>31</sup>	Leírása
Környezettudatosság napja	A rendezvény keretében a környezettudatosság jegyében mindenki megismerkedhetett a hulladékgazdálkodás és a köztisztaság történetével, illetve a fővárosi közműcégek tevékenységével, amit és ahogyan a környezet védelméért tesznek.
Hospice Ültetés	A Magyar Hospice Alapítvánnyal közösen megrendezett eseményen a Margitszigeten a Pest-Buda emlékműnél (a zenélő szökőkút előtt) nárciszhagymák kerültek elültetésre. Közös cél, hogy virágok segítségével felhívjuk a figyelmet a daganatos betegek támogatására.
MŐFÖSZ Szakmai Konferencia	Társaságunk részt vett a Magyar Önkormányzati Főkertész Szövetség éves szakmai konferenciáján, melyen előadást tartottunk a fővárosi játszótérek tervezési- és fenntartási kérdéseiről.
Őszi Kertészeti Napok	A Szent István Egyetemen átadtuk Társaságunk különdíját a XXI. Országos Ifjúsági Kegyeleti és Őszi Virágkötészeti Verseny alkalmából.
„Tízezer új fát Budapestre”	A Fővárosi Önkormányzat jóvoltából faültetési program indult, melynek keretében 2019.-ig 8.000 db üres fővárosi fahelyet ültetnek be. 2016.-ban ennek keretében a FŐKERT 1653 db fát ültetett.
Egynyári Virágtervező pályázat díjátadó	Az Arany János emlékévre három korosztály három különböző helyszínre megálmodott terveinek díjátadójára a Magyar Nemzeti Múzeumban került sor.
„Mentsük meg a Gesztenyékert fát”	Az őszi környezetvédelmi akcióban Társaságunk is közreműködött.
Advent Budapesten Téli Fesztivál és Környezettudatos Karácsony	A Főváros karácsonyfájának a „kivánság-fának” felállításában működünk közre. Az Advent Budapesten elnevezésű rendezvénysorozat egyik fő látványosságának feldíszítéséhez 2016.-ban a gyerekek is csatlakozhattak. 85 db stilizált kis karácsonyfa díszítette a Városháza parkot, amelyek készítőit vendégül láttuk az Üvegházban és a karácsonyi vásárban. Az első napon 200 gyereket fogadtunk, különböző korcsoportokból.
Növényvédelmi konferencia	2016. december 8.-án rendezte meg Társaságunk az immár hagyományosnak mondható, 24. alkalommal megrendezett „növényvédelmi” szakmai konferenciáját.

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 tevékenységünket részletesen a **2016. évi Közhasznú beszámoló** tartalmazza.



**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)

### 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 közkedveltebbek a 2016. év adatait, tapasztalatait tekintve.

A 2016. év vonatkozásában 4.270 bejelentés érkezett, melyből 1.140 jogos panasz volt. (Forrás: Közhasznú beszámoló 2016. évről – 2016. 6.3 fejezet). A bejelentéseket tekintve éves viszonylatban a legtöbb (az össz bejelentés mintegy 25%-a) június-augusztus időszakban érkezett, illetve helyszínt nézve a XI. 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 ÉRVÁROSIGAZGATÓSÁG 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 faszorfenntartásnál, illetve a 2016. 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 - 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 2016. évben a korábbi évekhez képest, rendhagyó módon 9 db kiemelt közpark vonatkozásában vizsgáldott telefonos közvéleménykutatással, a parkokat jól ismerő, használó mintegy 1200 fővárosi lakost megkérdezve a kidolgozott részletes szempontrendszer alapján. (Részletek: 2016. évi Közhasznú beszámoló 6.4 fejezet)



**FŐKERT** FŐKERT  
NONPROFIT ZRT.

BUDAPESTI KÖRNYEZETVÉDELMI ÉS TERMÉSZETVÉDELMI FŐFELÜGYELŐSÉG 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)

## 8. TANÚSÍTÁS/HITELESÍTÉS, VÉDJEJYHASZNÁLAT

Meglévő minősítések, tanusítványok: ISO:9001, ISO 14001, ISO 50001.

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: 2015. 06. 05. Érvényes: 2018. 03. 27.

 <b>EMAS</b> Hitelesített környezetvédelmi vezetési rendszer REG. NO. HU-000027	<b>OKIRAT A KÖZÖSSÉG KÖRNYEZETVÉDELMI VEZETÉSI ÉS HITELESÍTÉSI RENDSZERE (EMAS) SZERINTI NYILVÁNTARTÁSBA VÉTELÉRŐL</b>	
<b>A szervezet Organisation</b>	FŐKERT Nonprofit Zrt.	
<b>Telephely Site</b>	1073 Budapest, Dob u. 90.	
<b>TEAOR szám NACE code</b>	81.30	
<b>Nyilvántartási szám Registration number</b>	HU-000027	
<b>Első nyilvántartásba vétel dátuma Date of first registration</b>	2012. március 27.	
<b>Az okirat érvényes This certification is valid until</b>	2018. március 27.	
<p>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 érvényesítetteti és közzéteszi környezeti nyilatkozatát, szerepel az EMAS nyilvántartásban, ezért jogosult az EMAS-logó használatára.</p> <p>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.</p>		
Budapest, 2015. június 5.		 Főigazgató General Director
Országos Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főfelügyelőség 1016 Budapest, Mészáros utca 58/a, ☎ 1539 ☎ 11-095 ☎ +36 1 224 9198, Fax: +36 1 224 9263		

OLDALSZÁM:  
72/72

KÖRNYEZETVÉDELMI NYILATKOZAT