



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
E-MAIL: fokert@fokert.hu

KÖRNYEZETVÉDELMI NYILATKOZAT 2019¹



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:	~ 430 fő (átlagos statisztikai létszám 2018. évben: 407 fő)
Gazdálkodás-volumen:	~ 5 Milliárd Ft
Tevékenység:	<ol style="list-style-type: none">1. A Főváros kiemelt parkjainak és fasorainak, fenntartása, valamint a fővárosi tulajdonú főútvonalakat kísérő zöldsávok, fasorok és fővárosi tulajdonú ingatlanok kaszálása, eseti gallyazása2. Kiemelt zöldfelületek fejlesztése, zöldfelület-beruházások szervezése és lebonyolítása3. Üvegházi levél- és virágdísznövények, egynyári virágpalánták és díszfaiskolai áruk (konténeres cserje, örökzöld, talajtakaró) termesztése belső felhasználásra és telepi értékesítésre.4. Komposzt-előállítás és forgalmazás
TEÁOR/NACE szám:	TEÁOR'08: 8130 Zöldterület-kezelés NACE: 81.30 - Landscape service activities
Felelős vezető(k):	Szabó József vezérigazgató
Kapcsolattartó(k):	Tóth János üzemeltetési osztályvezető, minőségügyi és környezetvédelmi vezető (toth.janos@fokert.hu)



EMAS hitelesítési adatok:

Első nyilvántartásba vétel: 2012. 03. 27., Jelenleg érvényes hitelesítési okirat kelte: 2018. 01. 29. EMAS HITELESÍTÉSI OKIRAT – HU-000027. (Hitelesítő: ÉMI-TÜV-SÜD KFT. - Békés Tamás EMAS hitelesítő). Érvényes: 2021. 03. 27.

¹ A Nyilatkozat 2019. évben készült, és a 2018. és azt megelőző évek adatain alapul!



TARTALOMJEGYZÉK

1.	BEVEZETÉS.....	3
2.	A TÁRSASÁG BEMUTATÁSA	5
	2.1 A TÁRSASÁG TELEPHELYEI, ELHELYEZKEDÉS.....	7
	2.2 A FŐ TEVÉKENYSÉGEK BEMUTATÁSA.....	9
	2.2.1 PARKFENNTARTÁS.....	9
	2.2.2 FASORFENNTARTÁS	11
	2.2.3 TERMESZTÉSI TEVÉKENYSÉG (TERMESZTŐTELEP).....	11
	2.2.4 KOMPOSZTÁLÁSI TEVÉKENYSÉG (KOMPOSZTTELEP).....	12
3.	INTEGRÁLT (MINŐSÉG-, KÖRNYEZET-, ENERGIA ÉS MUNKABIZTONSÁGI) POLITIKA.....	13
4.	AZ INTEGRÁLT IRÁNYÍTÁSI RENDSZER (IMKE-MEB-IR) BEMUTATÁSA	16
5.	KÖRNYEZETI TÉNYEZŐK, HATÁSAIK ÉS ÉRTÉKELÉSÜK, KÖRNYEZETI TELJESÍTMÉNY ALAKULÁSA.....	19
	5.1 KÖRNYEZETI TÉNYEZŐK, ÉS HATÁSAIK.....	19
	5.1.1 KÖRNYEZETI TÉNYEZŐK AZONOSÍTÁSA.....	20
	5.1.2 KÖRNYEZETI TÉNYEZŐK HATÁSAINAK MEGÁLLAPÍTÁSA ÉS ÉRTÉKELÉSE, JELENTŐS HATÁSSAL JÁRÓ TÉNYEZŐK.....	46
	5.2 KÖRNYEZETVÉDELMI TELJESÍTMÉNYMUTATÓK.....	55
	5.3 KÖRNYEZETVÉDELMI RÁFORDÍTÁSOK... ..	60
6.	CÉLOK, RÉSZCÉLOK, PROGRAMOK ÉS ÉRTÉKELÉSÜK... ..	61
7.	KOMMUNIKÁCIÓ (NYILVÁNOSság ÉS ALKALMAZOTTAK BEVONÁSA...), TÁRSADALMI SZEREPVÁLLALÁS	65
	7.1 KOMMUNIKÁCIÓ... ..	65
	7.2 TÁRSADALMI SZEREPVÁLLALÁS.....	67
	7.3 ÜGYFÉLSZOLGÁLAT, ELÉGEDETTSÉG MÉRÉS... ..	70
8.	TANÚSÍTÁS/HITELESÍTÉS, VÉDJEGYHASZNÁLAT	71



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 1221/2009/EK rendelete (2009. november 25.) „A szervezeteknek a közösségi környezetvédelmi vezetési és hitelesítési rendszerben (EMAS) való önkéntes részvételéről” és a BIZOTTSÁG (EU) 2017/1505 RENDELETE (2017. augusztus 28.) a szervezeteknek a közösségi környezetvédelmi vezetési és hitelesítési rendszerben (EMAS) való önkéntes részvételéről szóló 1221/2009/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet I., II. és III. mellékletének módosításáról – szerinti EMAS rendszer kiépítésére és működtetésére is elkötelezte magát.

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

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



FŐKERT FŐKERT
NONPROFIT ZRT.

BUDAPESTI FŐVÁROSIGAZGATÓSÁG ZRT. TAGJA

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

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, 2019. évben frissített Környezetvédelmi Nyilatkozat a készítés évét megelőző év (2018.) (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) is megtalálható/letölthető.

Budapest, 2019. 08. 30.


Vezérigazgató
PH.
FŐVÁROSI KERTESZETI
ZÁRTKÖRŰEN MŰKÖDŐ NONPROFIT
RÉSZVÉNYTÁRSASÁG

Hitelesítőre, Budapest
2019, 11.12


Békés Tamás
EMAS Vezető hitelesítő
HU-V-0001/2017





2. A TÁRSASÁG BEMUTATÁSA



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

A Társaság kiemelten közhasznú társaságként működik, több, mint 400 főt foglalkoztat.

A Társaság fő tevékenysége a Fővárosi Főpolgármesteri Hivatal megbízásából végzett kiemelt zöldterületek, valamint egyéb fővárosi tulajdonú ingatlanok és Duna-parti ingatlanok (összesen mintegy ~6.000 ezer m²) fenntartása és fejlesztése (forrás: Kiemelten kezelt területek parkadat összesítője 2017.03.), valamint mintegy 130 edb parkfa és fasori fa fenntartása, növényvédelme, játszóterek üzemeltetése (~50db, mintegy 95 ezer m²-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 m²).

A Fővárosi Önkormányzat kezelésébe tartozó természetvédelmi és erdőterületek gondozását (~1.700 ezer m²) is Társaságunk végzi. Tevékenységi körébe tartozik továbbá zöldterületi beruházások lebonyolítása, vagyongazdálkodás.

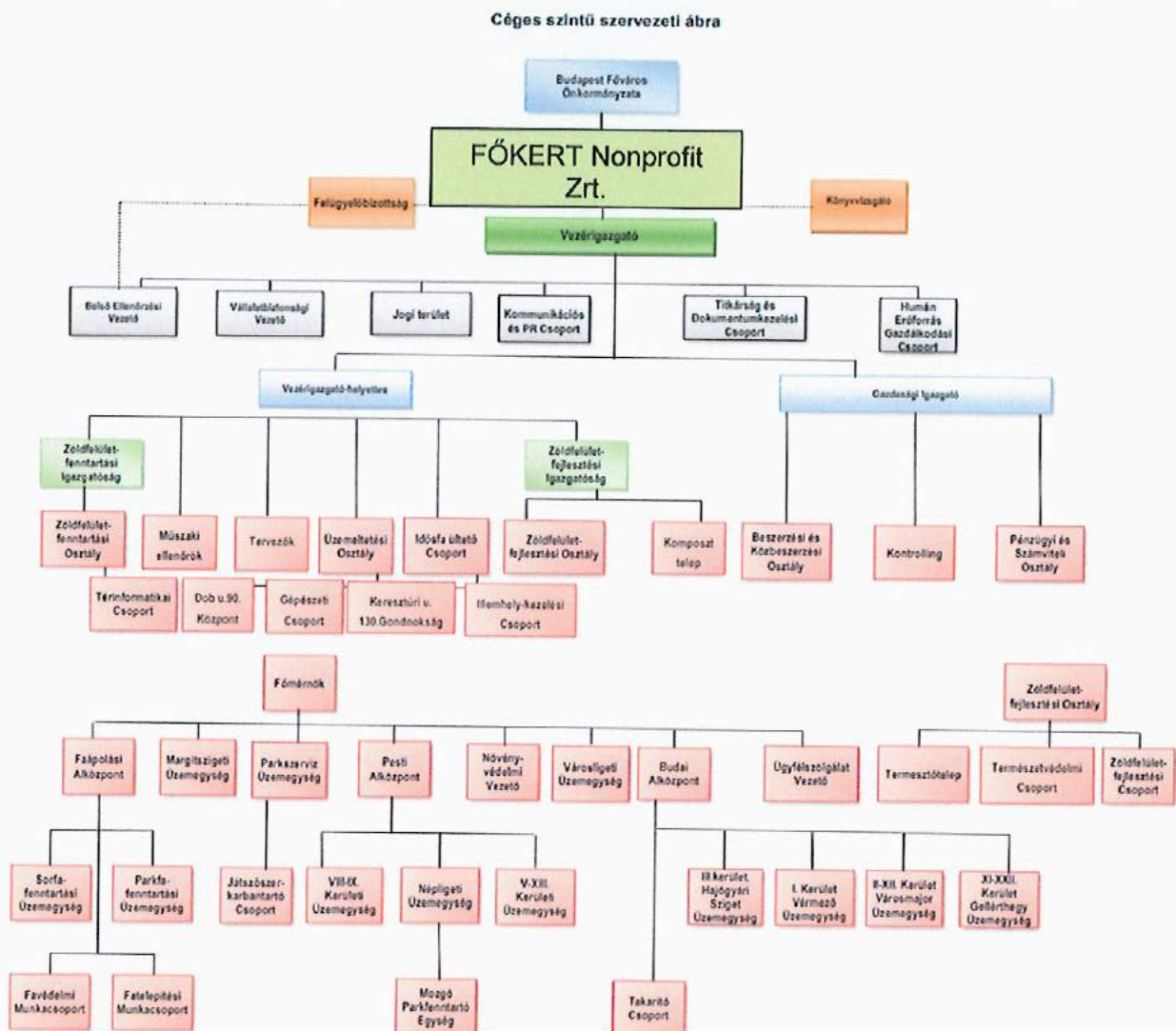
A gazdálkodás volumenét tekintve a FŐKERT Nonprofit Zrt. közhasznú tevékenysége ellátásához nagyságrendileg az elmúlt években, évente mintegy 3,5 Milliárd Ft támogatási összeget kapott. 2018. évben 3,7 Milliárd Ft volt a közhasznú támogatási összeg. Ezen felül egyéb közhasznú bevételek több, mint 300 Millió Ft –ot tettek ki.

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



A társasági személyi állományt tekintve (átlagos statisztikai létszám adatokat figyelembe véve ~407 fő) szellemi állományában dolgozik mintegy 100 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 mintegy 330 fő (melyből park- és fasorfenntartásban dolgozik több, mint 90%).

Az EMAS minősítésbe a FÓKERT Cégcsoportból kizárólag a FÓKERT Nonprofit Zrt.-t, a cégcsoport vezető/irányító cégét kívánjuk bevonni. A Társaság aktuális alapvető szervezeti felépítése nyilatkozat készítés időszakában 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), Parkszervez (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 - Mozdó Parkfenntartó Egység (1101 Budapest, Mutatványos tér 3.)

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

- (1) Fásor(i) üzem (fásorfenntartási 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 m², E-TG-X/3 jelű erdő és kertgazdasági célú turisztikai erdő övezeti besorolású. Társaságunk a terület ~35%-át használja (128.750 m²), 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 hidrolóbuszból 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 üzemszervek 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 m² felületű Városligeti tórendszer.

A rendszeresen ürített parki hulladékgyűjtők száma ~2.200 db. Évente több, mint 3 millió m²-nyi pázsitterületet kaszálunk a kiemelt zöldterületeken, további több mint 1 millió m²-t kaszálunk a főútvonalak melletti zóldsávokon, valamint a fővárosi tulajdonú ingatlanokon, gyakoriságot tekintve a szakmai program illetve a kompenzáció megengedett mértékét figyelembe véve. Szakembereink végzik többek között pl. a Tabán, a Hegyalja úti részüket kaszálását is.



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



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

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



Parkfenntartási feladathoz kapcsolódik még

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

Évente átlagosan nagyságrendileg mintegy ~30.000 m³ szerves és ~15.000 m³ kommunális hulladékot gyűjtünk össze és szállítunk el a kiemelt zöldterületekről.

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

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



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



2.2.2 Fasorfenntartás



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

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

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

Az elmúlt 20 évben fasor rekonstrukciós munkák során mintegy ~5-6.000 db fa cseréjére, felújítására került sor.

Folyamatban lévő „10.000 Új Fát Budapestnek” program keretében jelentős faültetési tevékenység történik jelenleg is. 2018. évben 4.081 db sorfa és 123 db parkfa került ültetésre.



2.2.3 Termesztési tevékenység (Termesztőtelep)

Társaságunk saját kertészeti termesztő kapacitással is rendelkezik. Termesztőtelepe a Keresztúri út 130. alatt található, mintegy 6.500 m² fűtött üvegházi felület² alatt termeli meg a szükséges – évente átlagosan mintegy legalább 900.000 db – egy- és kétnyári virágokat, valamint cikláment, primulát. Ezen mennyiség jelentős hányada kiemelt zöldterületeken kerül kiültetésre (2018. évben ~450 edb egynyári/kétnyári növény került ültetésre), 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 2019. évtől ~3.500 m² többlet üvegházi felület áll rendelkezésre beruházás eredményeként!



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 m²-es szilárd burkolatú komposztáló telepen évenként mintegy 50-60 ezer m³ zöldhulladék kerül komposztálásra. Üzemünk rendelkezik a szükséges ³telep-, illetve tevékenységi (hulladékkezelési) engedéllyel (K/20174/3/2013/VII, PE-06/KTF/3655-6/2017), valamint City Komposzt (fantázia-néven) az előállított komposztra forgalomba-hozatali engedéllyel.



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

A Komposzttelep területén vezetékes tűzi vízvezeték 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 m² kezelőfelületén összegyűlt csapadékvizet és a komposztálás során keletkező csurgalékvizet egy 500 m³ 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 ³)	Komposzt forgalom			Zöldhulladék beszállítás		
	2016.	2017.	2018.	2016.	2017.	2018.
Év						
Belső	1.500	5.769	2.500	34.700	30.430	28.100
Külső	2.700	2.462	3.200	17.900	23.845	24.000
Összesen	4.200	8.231	5.700	52.600	54.275	52.100

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



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



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

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

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

Céljaink eléréséhez az alábbi menedzsment eszközöket vesszük igénybe:

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



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

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

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

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

6. Tevékenységeink, szolgáltatásunk megtervezésénél fontosnak tartjuk a környezeti feltételek/tényezők elemzését, a lehetséges megrendelői, érdekelti kör pontos megismerését, bővítési, teljessé tételi lehetőségeit, illetve a személyes kapcsolattartásból származó információkat, melyek eredményeit folyamatszemléletű és kockázatalapú megközelítés alkalmazásával hasznosítjuk stratégiai döntéseinkben, működésünkben. Stabil vevőkapcsolataink érdekében, szolgáltatásaink esetén mindig biztosítjuk a megbízó által elvárt minőség-, egyéb érdekeltet vonatkozásában pedig tevékenységeinkhez kapcsolódóan a környezeti/energetikai és MEB szempontok, illetve (elsősorban/kiemelten a jogi és jogalkalmazói) szabályozások pontos betartását.

Társaságunk célja olyan rendszerek és folyamatok létrehozása és fenntartása, amelyek az energiateljesítmény folyamatos javítását eredményezik. A Társaság a módszeres energiairányítás eszközével kívánja csökkenteni/racionalizálni energiafelhasználását/fogyasztását és javítani energiahatékonyágát, egyben mérsékelni az üvegházhatást okozó gázok kibocsátását és egyéb, a tevékenységével összefüggő káros környezeti hatásokat.



7. Hasonló módon gondolkodunk a partnereinkkel, beszállítóinkkal kapcsolatban is, hiszen vevőink magas szintű kiszolgálása, illetve érdekelt feleink elégedettsége csak úgy képzelhető el, ha stabil, működésében környezeti/energetikai és MEB szempontokat is figyelembevevő beszállítói háttérrel rendelkezünk, velük szorosan együttműködve dolgozunk, törekedve arra, hogy Ők is elégedettek legyenek. Az energiahatékonyságot központi elemévé tesszük az új eszközök/berendezések beszerzési-fejlesztési-, innovációs- és tervezési- folyamatainknak.

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

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

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

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

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

11. Szolgáltatásaink biztonságos színvonaltartását irányítási rendszerünk folyamatos ellenőrzésével, teljesítéseink, eredményeink mérhető értékelése alapján megtervezett fejlesztésével, és az esetlegesen előforduló nemmegfelelőségek figyelésével, javításával is garantáljuk. A jövőre gondolva elhatározott szándékunk, hogy Integrált irányítási rendszer működtetésével, kulcstevékenységeinkben, termékeinkben és kapcsolódó szolgáltatásainkban, illetve üzletpolitikánkban egy korrekt ár/érték(minőség) arányt érvényesítve megélhetést biztosítva alkalmazottainknak, erősítsük Társaságunk hírnevét.



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



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

- olyan politikát fogalmazzon meg, amely sajátosságainak megfelel,
- kijelölje a prioritásokat, valamint megfelelő környezeti/energia célokat, és előirányzatokat fogalmazzon meg,
- tevékenységeink, szolgáltatásaink, termékeinek a megrendelők, és az érdekelt felek igényeit, követelményeit maradéktalanul kielégítsék,
- működésünk a jogszabályokban (ennek keretében kiemelten a környezetvédelmi), és egyéb vonatkozó szabályozásokban rögzített előírásoknak megfelelően, (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 fejleszthető legyen.

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



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

- a menedzsment rendszerszemléletű működés és
- a folyamatközpontúság/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 végezzük.



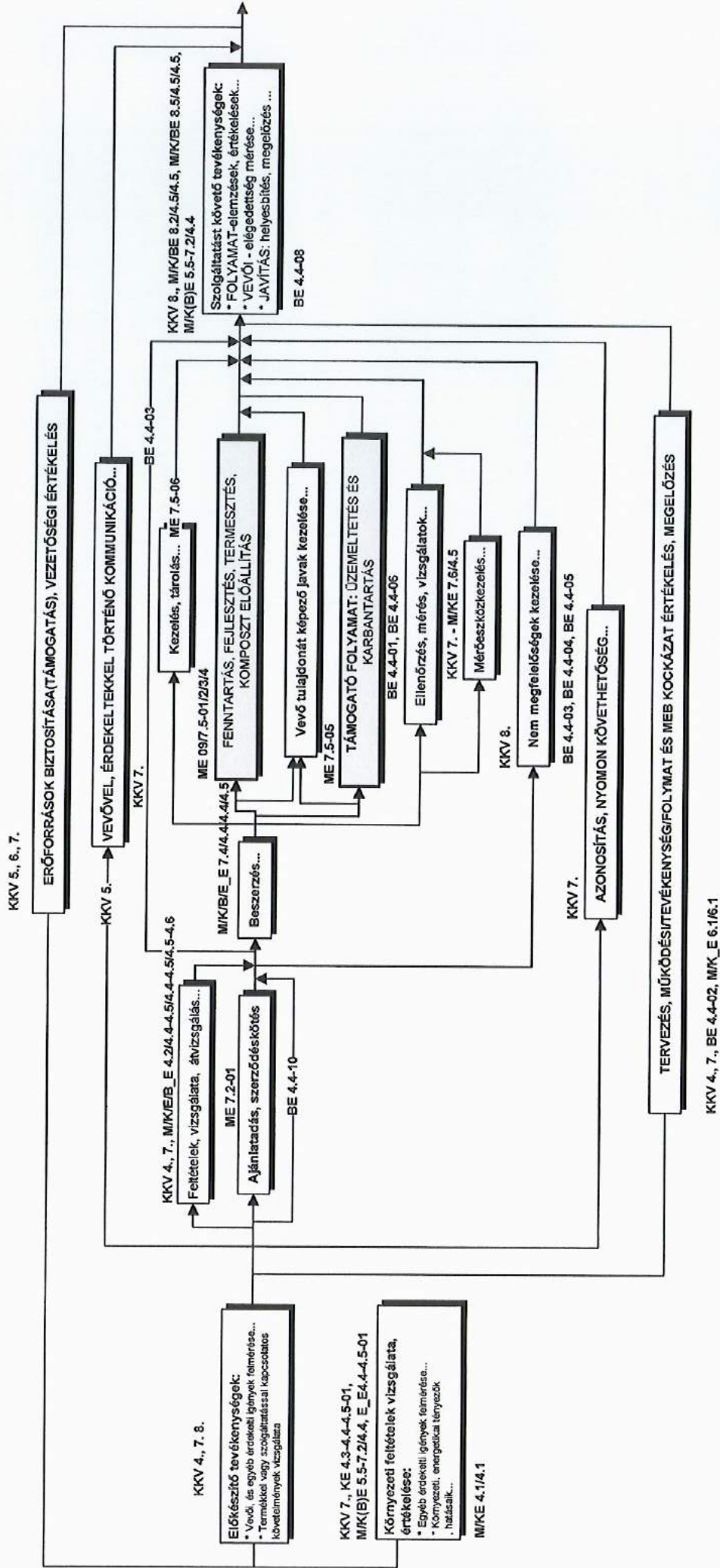
A minőségügyi, illetve környezeti/energia/MEB tárgyú feljegyzések azonosítását, összegyűjtését, rendezését, tárolását, megőrzését, selejtezését dokumentált szabályozásoknak megfelelően végezzük.



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
E-MAIL: fokert@fokert.hu



2. ábra

OLDALSZÁM:
18/74

KÖRNYEZETVÉDELMI NYILATKOZAT



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).

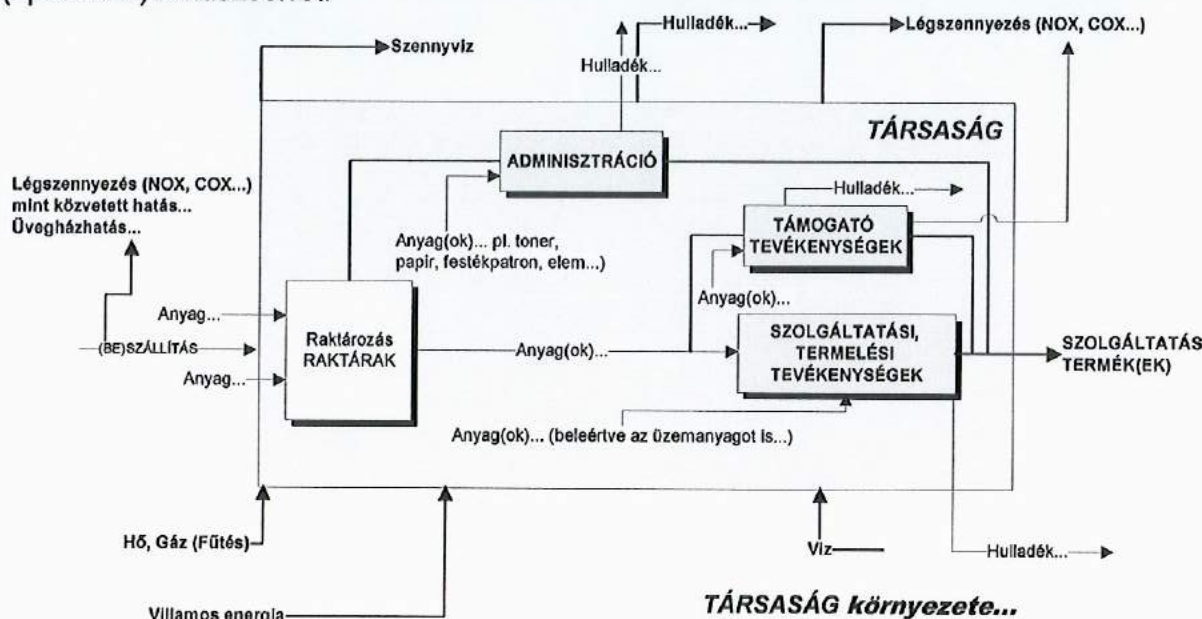
A környezeti tényezők, a hatások nyilvántartását és a hozzá kapcsolódó értékeléseket legalább évente felülvizsgáljuk, illetve a szükségés változásokat átveteljük.



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.



TEVÉKENYSÉG, SZOLGÁLTATÁS, TERMÉK											
TÁMOGATÓ FOLYAMAT		Összes terület				Belső átadás	Külső	Összes			
SSZ	TELEPHELYEK	Összes (l)	Összes (kg)	Fenntartott terület(m ²)	Fenntartott fa/cserje (db)	Termesztett, felhasznált növényanyag (db)		Mutató (/m ²)	Mutató (kg/m ²)		
1	1.1 Margitsziget	18 883	2 762	681 492	0	0	0	0	0,0277	0,0041	
	1.2 Hajógyári sziget	31	623	607 677	0	0	0	0	0,0001	0,0010	
	1.3 Park szervíz	11 445	0	0	0	0	0	0	-	-	
	(1.1-1.3) Margitszigeti üzem (+Hajógyári sziget) - (1138 Budapest, Hajós Alfréd sétány)	32 806	3 385	1 289 169	0	0	0	0	0,0254	0,0026	
2	VIII.-IX. kerületi üzem - (1038 Budapest, Baross u. 111/C)	4 755	2 554	253 530	0	0	0	0	0,0188	0,0101	
3	Cellérthegyi üzem - (1118 Budapest, Rezeda u. 6.), XI-XXII.	11 260	3 091	755 546	0	0	0	0	0,0149	0,0041	
4	II-XII. Kerületi üzem - (1122 Budapest, Városmajor u. 62.) Városmajor	4 477	3 102	253 990	0	0	0	0	0,0176	0,0122	
5	I. Kerületi üzem - (1012 Budapest, Attila u. 91.) Vérmező	6 220	1 832	442 090	0	0	0	0	0,0141	0,0041	
6	(8.1-8.2) Városligeti és V-VI-VII-XIII. kerületi üzem - (1146 Budapest O'lof Palme sétány 2.)	16 236	4 675	992 695	0	0	0	0	0,0164	0,0047	
7	Népiúti üzem - (1101 Budapest, Mutatványos tér 3.)	17 374	1 843	2 811 575	0	0	0	0	0,0062	0,0007	
8	8.1 Fasor (+Gépészeti csoport)	59 888	8 398	0	123 276	0	0	0	-	-	
	8.2 Komposzt	50 000	15	0	0	0	0	0	-	-	
	8.3 Termesztő+Iroda	2 780	2 309	0	0	0	0	978 153	-	-	
	(8.1-8.3) Keresztúri úti kiszolgáló telephely - (1106 Budapest, Keresztúri út 130.)+Gépészet	112 668	10 722	0	123 276	0	0	978 153	-	-	
	Összesen (1-8)	205 796	31 204	6 798 575					0,0168	0,0055	

(BE_1) Táblázat_1(2018)

Az össz veszélyes anyag felhasználás hullámzó tendenciát mutat 2016., 2017., 2018. évek vonatkozásában, míg 2017. évben emelkedett, 2018. évben csökkent, ez a fenntartott terület nagyságrendjének, illetve az alkalmazott, elfogadott technológiának függvénye.

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

Az egyes területi veszélyes anyag felhasználásokat a fenntartott zöldterület nagyságrendjére (m²) vetítve egy jól értelmezhető mutató adódik az egységnyi zöldterület (m²) fenntartásához szükséges veszélyes anyag mennyiségre.



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

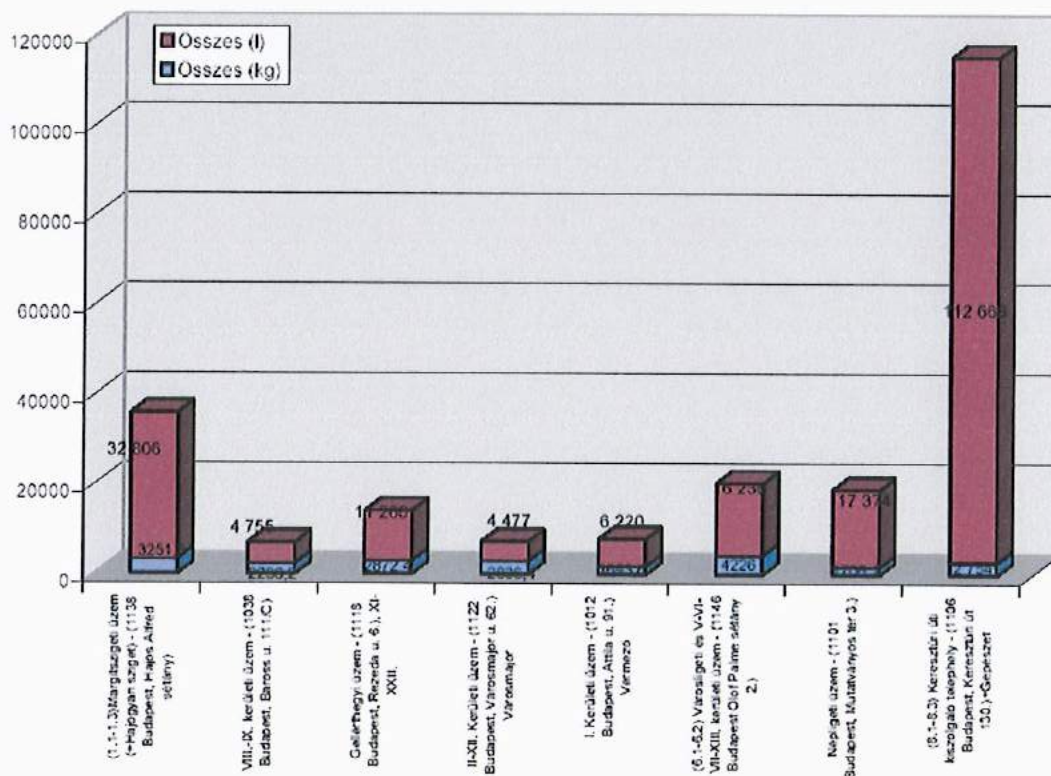
-	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
<ml / m ² >	19,4	22,9	16,7	16,9	18,1	19,3	16,8
<g / m ² >	2,6	5,1	2,8	1,7	3,4	5,6	5,5

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

Ezen mutatók 2012-2013-2014-2015-2016 -2017., 2018. év vonatkozásában:

- fenntartott faállományra (131.510 – 130.576 – 125.692 db – 121.305 db – 123.276 db) vetítve: 461-435-456-355-413 - 430, **485 ml/db** és 74-75-67-57-61- 53, **68 g/db**.
- előállított/értékesített növényállományra (605.624 –599.585 – 711.575 db - 482.762 db – 593.746 – 564.872, 448.807 db) vetítve: 1,7 - 2 – 1 - 5 – 4,6 – 4,9, **2,9 ml/db** és 1,6 - 3,9 – 3,8 – 5,6 – 4,7 – 5,3, **2,4 g/db** fajlagos veszélyes anyag felhasználást mutatnak.

Most nézzük telephelyenkénti összesítésben a veszélyes anyag felhasználásokat:



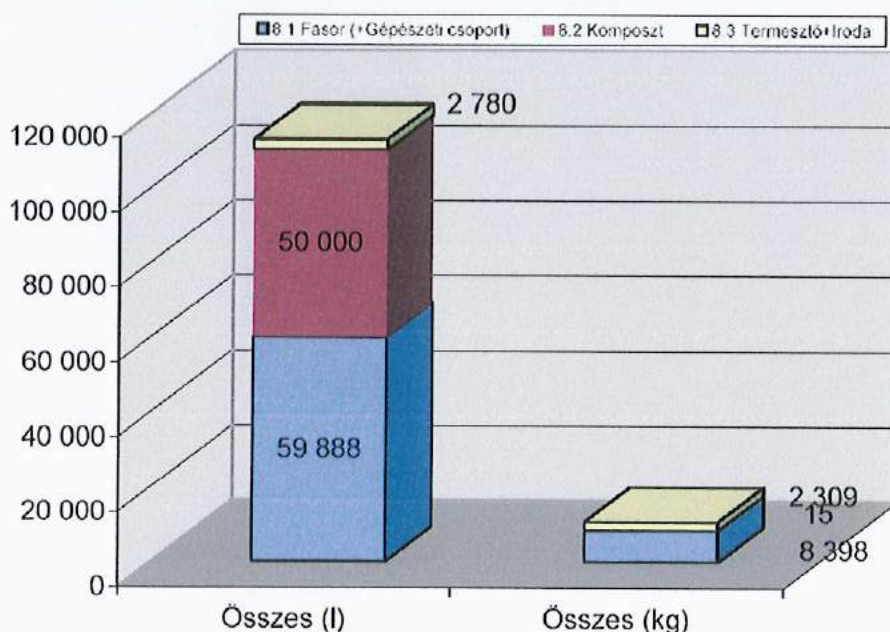
(BE_1) Grafikon_1(2018)



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

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

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



(BE_1) Grafikon_2(2018)

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

A **gép, jármű karbantartási/üzemeltetési** (T2, T3) támogató folyamatok szinte valamennyi szolgáltató, termelő folyamatot érintik (F1-F6). ((BE_1) Táblázat_2)

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



TEVÉKENYSÉG SZOLGÁLTATÁS TERMÉK TÁMOGATÓ FOLYAMAT		F1-F6									Összes	
SSZ	TELEPHELYEK	Benzin (l)	Gázolaj (l)	2 utamú olaj (l)	Lánckelő olaj (l)	Hajtómű olajok (l)	Motorolajok (l)	Hidraulika olajok (l)	Fagyálló (kg)	Kenőzsír (kg)	Összes (l)	Összes (kg)
1	(1.1-1.3) Margitszigeti üzem (+Hajógyári sziget) - (1138 Budapest, Hajós Alfréd sétány)	8 014	29 481	55	144	30	162	6	12	14	37 892	26
2	VIII -IX. kerületi üzem - (1038 Budapest, Baross u. 111/C)	490	5 284	18	0	10	56	1	0	4	5 848	4
3	Gellérthegy üzem - (1118 Budapest, Rezeda u. 6.) XI-XXII	4 686	8 939	14	0	3	75	62	5	10	13 779	21
4	II-XII. Kerületi üzem - (1122 Budapest, Városmajor u. 62.) Városmajor	1 307	4 566	10	0	6	48	0	3	0	5 935	3
5	I. Kerületi üzem - (1012 Budapest, Attila u. 91.) Vénmező	1 374	4 050	39	42	8	67	6	6	4	5 586	10
6	(6.1-6.2) Városliget és V-VI-VII-XIII. kerületi üzem - (1146 Budapest, Otof Palme sétány 2.)	3 644	12 582	29	0	13	212	11	6	0	16 491	6
7	Népi üzem - (1101 Budapest, Mutatványos tér 3.)	4 404	9 399	101	208	1	170	138	13	41	14 481	54
8	B.1 Faszor (Gépesztési csoport)	5 766	45 838	135	1 010	1	122	145	32	70	53 024	115
	B.2 Komposzt	38	62 016	34	0	0	37	100	18	60	62 230	86
	B.3 Termesztő-iróda	160	2 561	5	0	0	14	0	0	1	2 760	1
8	(8.1-8.3) Keresztúri úti kiszolgáló telephely - (1106 Budapest, Keresztúri út 130.) Gépeszt	5 984	110 415	175	1 010	1	192	248	59	147	118 023	202
	Összesen (1-8)	29 893	184 716	441	1 464	72	979	471	104	228	218 034	327

(BE_1) Táblázat_2(2017)

TEVÉKENYSÉG SZOLGÁLTATÁS TERMÉK TÁMOGATÓ FOLYAMAT		F1-F6									Összes	
SSZ	TELEPHELYEK	Benzin (l)	Gázolaj (l)	2 utamú olaj (l)	Lánckelő 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	54	136	18	151	6	6	13	18 751	19
	1.2 Hajógyári sziget	0	0	2	8	12	3	0	6	2	25	8
	1.3 Park szerviz	3 924	7 446	0	0	0	7	0	0	0	11 377	0
	(1.1-1.3) Margitszigeti üzem (+Hajógyári sziget) - (1138 Budapest, Hajós Alfréd sétány)	7 318	24 701	115	288	37	224	84	0	27	32 767	27
2	VIII -IX. kerületi üzem - (1038 Budapest, Baross u. 111/C)	600	3 705	6	0	0	42	4	0	7	4 357	7
3	Gellérthegy üzem - (1118 Budapest, Rezeda u. 6.) XI-XXII	2 586	8 413	43	16	18	92	7	0	8	11 175	9
4	II-XII. Kerületi üzem - (1122 Budapest, Városmajor u. 62.) Városmajor	960	3 424	10	8	7	32	0	0	4	4 441	4
5	I. Kerületi üzem - (1012 Budapest, Attila u. 91.) Vénmező	1 219	4 738	11	16	0	47	0	0	16	6 031	16
6	(6.1-6.2) Városliget és V-VI-VII-XIII. kerületi üzem - (1146 Budapest, Otof Palme sétány 2.)	3 419	11 563	40	0	16	166	1	0	14	15 205	14
7	Népi üzem - (1101 Budapest, Mutatványos tér 3.)	6 170	10 604	132	316	4	128	7	0	80	17 361	80
	B.1 Faszor (Gépesztési csoport)	5 747	53 220	129	992	5	122	119	0	70	59 871	119
	B.2 Komposzt	80	49 777	1	0	0	27	111	0	15	49 993	15
	B.3 Termesztő-iróda	160	2 597	5	0	0	15	3	0	1	2 780	1
8	(8.1-8.3) Keresztúri úti kiszolgáló telephely - (1106 Budapest, Keresztúri út 130.) Gépeszt	5 987	105 584	78	992	8	194	233	0	35	112 656	35
	Összesen (1-8)	28 259	172 742	435	1 236	90	895	336	0	192	203 993	192

(BE_1) Táblázat_2(2018)

A legnagyobb üzemanyagfelhasználás a Faszor egységnél pedig 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. Ezt követi parkfenntartás tekintetében a Margitsziget.



A növényvédelmi tevékenység (T1), mint támogató folyamat veszélyes anyag felhasználása elsősorban a szolgáltató folyamatokat (F1, F2), illetve kisebb mértékben a termelő tevékenységek közül a 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 érvényesült, 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					Osszes
		T1(Növényvédelem, növényvédőszeresek)(1)					Osszes
SSZ	TELEPHELYEK	Lemosó permetezésre (kg)	Vadgesztenye-aknázómoly elleni permetezésre (kg)	Egyéb park- és sorfa szerek (kg)	Egynyári, kétnyári és cserjefelületek szerrei (kg)	Gyomirtószeres (kg)	Osszes (kg)
1	1.1 Margitsziget	0	0	20	56,5	15	91,5
	1.2 Hajógyári sziget	0	0	15	0	0	15
	1.3 Park szerviz	0	0	0	0	0	0
	(1.1-1.3)Margitszigeti üzem (+Hajógyári sziget) - (1138 Budapest, Hajós Alfréd sétány)	0	0	35	56,5	15	106,5
2	VIII.-IX. kerületi üzem - (1038 Budapest Baross u. 111/C)	0	0	6	14,5	6	24,5
3	Gelléthegyi üzem - (1118 Budapest Rezeda u. 6.) XI-XXII.	0	0	0	16,5	13,3	29,8
4	II-XII. Kerületi üzem - (1122 Budapest, Városmajor u. 62.) Városmajor	0	0	20	10,5	20	50,5
5	I. Kerületi üzem - (1012 Budapest, Áttila u. 91.) Vérmező	0	0	10	27,5	35	72,5
6	(6.1-6.2) Városliget és V-VI-VII-XIII. kerületi üzem - (1146 Budapest, Oxf Palme sétány 2.)	0	0	0	78,2	41	119,2
7	Népi üzem - (1101 Budapest, Mutalványos tér 3.)	0	0	20	2	35	57
8	8.1 Fásor (+Gépesztési csoport)	7209,7	174	492,3	0	51,7	7918,2
	8.2 Komposzt	0	0	0	0	0	0
	8.3 Termesztető-térda	0	0	0	7	8	15
	(8.1-8.3) Keresztúri úti kiszolgáló telephely - (1106 Budapest, Keresztúri út 130.)+Gépeszt	7201	174	492	7	59	7933
Osszesen (1-8)		7201	174	582	213	223	8393

BE_1) Táblázat_3(2018)

Ez a felhasználás alapvetően időjárás- és technológiafüggő. 2016. évben egy enyhe növekedés figyelhető meg a 2015. évhez képest, de korántsem a megelőző évek nagyságrendjében. 2017. évben egy enyhe csökkenés jellemző. Ez elsősorban a lemosó permetezés kapcsán használt növényvédőszer mennyiségének csökkenésével, változásával magyarázható. 2018. évben ismét növekedést lehet nyugtázni a lemosó permetezésnek tulajdoníthatóan, mely az időjárási viszonyoknak tulajdonítható.



TEVÉKENYSÉG, SZOLGÁLTATÁS, TERMÉK		F1, F2, F6					Összes
TÁMOGATÓ FOLYAMAT		T1(Növényvédelem, növényvédőszer)(1)					
SSZ	TELEPHELYEK	Lemosó permetezésre (kg)	Vadgesztenye-aknázómoly elleni permetezésre (kg)	Egyéb park- és sorfa szerek (kg)	Egynyári, kétnyári és cserjefelületek szerel (kg)	Gyomirtószer (kg)	Összes (kg)
1	(1.1-1.3)Margitszigeti üzem (+Hajógyári sziget) - (1138 Budapest, Hajós Alfréd sétány)	0	0	5	29,2	28	62,2
2	VIII.-IX. kerületi üzem - (1038 Budapest, Baross u. 111/C)	0	0	5	11	17,3	33,3
3	Cellérthegyi üzem - (1118 Budapest, Rezeda u. 6.) XI-XXII.	0	0	6	7	43	56
4	I-XII. Kerületi üzem - (1122 Budapest, Városmajor u. 62.) Városmajor	0	0	0	7,5	25	32,5
5	I. Kerületi üzem - (1012 Budapest, Attila u. 91.) Vénmező	0	0	20	29,2	31	80,2
6	(6.1-6.2) Városliget- és V-VI-VII-XIII. kerületi üzem - (1146 Budapest Olaf Palme sétány 2.)	0	0	0	101	39	140
7	Népliget üzem - (1101 Budapest, Mutatványos tér 3.)	0	0	30	0	28	58
8	8.1 Fasor (+Gépesztési csoport)	5630	305	477,5	0	22,2	6434,7
	8.2 Komposzt	0	0	0	0,5	5	5,5
	8.3 Termesztő Műoda	0	0	0	7	0	7
	(8.1-8.3) Keresztúr uti kiszolgáló telephely - (1106 Budapest, Keresztúri út 130.)+Gépesztés	5 630	305	478	8	27	6 447
	Összesen (1-8)	5 630	305	544	192	239	6 909

(BE_1) Táblázat_3 (2017)

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

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

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

A műtrágyák/tápanyag-utánpótlásra használt anyagok esetén:

Látható a felhasználásban ezen a területen, hogy az utóbbi években 2015. évig egy csökkenő tendencia érvényesül. A felhasználás döntő többségét (~75%) a síkosságmentesítésre és egynyári tápanyagutánpótlásra használt anyagok teszik ki.

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



2018. évben ismét jelentős csökkenés következett be az előző évhez képest.

TEVÉKENYSÉG, SZOLGÁLTATÁS, TERMÉK		F1, F2, F6					Osszes
TÁMOGATÓ FOLYAMAT		T1(Növényvédelem, műtrágyák)(2)					Osszes
SSZ	TELEPHELYEK	Síkosság mentesítés (kg)	Egynyári tápanyag utánpótlás (kg)	Pázsit tápanyag utánpótlás (kg)	Sorfa/Parkfa tápanyag utánpótlás (kg)	Egyéb(kg)	Osszes (kg)
1	1.1 Margitsziget	1375	270	1000	0	6,6	2651,6
	1.2 Hajógyári sziget	600	0	0	0	0	600
	1.3 Park szerviz	0	0	0	0	0	0
	(1.1-1.3) Margitszigeti üzem (+Hajógyári sziget) - (1138 Budapest, Hajós Alfréd sétány)	1975	270	1000	0	6,6	3251,6
2	VIII -IX. kerületi üzem - (1038 Budapest Baross u. 111/C)	1300	60	875	0	1,2	2236,2
3	Gellérthegy üzem - (1118 Budapest, Rezeda u. 6.) XI-XXII.	2000	120	750	0	2,4	2872,4
4	II-XII. Kerületi üzem - (1122 Budapest, Városmajor u. 62.) Városmajor	2775	60	0	0	1,4	2836,4
5	I. Kerületi üzem - (1012 Budapest, Átila u. 91.) Vérmező	1200	130	310	0	53,6	1693,6
6	(6.1-6.2) Városliget és V-VI-VII-XIII. kerületi üzem - (1146 Budapest O'of Palme sétány 2.)	1500	275	2280	0	171	4226
7	Népliget üzem - (1101 Budapest, Mutatványos tér 3.)	1000	60	645	0	1,1	1706,1
8	8.1 Fásor (+Gépészeti csoport)	0	0	0	0	461	461
	8.2 Komposzt	0	0	0	0	0	0
	8.3 Termesztőiroda	0	2293	0	0	0	2293
	(8.1-8.3) Keresztúr uti kiszolgáló telephely - (1106 Budapest, Keresztúri út 130) +Gépészet	0	2 293	0	0	461	2 754
	Osszesen (1-8)	11 750	3 268	5 860	461		21 576

(BE_1) Táblázat_5 (2018)

TEVÉKENYSÉG, SZOLGÁLTATÁS, TERMÉK		F1, F2, F6					Osszes
TÁMOGATÓ FOLYAMAT		T1(Növényvédelem, műtrágyák)(2)					Osszes
SSZ	TELEPHELYEK	Síkosság mentesítés (kg)	Egynyári tápanyag utánpótlás (kg)	Pázsit tápanyag utánpótlás (kg)	Sorfa/Parkfa tápanyag utánpótlás (kg)	Egyéb(kg)	Osszes (kg)
1	(1.1-1.3) Margitszigeti üzem (+Hajógyári sziget) - (1138 Budapest, Hajós Alfréd sétány)	1750	250	325	0	5	2330
2	VIII -IX. kerületi üzem - (1038 Budapest Baross u. 111/C)	200	610	780	0	1,6	1591,6
3	Gellérthegy üzem - (1118 Budapest, Rezeda u. 6.) XI-XXII.	2475	240	425	0	4,4	3144,4
4	II-XII. Kerületi üzem - (1122 Budapest, Városmajor u. 62.) Városmajor	2550	60	0	0	2,3	2612,3
5	I. Kerületi üzem - (1012 Budapest, Átila u. 91.) Vérmező	1900	110	0	0	3,4	2013,4
6	(6.1-6.2) Városliget és V-VI-VII-XIII. kerületi üzem - (1146 Budapest O'of Palme sétány 2.)	4350	2775	1940	0		9065
7	Népliget üzem - (1101 Budapest, Mutatványos tér 3.)	750	85	500	0	1,2	1336,2
8	8.1 Fásor (+Gépészeti csoport)	0	0	0	0	0,1	0,1
	8.2 Komposzt	0	0	0	0	0	0
	8.3 Termesztőiroda	0	2977	0	0	0	2977
	(8.1-8.3) Keresztúr uti kiszolgáló telephely - (1106 Budapest, Keresztúri út 130) +Gépészet	0	2 977	0	0	0	2 977
	Osszesen (1-8)	13 976	7 107	3 970	0		25 070

(BE_1) Táblázat_5 (2017)



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

TEVÉKENYSÉG, SZOLGÁLTATÁS, TERMÉK		F3					Összes	
TÁMOGATÓ FOLYAMAT		-						
SSZ	TELEPHELYEK	Klór-mész+ Fertőtlenítő (kg)	Algacölő +Algásodás- gátló(l)	Hypo- +Sósav (l)	Hígító (l)	Festék (l)	Összes (l)	Összes (kg)
1	1.1 Margitsziget	0	0	0	3	129	132	0
	1.2 Hajógyári sziget	0	0	0	0	6,5	7	0
	1.3 Park szerviz	0	0	0	37	31	68	0
	(1.1-1.3) Margitszigeti üzem (+Hajógyári sziget) - (1138 Budapest, Hajós Alfréd sétány)	0	1	4	12	22	39	0
2	VIII.-IX. kerületi üzem - (1038 Budapest, Baross u. 111/C)	286	228	160	2	8	398	286
3	Gellérthegy üzem - (1118 Budapest, Rezeda u. 6.) XI-XXII.	180	61	0	3	21	85	180
4	II-XII. Kerületi üzem - (1122 Budapest, Városmajor u. 62.) Városmajor	211	12	0	2	22	36	211
5	I. Kerületi üzem - (1012 Budapest, Általa u. 91.) Vérmező	50	52	135	0	2	189	50
6	(6.1-6.2) Városligeti és V-VI-VII-XIII. kerületi üzem - (1146 Budapest Olof Palme sétány 2.)	316	334	678	8	11	1 031	316
7	Népliget üzem - (1101 Budapest, Mutatványos tér 3.)	0	0	0	4	9	13	0
8	8.1 Fásor (+Gépészeti csoport)	0	0	0	0	11	11	0
	8.2 Komposzt	0	0	0	0	1	1	0
	8.3 Termesztő+Iroda	0	0	0	0	0	0	0
	(8.1-8.3) Keresztúri uti kiszolgáló telephely - (1106 Budapest, Keresztúri út 130.)+Gépészet	0	0	0	0	12	12	0
	Összesen (1-8)	1 043	688	977	31	107	1 803	1 043

(BE_1) Táblázat_5(2018)

A **Parkszerviz tevékenységben** a veszélyes anyag felhasználás vonatkozásában egy enyhén csökkenő tendenciát figyelhetünk meg az elmúlt 3 évet nézve, utolsó évben egy jelentősebb csökkenést elkönyvelve.

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 ÉS VÁROSIGAZGATÓSÁG ZRT. TAGJA

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

(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 2017.-2018. évek vonatkozásában természeti erőforrásonként az alábbiakban mutatjuk be:

SSZ	TELEPHELYEK	Kommunális víz (m ³) 2017	Kommunális víz (m ³) 2018	Öntözővíz (m ³) 2017	Öntözővíz (m ³) 2018	Átalányvíz (m ³) 2017	Átalányvíz (m ³) 2018	Összes víz 2017	Összes víz 2018	Gáz(m ³) 2017	Gáz(m ³) 2018	Rezsi áram (kWh) 2017	Rezsi áram (kWh) 2018	Technológiai áram (kWh) 2017	Technológiai áram (kWh) 2018	Áram felhasználás 2017 (kWh)	Áram felhasználás 2018 (kWh)
0	Központ - Dob u. 90.	769	2 595	0	0	0	0	769	2 595	30 630	26 576	75 274	67 794	1 003	903	76 276	68 697
1	Magisztrátai üzem (Hajógyári sziget, Park szerviz) - (1138 Budapest, Hajós Alfréd sétány)	2 012	2 984	85 306	109 498	0	95	87 318	112 577	8 447	14 738	18 018	23 307	107 212	163 353	123 230	186 660
2	VIII.-IX. kerületi üzem - (1038 Budapest, Baross u. 111/C)	454	0	33 603	36 768	0	0	34 057	36 768	0	0	5 485	5 214	38 657	32 799	44 145	38 013
3	Geotermiális üzem - (1118 Budapest, Rezseda u. 6.)	272	292	26 812	18 888	0	0	27 084	19 181	4 384	6 524	24 104	4 104	57 088	63 359	81 192	67 463
4	Budapest, Városmajor u. 62.)	82	52	54 603	33 706	0	0	54 685	33 758	0	0	0	0	41 119	58 848	41 119	58 848
5	I. Kerületi üzem - (1012 Budapest, Állás u. 91.) Vérmező	0	0	30 963	40 943	0	0	30 963	40 943	0	0	24 398	20 924	6 828	7 496	31 226	28 420
6	Városigéti és V-VI-VII-XIII. kerületi üzem - (1146 Budapest Olaf Pálme sétány 2.)	846	807	221 197	188 044	9 276	9 226	231 259	198 077	6 634	5 743	8 677	30 967	221 420	210 408	230 097	241 405
7	Népigéti üzem - (1101 Budapest, Mutatványos tér 3.)	0	0	1 423	453	39 912	39 912	41 335	40 365	0	0	21 727	16 283	2 864	3 577	24 591	19 860
8	(1106 Budapest, Keresztúr utca 130.)	18 830	9 180	18 310	16 738	0	0	37 140	25 018	331 541	369 318	264 322	208 044	17 505	18 945	301 827	226 969
	Összesen	23 265	15 910	472 217	445 039	49 128	49 233	544 610	510 182	381 636	422 901	460 008	376 667	493 696	569 688	953 703	836 355

(BE_2) Táblázat_1(2017-2018)

Fenti táblázatból látható, hogy míg gáz vonatkozásában növekvő, addig víz és áram felhasználásban csökkenő tendencia érvényesül.

OLDALSZÁM:
29/74

KÖRNYEZETVÉDELMI NYILATKOZAT

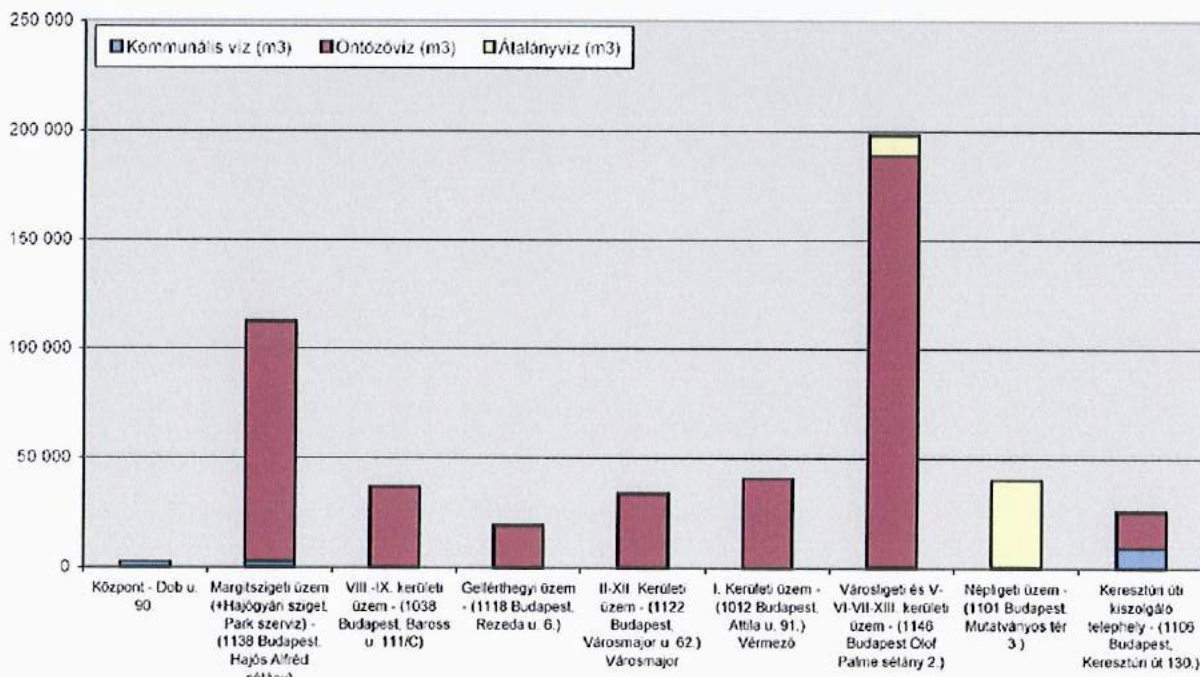


Az összes vízfelhasználás - mely a kommunális, az öntözésre használt, illetve az átalányként fizetett vízfelhasználásból adódik - éves szinten 2016. évig csökkenő tendenciát mutat (valamivel több, mint ~5% csökkenés), mely a minden területen csökkenő felhasználásnak köszönhető. 2017. évbéli növekedés után, 2018. évben ismét csökkenés figyelhető meg, mely ingadozás elsősorban a technológiai jellegű felhasználás ingadozásának tulajdonítható.

Az utóbbi év(ek)ben a vízfelhasználás szerkezete hasonló volt, legjelentősebb hányadot (több, mint 85-90%-át) az öntözővízfelhasználás teszi ki. Az is látható, hogy legfeljebb ~2-3%-ot tesz ki a kommunális jellegű felhasználás, a többi technológiai jellegű.

A fenntartott terület (m²) nagyságra vetített öntözővíz felhasználás éves szinten átlagosan 2012. évben ~50 l/ m², 2013. évben ~55 l/ m², 2014. évben ~56 l/ m², 2015. évben ~50 l/ m², 2016. évben ~41 l/ m², 2017. évben ~70 l/ m², 2018. évben pedig ~65 l/ m² volt. Kiemelkedően intenzíven került öntözésre a Margitsziget és a Belváros (V-XIII. kerület).

Ezekén a területeken automata öntöző rendszerek, ivókutak, szőkőkutak üzemelnek.



(BE_2) Grafikon_1(2018)

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

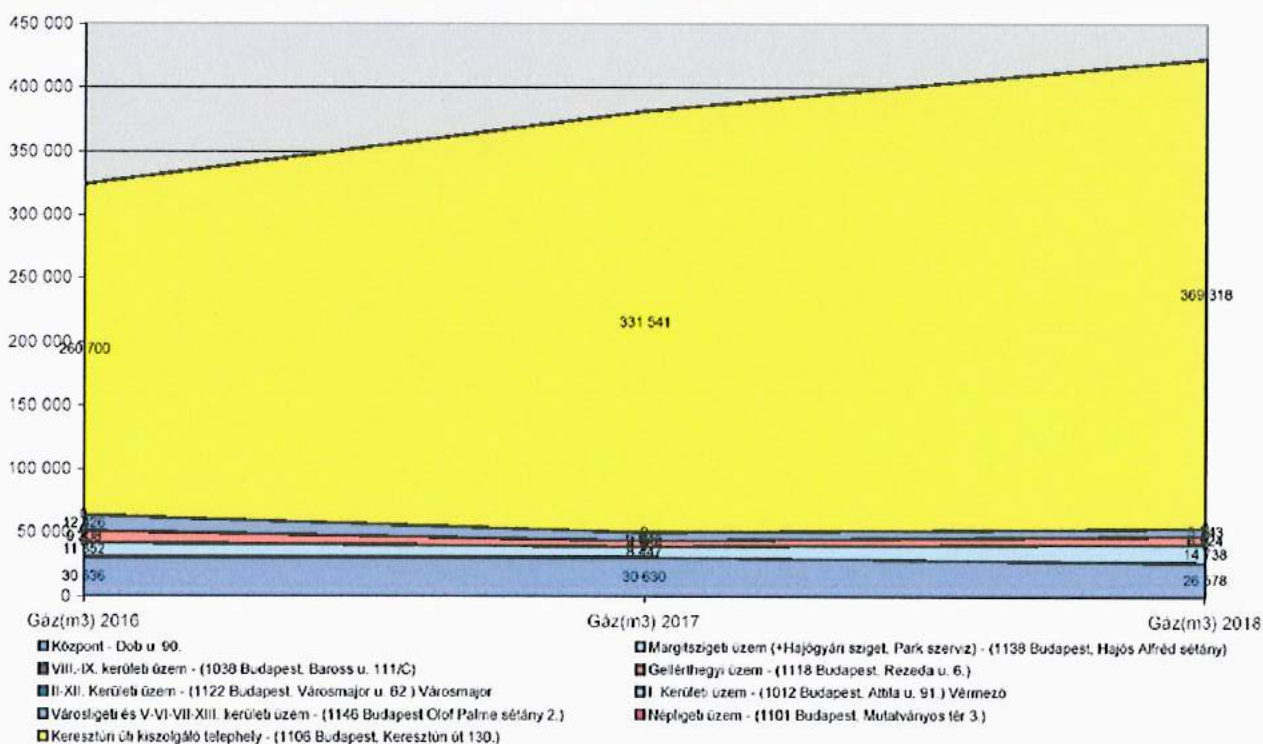


Gázfelhasználás vonatkozásában a 2013.-2015. évben hullámzó tendencia figyelhető meg. 2013.-2014. vonatkozásában egy jelentősebb (közel 10%-os) csökkenés figyelhető meg, míg 2014.-2015. évben egy a korábbihoz hasonló mértékű növekedés, azaz a 2015. évben a felhasználás a 2013. évi felhasználási szintre állt vissza. 2016. évben a 2015. évhez képest egy ~5%-os csökkenés figyelhető meg. 2017., 2018. években ismét növekedésről beszélhetünk, mely alapvetően a Keresztúri úti (technológiai) felhasználás növekedésének⁴ tulajdonítható. A felhasználás szerkezetét tekintve nagyságrendileg kiugró a Keresztúri úti felhasználás, az össz felhasználás legalább 85%-a általában, alapvetően a termeszési tevékenység üvegházi technológiájának (~65%) köszönhetően.

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

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

Gázfelhasználás trendje



(BE_2) Grafikon_2(2016-18)

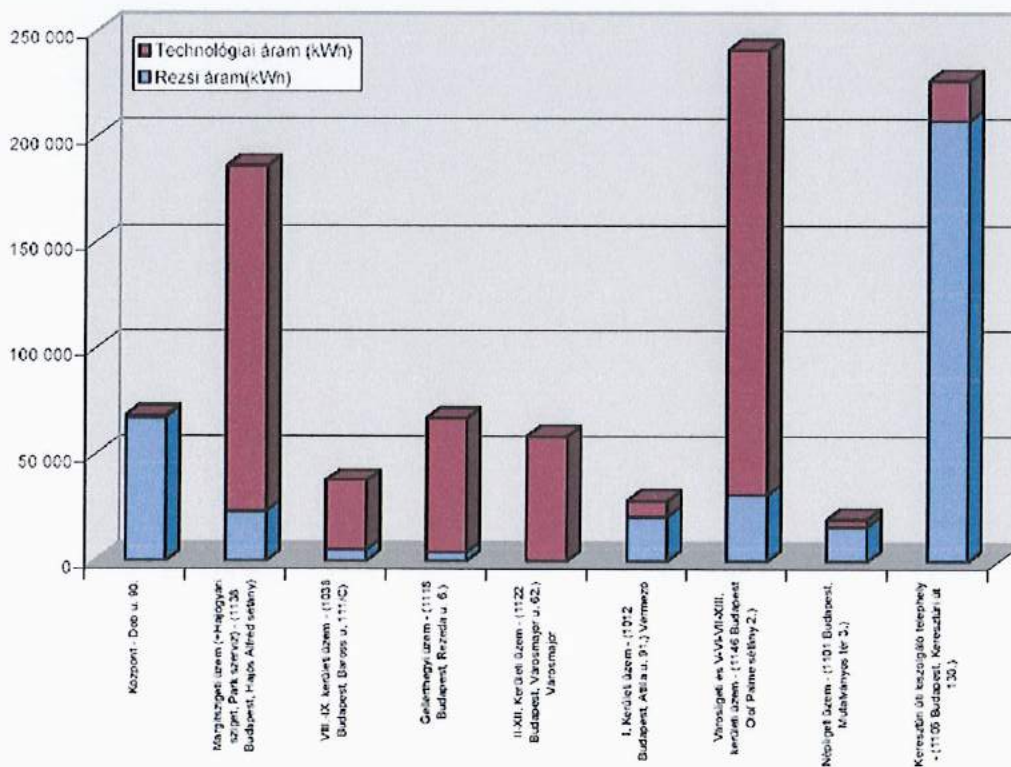
Részletek még a tárgyévi Energia alapállapot dokumentációban található.

⁴ Év végén párhuzamosan működött a régi és az új technológia!



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.

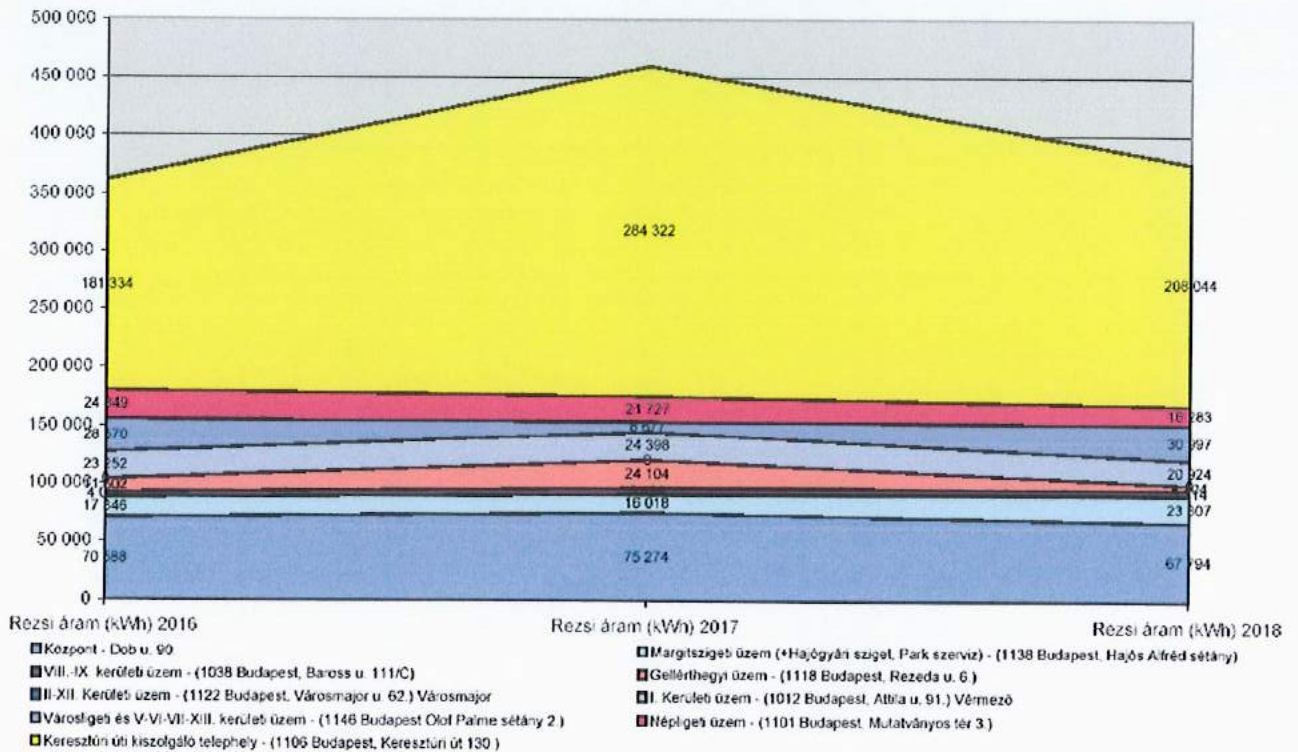
2015. évben összességében egyenleget tekintve egy komolyabb áramfelhasználás növekedés figyelhető meg a rezesi jellegű felhasználásban, mely 2016. évre jelentősen lecsökkent, a technológiai jellegű (szőkőkút áram) felhasználás tekintetében egy növekedési tendencia érvényesül 2015.-2016. évek vonatkozásában.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



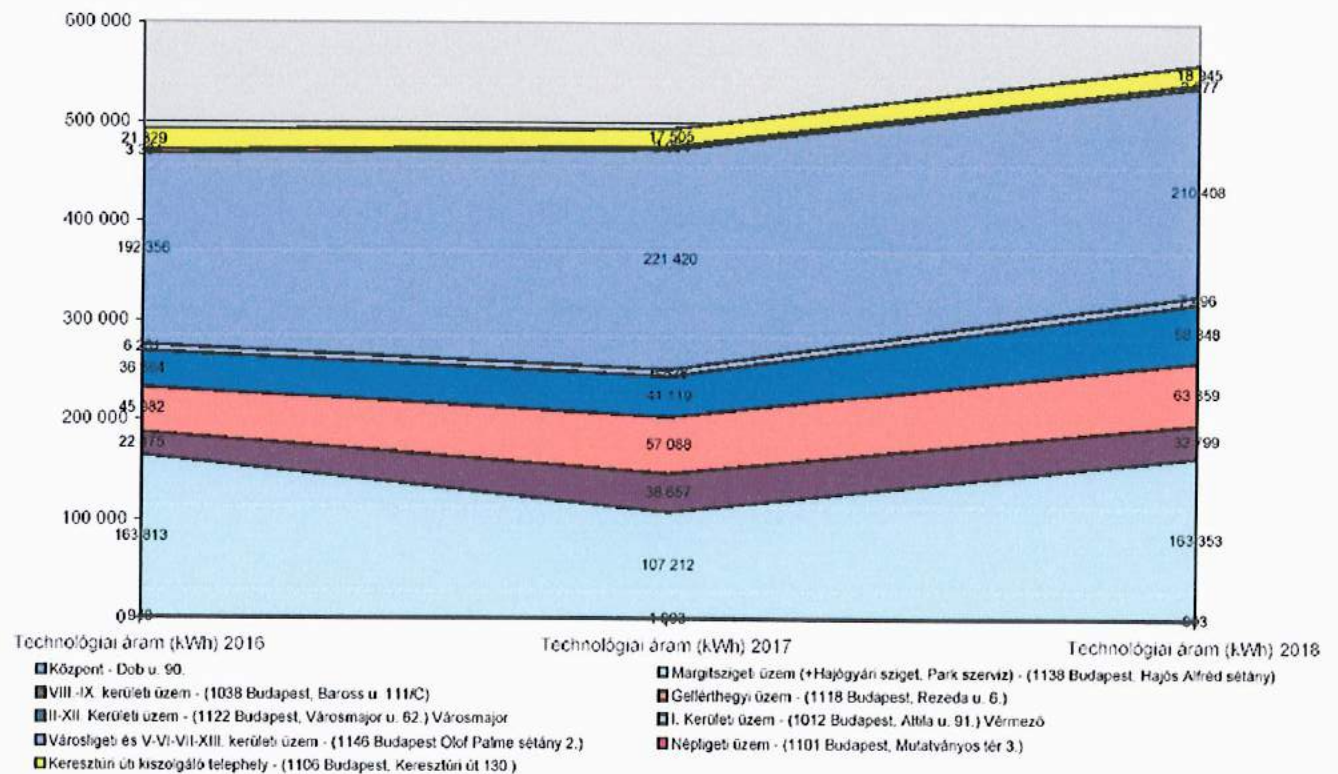
(BE_2) Grafikon_3 (2018)

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

Részletek még a tárgyévi Energia alapállapot dokumentációban található.



(BE_2) Grafikon_3.a



(BE_2) Grafikon_3.b



Az elmúlt évek vonatkozásában mintegy 15%-át teszi ki az össz felhasználásnak az idegen (bérlői, egyéb) rezszi jellegű áramfelhasználás.

Látható az is a tendenciákból, hogy alapvetően a rezszi jellegű áram felhasználásban sikerült csökkenést elérni az utóbbi évben, míg a technológiai jellegű felhasználásban (ami az éves jóváhagyott technológia függvénye) ott növekedés történt.

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, 2017. évben 2,93 t/év volt a papírfelhasználás, utóbbiból az újrahasznosított papír 1,12 t volt. **2018. évben pedig 2,56 t/év volt a papírfelhasználás, melyből 1,05 t (közel 40%) volt az újrahasznosított papír.**

5.1.1.2 Kimeneti információk (KI) szempontjából

(KI_1) A kibocsátások a légtérbe, kellemetlen szaghatások (LT) az egyik szempont:

(1) A Társaság tevékenysége kapcsán csak a Keresztúri úti kiszolgáló telepen, a hőtermelés céljából üzemelő 4 db gázkazánhoz csatlakozó 4 db bejelentésköteles pontforrás (P3, P4, P5, P6) szennyező-anyag kibocsátásait vesszük számba. A hőtermelés részben technológiai (P3, P4 – üvegházak kazánkéménye), 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 2018. évet, illetve összesítő adatokat jelezve 2017., 2016. évek vonatkozásában is):

Kibocsátások	Mértékegység / Pontforrás	1				2				3				4				Éves összes kibocsátás (kg) Minden pontforrás		
		P3	P4	P5	P6	P3	P4	P5	P6	P3	P4	P5	P6	P3	P4	P5	P6	2018	2017	2016
Forrás üzemidője	óra (tényadát)	597	467	782	1 648	144	57	212	373	0	0	120	0	466	395	705	1 335	-	-	-
Füstgáz átlagos térfogatárama	Nm ³ /h (számítás)	1 383	1 374	258	212	1 383	0	258	212	0	0	258	0	1 383	1 374	258	212	-	-	-
Kén-Dioxid	mg/Nm ³ (Mérés)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Szén-Monoxid	mg/Nm ³ (Mérés)	4	4	7	3	4	4	7	3	0	0	7	0	4	4	7	3	16	15	14
Nitrogén-Oxidok	mg/Nm ³ (Mérés)	65	80	81	28	65	80	81	28	0	0	81	0	65	80	81	28	261	242	197
Szilárd/NemToxikus/Por	mg/Nm ³ (Beccs/és)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Szén-Dioxid	g/Nm ³ (Számítás)	165	181	173	163	165	0	173	163	0	0	173	0	165	181	173	163	686	647	530
Összes kibocsátás légtérbe kerekítve (kg)																		953	904	741

(KI_1) Táblázat_1(2018-17-16)

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

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 PE-06/KTF/ 8059-3/2019 határozat, melynek melléklete tartalmazza a kibocsátási határérték megállapítását is. Tevékenységünk kapcsán kiemelten figyelembe vesszük a 306/2010 (XII. 23.) kormányrendelet előírásait a levegő védelméről.

Az akkreditált laborral (Fővárosi Levegőtisztaság-védelmi Kft. – XIV. Rákospatak u. 70-72.) végeztetett mérések, és szakvéleményük alapján megállapítható, hogy határérték túllépés nem fordul(t) elő egyetlen pontforrás esetén sem. A kibocsátásokkal arányos levegőterhelési díjat Társaságunk rendszeresen megfizeti a vonatkozó 2003. évi LXXXIX. törvény és módosításai, valamint kapcsolódó egyéb jogszabályok környezetterhelési díjra vonatkozó előírásainak figyelembevételével. Az egyéb, saját használatú pontforrások alapvetően kommunális jellegű hőtermelés kibocsátásai kapcsán vehetők számba az egyéb telephelyeken, ezek nem esnek a bejelentésköteles kategóriába, illetve üzemi adataik alapján nem feltételezhetők nagyságrendi kibocsátások – ezért ezek számszerűsítésétől érdemi adatok hiányában eltekintünk. Az egyéb, társasági tulajdonban lévő, de bérbeadott ingatlanokon üzemelő pontforrások működését, üzemeltetését nem felügyeljük.

Ugyancsak számszerűsíthető a Társaság jármű-/gépparkjának, mint mozgó pontforrásoknak az éves (2018., 2017., 2016.) (üzemanyag-felhasználással arányos) kibocsátása (CO₂) is megfelelő számítás/becslés⁵ alapján.

SSZ	TELEPHELYEK	Benzin felhasználás (l)	Benzin felhasználás CO ₂ kibocsátása(kg)	Gázolaj felhasználás (l)	Gázolaj felhasználás CO ₂ kibocsátása(kg)	Összes CO ₂ kibocsátás(kg) 2016	Összes CO ₂ kibocsátás(kg) 2017	Összes CO ₂ kibocsátás(kg) 2018
0	Központ - Dob u. 90 (+osztályok)	2 654	6 213	8 437	22 594	34 944	27 195	28 807
1	Szigetek (Márgitszigeti üzem Hajógyári sziget), Park szerviz - (1138 Budapest, Hajós Alfréd sétány)	7 318	17 131	24 701	66 149	76 864	97 711	83 281
2	VIII.-IX. kerületi üzem - (1038 Budapest, Baross u. 111/C)	600	1 405	3 705	9 922	12 562	15 274	11 327
3	Gellérthegyi üzem - (1118 Budapest, Rezső u. 6.)	2 586	6 054	8 413	22 530	34 744	34 909	28 504
4	II.-XII. Kerületi üzem - (1122 Budapest, Városmajor u. 62.) Városmajor	960	2 247	3 424	9 169	11 775	15 287	11 417
5	I. Kerületi üzem - (1012 Budapest, Áttila u. 91.) Vérmező	1 219	2 854	4 739	12 688	21 765	14 062	15 542
	Vérsíligeti és V-VI-VII-XIII. kerületi üzem - (1146 Budapest Olof Palme sétány 2.)	3 419	8 004	11 563	30 966	55 264	42 225	38 970
7	Népliget üzem - (1101 Budapest, Mútalványos tér 3.)+Mozgó brigád	6 170	14 444	10 604	28 368	35 452	35 480	42 841
8	Fasor (+Gépközlő)	5 747	13 454	83 220	142 523	131 125	136 252	155 977
	Komposzt	80	187	49 777	133 303	108 198	166 168	133 490
	Termesztő+Iroda	160	375	2 597	6 955	6 953	7 280	7 329
	Keresztúri úti kiszolgáló telephely - (1108 Budapest, Keresztúri út 130.)	5 987	14 018	105 591	282 781	246 276	309 700	296 796
	Összesen	30 913	72 367	181 179	485 197	529 647	591 843	557 565

(KI_1) Táblázat_3(2018, 17, 16)

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



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

A Társaság által tulajdonosként üzemeltetett klímaberendezések vonatkozásában a 14/2015. (II.10.) Kormányrendelet a fluortartalmú üvegházhatású gázokkal és az 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 ~25-30 db klímaberendezés vonatkozásában megállapításra került, hogy a töltőgáz mennyisége, illetve a Nemzeti klímavédelmi Hatóság honlapján (www.nkvh.kormany.hu) a „Klímagáz Adatbázis” felületen számolható CO₂ egyenérték alapján 2018. 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 termesztési tevékenység (F5, F6 főfolyamatok) során keletkező szerves hulladék.



- 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) játszóter, 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 2018. és 2017. évben keletkezett hulladékok mennyiségét a következő táblázatokban foglaltuk össze telephelyenként, típusonként/kódonként:

SSZ	TELEPHELYEK	Veszélyes hulladék										Összes veszélyes hulladék	Nem veszélyes hulladék										Összes nem veszélyes hulladék	Összes hulladék											
		EWC 1 30200*	EWC 1 301 10*	EWC 1 50202*	EWC 1 60107*	EWC 1 60508*	EWC 2001 10*	EWC 1 80102*	EWC 1 70507*	EWC 1 70607*	Összes típus		EWC 200201	EWC2001 36	EWC160103	EWC 1 70101	EWC 1 70107	EWC 1 70504	EWC 1 70904	EWC 200307	Összes típus	Összes típus													
0	Képzőpont - Dob u 90	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Margitsziget	0	13	13	23	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	599 780	599 838
	Hégyászi strand	0	4	4	75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	478 510	478 529	
	Park szlovák	0	0	0	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45	45
1	Margitszigeti üzem (Hágyászi strand, Park szlovák)	18	65	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 078 290	1 078 412	
2	VIII-IX. kerületi üzem - (1038 Budapest Baross u 111/C)	0	6	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	249 380	0	0	0	14 430	45 120	4 250	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	312 210	312 223
3	Göfőtechnológiai üzem - (1119 Budapest Rezeda u 6.)	0	8	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	19	479 750	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	479 790	479 800
4	IX-XI. kerületi üzem - (1122 Budapest Városmajor u. 62.) Városmajor	0	12	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	15	331 420	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	331 420	331 435
5	Kerületi üzem - (1012 Budapest Állás u 21.) Vértessző	0	11	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	15	386 030	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	386 030	386 045
	Városigazgatóság	1	23	12	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	41	1 049 530	0	70	0	0	17 790	7 640	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 075 030	1 075 071
	C. Köz. Állami	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Városigazgatóság és V-VI-VII-XIII. kerületi üzem - (1146 Budapest Cioff Falmé sétány 2.)	1	20	12	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	41	1 049 530	0	70	0	0	17 790	7 640	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 075 030	1 075 071
7	XII. kerületi üzem - (1101 Budapest Műtáboros tér 3.)	61	17	3	0	0	0	0	2	0	390	473	747 900	0	228	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	748 128	748 601	
	Fáradt óra	750	452	72	120	110	10	0	0	0	0	1 536	1 267 940	0	390	0	0	0	112 670	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12 870	1 383 780	1 385 316	
	Komposzt	491	60	25	20	0	0	0	0	0	0	592	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	592	592	
	Temető	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
8	Keresztúri közlekedési telephely - (1106 Budapest Keresztúri út 130.)	1 231	525	100	145	110	10	0	0	0	0	2 128	1 267 940	0	390	0	0	0	112 670	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12 870	1 383 780	1 385 908	0	0	
	Összesen	1 311	671	164	148	111	20	2	0	390	2 617	8 879 030	0	848	0	14 430	62 910	124 660	0	12 870	5 794 078	5 797 495	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

(KI_2) Táblázat_1(2018)



SSZ	TELEPHELYEK	Veszélyes hulladék								Összes veszélyes kód	Nem veszélyes hulladék								Összes nem veszélyes kód	Összes kód			
		EWC 130202*	EWC 150110*	EWC 160202*	EWC 160107*	EWC 160601*	EWC 200119*	EWC 180103*	EWC 170502*		EWC 170602*	EWC 200201	EWC200136	EWC160103	EWC 170101	EWC 170107	EWC 170504	EWC 170904			EWC 200207		
		Férfi t/év*	Veszélyes anyagok szennyvízkezelésénél keletkező szennyvízkezelési anyagok	Olajos folyadékok	Olajos szennyvíz	Akkumulátorok	Lejáratott hőmérőszondák	Egyéb hulladékok (folyadék)	Veszélyes anyagokat tartalmazó fűtőanyagok	Azbeszter, talaj, máca, ipari hulladék	Összes t/év	Zöld hulladék	Kiszárazított élelmiszer-hulladékok	Háztartási gépek, szerszámok	Dobozok	Élelmiszer csomagolás	Föld, kőzet	Kémiák, festékek, szírók	Egyéb veszélyes ipari hulladékok	Összes t/év	Összes t/év		
0	Központ - Dob u. 90.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Műhelysziget	21	12	77	17	0	0	0	0	0	139	925150	0	0	0	0	0	0	0	0	925150	925289	
	Régiósziget	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	295080	0	0	0	0	0	0	0	0	295080	295080	
	Összes	0	12	77	17	0	0	0	0	0	145	925150	0	0	0	0	0	0	0	0	925150	925289	
1	Margitszigeti üzem (Hagyományos sziget, Park szennyvíz) - (1138 Budapest, Hajós Alfiád sétány)	93	50	23	17	0	0	0	0	0	189	1 220 230	0	0	0	0	0	0	0	0	1 220 230	1 220 419	
2	VIII-IX kerületi üzem - (1038 Budapest, Baross u. 111C)	33	10	31	2	0	4	0	0	0	88	222 820	0	0	0	0	0	67 240	64	290 800	290 888		
3	Keleti kerületi üzem - (1119 Budapest, Rózsida u. 6)	44	20	2	8	10	0	0	0	0	90	540 400	0	40	0	0	0	0	0	0	540 440	540 530	
4	IX-XI kerületi üzem - (1122 Budapest, Városmajor u. 62) Városmajor	28	0	4	5	0	0	0	0	0	46	372 000	0	50	0	0	0	0	0	0	372 110	372 156	
5	X kerületi üzem - (1012 Budapest, Árkád u. 91) Vénmező	34	10	3	5	0	0	0	0	0	80	523 240	0	0	0	0	0	0	0	0	523 240	523 300	
	Összes	124	23	37	15	0	0	0	0	0	198	1 007 500	0	80	0	0	0	0	0	0	1 007 573	1 007 873	
	Összes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Városliget és VIII-IX-XII kerületi üzem - (1149 Budapest Ófalu sétány 2.)	121	25	37	15	0	0	0	0	0	198	1 001 500	0	95	0	0	0	0	0	0	1 001 675	1 001 873	
7	Műhelysziget - (1101 Budapest, Műhelysziget tér 3.)	65	30	53	7	0	0	0	0	0	161	044 390	0	230	0	0	0	0	0	0	844 626	844 787	
	Összes	320	135	32	32	0	240	0	0	0	1 089	1 330 600	0	820	0	11 700	0	0	60 560	0	1 429 974	1 431 043	
	Műhelysziget	433	35	60	18	0	0	0	0	0	548	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	548	
	Műhelysziget	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
8	Keresztúri úti kazetváló telephely - (1105 Budapest, Keresztúr ut. 130.)	763	470	92	50	0	240	0	0	0	1 615	1 330 600	0	820	0	11 700	0	0	60 560	0	1 429 974	1 431 689	
	Összesen	1 181	652	245	109	16	244	0	0	0	2 441	6 067 620	0	1 231	0	11 700	0	67 240	81 404	6 229 193	6 231 642		

(KI_2) Táblázat_1(2017)

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

Mint látható a táblázatokban (2017., 2018.) értékelt év(ek)ben az össz (~6,62 ezer t illetve ~5,79 ezer t) keletkező hulladék döntő hányadát (~97-99%) a nem veszélyes hulladék, azon belül pedig az újrahasznosítható zöldhulladék (EWC 200201) teszi ki, mely a Keresztúri úti saját Komposzttelepre kerül beszállításra újrahasznosítás (döntően komposztálás) céljából.

Az össz hulladék keletkezésben általában évről-évre elenyésző hányadot képvisel a veszélyes hulladék aránya.

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

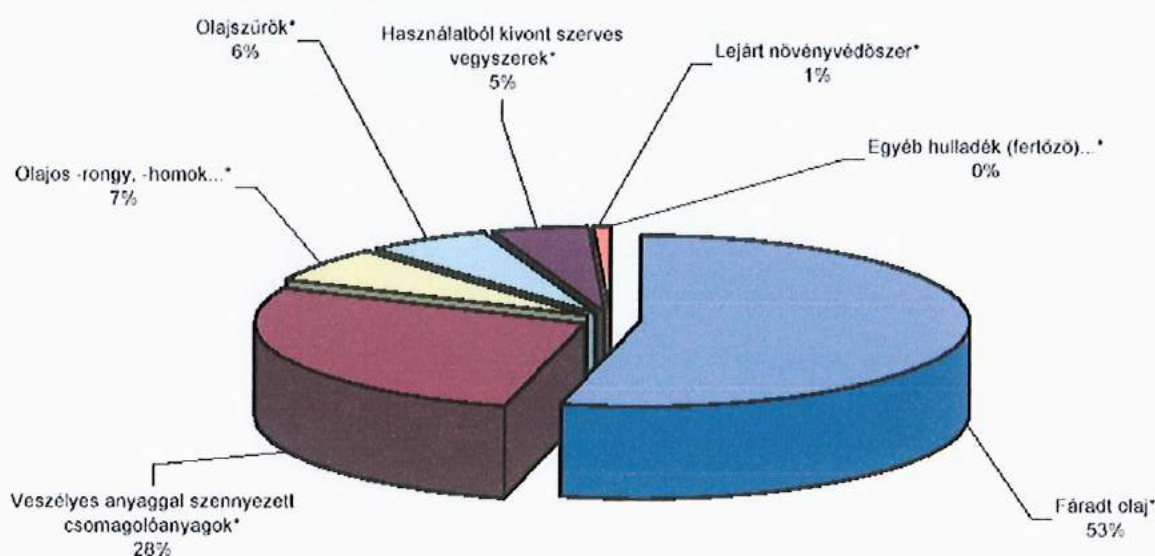
Tehát 2014. évig évente az előző évhez képest veszélyes hulladék esetén ~5, illetve 3%-os, összességében mintegy 7-8% csökkenés figyelhető meg a bázisévhez (2009.) képest (ez összességében 21-24% csökkenés). 2014-2018. időszakban az éves adatok közel visszaálltak a bázis év adataira, természetesen egy jelentősen megnövekedett fenntartandó területnagyság mellett.

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



A veszélyes hulladékok vonatkozásában a (KI_2) Grafikon_1 alapján látható, hogy tárgyévben és megelőző években a keletkezés legjelentősebb hányada (legalább ~75-80%-a) a (járműüzemeltetési, karbantartási tevékenységből származó) fáradt olaj (~53%) és a veszélyes anyagokkal szennyezett csomagolóanyagok (ezek alapvetően a veszélyes anyag felhasználásoknak következményei) (~28%).

Ezt követi az olajos rongy, illetve homok (7%), mely a kárelhárítási tevékenységek hangsúlyosságára is utal.



(KI_2) Grafikon_1(2018) - Veszélyes hulladékok megoszlása típusonként

Az össz veszélyes hulladék egy jelentős része a Keresztúri úti kiszolgáló telepen működő tevékenységekhez kapcsolódóan keletkezik (> 2 tonna).

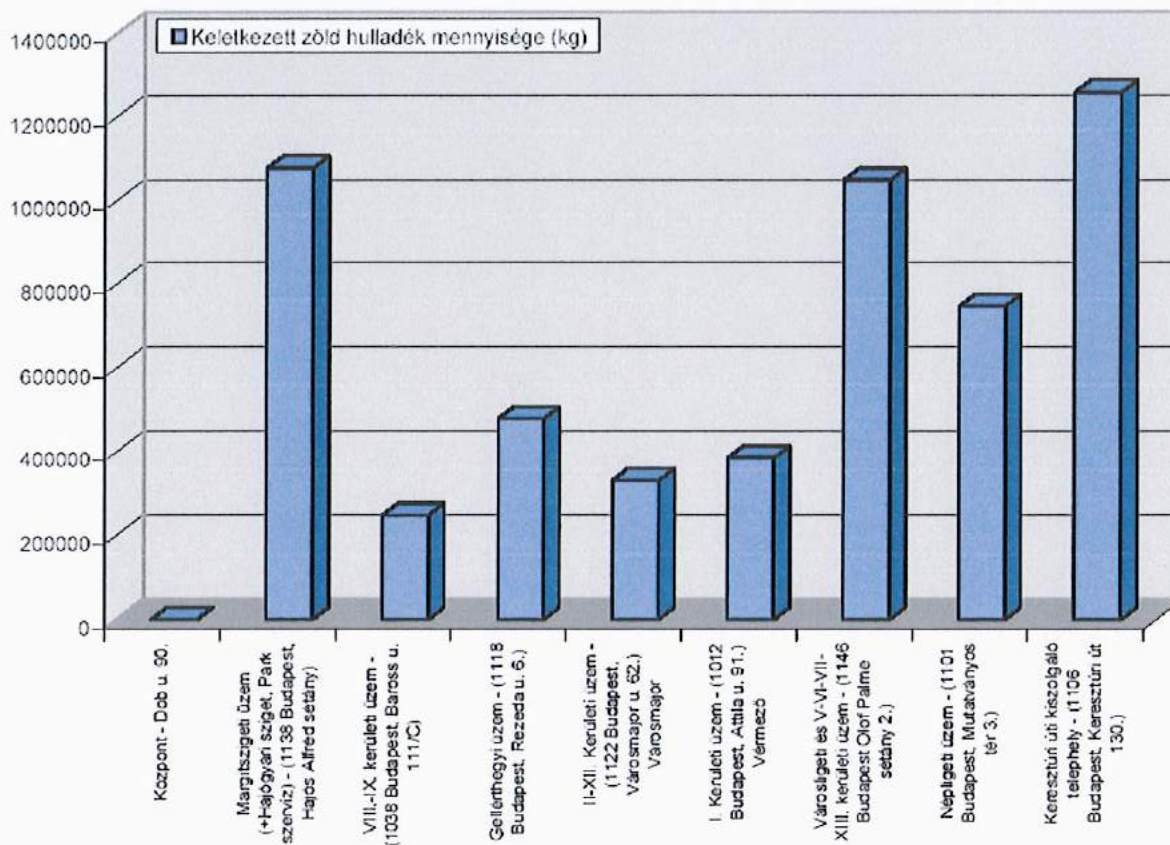
A jelentősebb veszélyes hulladék termelő egység/üzem az elmúlt évek során a Fasor volt, mely elsősorban a fáradt olaj keletkezés és a veszélyes anyaggal szennyezett csomagolóanyagok/göngyölegek miatt. Ez azzal volt magyarázható, hogy ez az egység a legnagyobb veszélyes anyag felhasználó a viszonylag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



A nem veszélyes hulladékok mennyisége 7,59 ezer t (2014. tárgyév), 6,79 ezer t (2015 tárgyév), illetve 6,54 ezer t (2016. tárgyév), 6,23 ezer t (2017. tárgyév), illetve 5,79 ezer t (2018. tárgyév) volt. A csökkenő tendencia egyértelmű, noha a zöldhulladék keletkezés mennyisége hullámzó, de az egyéb nem veszélyes hulladékok mennyisége elhanyagolható, így összességében a csökkenés egyértelmű.

Az újrahasznosítható zöldhulladék a nagyságrendileg domináns hulladék-típus (legalább 97-98%). A hullámzás a keletkezett mennyiségben nagyban az adott évi időjárás, illetve technológia -függő.

A keletkezett zöldhulladék megoszlása területenként:



(KI_2) Grafikon_4(2018) – Zöldhulladék telephelyenként

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



Ha fajlagosan nézzük az egyes területeken a fenntartott terület-egységre (1 m²) eső zöldhulladék keletkezést a korábbi évek ~1 kg/m² adatához képest a Városliget és II-XII. kerület mutatói meghaladják ezt az értéket, míg a többi területen elmaradnak ezen értéktől.

Átlagosan a fenntartott területeken ~0,82 kg/m² zöldhulladék keletkezett a fenntartási tevékenységből 2018. 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 megtelezés esetén bevizsgáljuk, illetve a labor eredményeknek megfelelően engedjük a csatornába, illetve szállítjuk el veszélyes hulladékként, illetve
- a komposztálási technológia részeként a csurgalékvizet lehet még számba venni szennyvíz szempontjából, de mivel a csurgalékviz a prizma öntözésére kerül újrafelhasználásra, gyakorlatilag környezetszennyező hatása nincs.

(KI_4) A talajszennyezés (TT) a negyedik szempont:

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

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



Káresemények/havária tekintetében a területenként keletkező Kárelhárítási naplók feldolgozásából származó adatokat vettük figyelembe: A 2018. évben 5 db kárelhárítási beavatkozást igénylő esemény következett be gépeink, járműveink üzemeltetése, karbantartása kapcsán, mely döntően a kifolyt veszélyes anyag homokkal történő felitatása volt.

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

(KI_5) A zajhatások (ZT) az ötödik szempont:

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

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

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



5.1.1.3 Input-output (öko) mérleg

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

INPUT megnevezése	Mennyisége 2018.	Mennyisége 2017.	Mennyisége 2016.	Megjegyzés
Veszélyes anyag felhasználás	205.796 l 31.204 kg	222.538 l 33.047 kg	193.779 l 24.236 kg	97-98%-a üzem/menőanyag(l) 90-95%-a növényvédelemben (kg)
Feldolgozatlan zöldhulladék, komposzt alapanyag	52.100 m ³	54.275 m ³	52.600 m ³	Belső és külső beszállítás összesen!
Felhasznált egyényári/kétnyári növényanyag	~455.680 db	~564.872 db	~593.746 db	Fenntartási tevékenység bemenete.
Természeti erőforrás: Vízfelhasználás	~510.182 m ³	~544.610 m ³	~356.683 m ³	Ebből az öntözővíz a legjelentősebb!
Természeti erőforrás: Gázfelhasználás	~422.901 m ³	~381.636 m ³	~324.322 m ³	-
Természeti erőforrás: Áramfelhasználás	~936.355 KWh	~953.703 KWh	~854.440 KWh	-
Természeti erőforrás: Papír	~2,56 t	~2,93 t	~2,7 t	-

OUTPUT megnevezése	Mennyisége 2018.	Mennyisége 2017.	Mennyisége 2016.	Megjegyzés
Fenntartott m ² Fa darabszám:	~6.798.575 m ² 123.276 db	~6.794.345 m ² 123.276 db	~7.215.953 m ² 123.276 db	-
Termelt növényanyag	~978.153 db	~564.872 db	~593.746 db	Összes, értékesítés is!
Előállított/Értékesített komposzt	5.700 m ³	8.231 m ³	4.200 m ³	Ebből külső értékesítés ~3.200 m ³ .
Kibocsátás légtérbe – helyhez kötött pontforrások	963 kg	867 kg	741 kg	-
Kibocsátás légtérbe – mozgó pontforrások	~558 t	~592 t	~530 t	CO ₂ kibocsátás
Veszélyes hulladékok	2.817 kg	2.447 kg	73.964 kg	-
Nem veszélyes hulladékok	~ 5.795 t	~ 6.229 t	~ 6.543 t	Ebben az újrafeldolgozható zöldhulladék a domináns.
Kommunális szennyvíz	~ 15.910 m ³	~ 23.265 m ³	~ 9.630 m ³	-



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/szervezetről van szó. Szállítási tevékenységben törekszünk a jól szervezett, illetve jól megrakott járatok indítására, lehetőség szerint kevesebb fuvar engedélyezve, illetve jól megrakott járművek teljesítmény-elszámolása során a gazdasági szempontok mellett ezen környezeti szempontokat is igyekszünk érvényesíteni.
- Előállított termékeink (komposzt, növényanyag) felhasználásakor és hulladékkeletkezésük során jelentkező hatásokat: ezek csomagolása kapcsán törekszünk a lehető legkevesebb hulladékkal járó értékesítési formákra.
- Társaságunk bérbeadott ingatlanjainak bérlői által okozott hatások (pl. természeti erőforrások elhasználódása, hulladékkeletkezés): részükre a szükséges feltételeket a velük kötendő/kötött szerződésekben rögzítjük. A bérlők által okozott hatásokat, a megfelelő környezeti tényezők számbavételénél értékeltük. Ezekről megállapítható, hogy a korábbi évekhez hasonlóan nem jelentősek a tárgyév vonatkozásában sem, egy területen, a természeti erőforrások rezszi 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	Vegyai anyagok (veszélyes anyagok) felhasználása	Talaj- vagy vízszennyezés, felhasználók sérülései
Veszélyes anyagok szállítása	Vegyai anyagok (veszélyes anyagok) felhasználása	Véletlen kiömlés természeti, társadalmi környezet-károsítása
Termesztőtelepen előállított termékek	Energiahatékonyság	Természeti erőforrások elhasználódása
Termesztőtelepen előállított termékek	Végso elhelyezés, újrahasznosíthatóság	Hulladékmennyiség csökkentése
Termesztésnél - Üvegházak fűtése	Felhasznált energia mennyisége	Túlzott forrás felhasználás, erőforráskimerülés
Fenntartás	Keletkező zöldhulladék	Hulladékkeletkezés, viharkár, havária
Karbantartás, javítás	Keletkező hulladék mennyisége	Hulladékkeletkezés saját, és közvetve javítási szolgáltatást végzőknél
Figyelőkutak üzemeltetése	Üzemeltetésével esetlegesen fellépő környezeti hatások	Esetleges vízszennyezés, talajszennyezés
Adminisztratív és támogató tevékenységeknek helyt adó kiszolgáló infrastruktúra - épületek	Természeti erőforrás felhasználás, energia-felhasználás, fogyasztás	Források elhasználódása

(5.1.2) Táblázat_1



A pozitív környezeti hatások értékelése és értékelési szempontrendszere a következő:

KÖRNYEZETI HATÁS LEÍRÁSA	A HATÁS ÁLTAL ELÉRHETŐ ELŐNYÖK	FORRÁS FELHASZNÁLÁS	ÉRDEKELT FELEK SZEMPONTJAI	EGYÉB	ÉRTÉKELÉS	MÉRŐSZÁM, MUTATÓ	MUTATÓ ÉRTÉKE 2017.
<SZÖVEG>	<PONTSZÁM>	<PONTSZÁM>	<PONTSZÁM>	<PONTSZÁM>	<ΣPONTSZÁM>	<JELZŐSZÁMOK>	<TELJESÍT-MÉNY MUTATÓ>
KOMPOSZTÁLÁS SORÁN A SZERVES HULLADÉK FELDOLGOZÁSA	3	2	3	-	8	Beszéllított, feldolgozott szerves hulladék(m ³)/év	2018: 52.100 m ³
ZÖLDTERÜLETEK, PARKOK FENNTARTÁSA, EZÁLTAL A LAKOSSÁG KÖZÉRZETÉNEK JAVÍTÁSA	3	3	3	-	9	Ültetett, és fenntartott fák és cserjék száma, kiültetett virág mennyisége, fenntartott park-felület (m ²) Mémóki tevékenység óraszám (óra) (2016: 21.062 óra)	Ültetett fák (db): 2018: ~4.204 db Virág/növényanyag: 2018: ~455.680 db Fenntartott terület: 2018: 6.798.575 m ²
VIRÁG ÉS DÍSNÖVÉNY ÉRTÉKESÍTÉS ÁLTAL A LAKOSSÁG KÖZÉRZETÉNEK JAVÍTÁSA	2	2	3	-	7	Éves forgalom (db)	~2018: ~522.473 db
KOMPOSZT ELŐÁLLÍTÁSAVAL A ZÖLDTERÜLETEK ÁLLAPOTÁNAK JAVÍTÁSA	3	1	3	-	7	Előállított komposzt mennyisége/év	2018: 5.700 m ³
FASOR FENNTARTÁSSAL A VÁROS LEVEGŐJÉNEK JAVÍTÁSA	3	3	3	-	9	Faültetés/év, a fenntartott fa mennyisége	2018: ~123 edb/év
JÁTSZÓTEREK FENNTARTÁSAVAL A GYERMEKEK KÖZÉRZETÉNEK JAVÍTÁSA	3	3	3	-	9	Játszóterekben tartásra fordított idő (óra)	2018: 5.871 óra
SZÖKŐKÚT ÉS IVÓKÚT ÜZEMELTETÉSÉVEL A VÁROS LAKÓINAK A JÓ KÖZÉRZET BIZTOSÍTÁSA	3	3	3	-	9	Szökőkút+ivókút fenntartásra fordított idő (óra)	2018: ~5.850 óra
A KÖZTERÜLETI KOMMUNÁLIS HULLADÉK GYŰJTÉSE	3	3	3	-	9	Szemét mennyisége (kg, m ³ /év)	2018: 7.821 m ³

(5.1.2) Táblázat_2

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

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

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

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



A negatív környezeti hatások értékelése és értékelési szempontrendszere a 2018. 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* 2018.	MÉRŐSZÁM/UTATÓ ÉS ÉRTÉKE (2018.)
<SZÖVEG>	<PONTSZÁM ¹⁰ >	<PONTSZÁM ¹¹ >	<PONTSZÁM ¹² >	<PONTSZÁM ¹³ >	<PONTSZÁM ¹⁴ >	<PONTSZÁM ¹⁵ >	<PONTSZÁM ¹⁶ >	<PONTSZÁM>	<JELSZÁMOK>
1. (H1) VESZÉLYES ANYAG/HULLADÉKOK KEZELÉSE SORÁN KELETKEZŐ TALAJ- VAGY VÍZSZENNYEZŐDÉS	1	2	2	2	2	2	0	11	Káresemény (db)/Kelekező veszélyes hulladék mennyisége(t)/év = 5db/-2,8 t
2. (H2) JÁRMŰVEK, MUNKAGÉPEK ÜZEMELTETÉSE SORÁN KELETKEZŐ KIPUFOGÓGÁZ SZENNYEZŐANYAG TARTALMA	1	2	2	2	1	1	0	9)	Kibocsátás/év= 558 t

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

¹⁰ 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.

¹¹ Előfordulási gyakoriság: 1=szinte soha, vagy csak egészen különleges körülmények között fordulhat elő, 2=esetenként, illetve normál üzemenneftől eltérő feltételek, mulasztás esetén fordulhat elő, 3=gyakran előfordulhat, figyelmen kívül hagyás, vagy nem megfelelő állapotú berendezés esetén.

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

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

¹⁴ Érdekeltek száma: 1=a hatás az érdekeltek részéről nem került említésre, 2=több érdekelt fél is negatív hatásként fogalmazta meg, 3=több érdekelt fél is, mint a cég hírnevét jelentősen beárnyékoló hatást hozta szóba.

¹⁵ Információ alapossága: 1=mért adatokon, és megfelelően számított információkon alapul, 2=részben mért vagy számított információkon alapul, 3=becsült, vagy nem tényeszerű adatok alapján számított információkon alapul.

¹⁶ Egyéb szempont: szövegesen leírni a szempontot, és értékelni/pontozni (0-3 -ig).



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
E-MAIL: fokert@fokert.hu

KÖRNYEZETI HATÁS LEÍRÁSA	JOGSZABALYI, ÉS EGYÉB ELŐÍRÁSNAK VALÓ MEGFELELÉS	ELŐFORDULÁSI GYAKORISÁG	KÖVETKEZMÉNY SÚLYOSSÁGA	FORRÁS FELHASZNÁLÁS	ÉRDEKELT FELEK SZEMPONTJAI	INFORMÁCIÓ ALAPOSSÁGA	EGYÉB SZEMPONT	ÉRTÉKELÉS 2018.	MÉRŐSZÁMÚTATÓ ÉS ÉRTÉKE (2018.)
3. (H3) JÁRMŰ- ÉS MUNKAGÉP KARBANTARTÁS SORÁN KELETKEZŐ HULLADÉKOK TALAJ VAGY VÍZSZENNYEZÉSE	1	2	2	2	1	3	0	11)	Meghibosodásból származó káresemények= 5 db
4. (H4) ÜZEMANYAGFELHASZNÁLÁS MIATT A FORRÁSOK KIMERÜLÉSE	0	2	1	1	3	1	2	10	Felhasznált fájlagos üzemanyag mennyisége (l/m ² , l/m ³) Fenntartás=0,024 l/ m ² Előállított komposztra=8,7 l/ m ³ Komposztálásnál feldolgozott hulladékmennyiségre = 1,1 l/ m ³
5. (H5) KOMPOSZTÁLÁSNAI A PRIZMA ÖNTÖZÉSE, ILLETVE ESŐZÉS SORÁN KELETKEZŐ TALAJ-, VAGY VÍZSZENNYEZŐDÉS	1	1	2	1	2	3	0	10	Csurgalékvíz- Bevizsgálás és tárolási feltételek/állapot javítása... (Elszívógott csurgalékvíz mennyisége...), Nincs adati
6. (H6) TERMESZTÉSNEI, AZ ÜVEGHÁZAK FŰTÉSE SORÁN TŰZTŐT FORRÁS FELHASZNÁLÁS	0	3	1	3	2	1	2	12	Fűtésre felhasznált gáz(m ³)/Növény darabszám (db) = 0,29 m ³ /db
7. (H7) FŰTÉSI RENDSZER ÜZEMELTETÉSE SORÁN KELETKEZŐ LÉGSZENNYEZÉS	1	2	1	1	1	1	0	7	Kibocsátott szennyezés mennyisége, összetétele, alkalmazott technológia...(Bevallás i adatok)

OLDALSZÁM:
49/74

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
E-MAIL: fokert@fokert.hu

KÖRNYEZETI HATÁS LEÍRÁSA	JOGSZABALYI, ÉS EGYÉB ELŐÍRÁSNAK VALÓ MEGFELELÉS	ELŐFORDULÁSI GYAKORISÁG	KÖVETKEZMÉNY SÚLYOSSÁGA	FORRÁS FELHASZNÁLÁS	ÉRDEKELT FELEK SZEMPONTJAI	INFORMÁCIÓ ALAPOSSÁGA	EGYÉB SZEMPONT	ÉRTEKELÉS ⁹ 2018.	MÉRŐSZÁMÍTMATÓ ÉS ÉRTEKE (2018.)
8. (H8) GÉPEK ÜZEMELTETÉSE SORÁN KELETKEZŐ ZAJHATÁS	1	2	2	1	3	2	0	12	Gépek műszaki leírásában szereplő zajszint értékek, zajmérés értékek... Nincs adat
9. (H9) FENNTARTOTT TERÜLET ÖNTÖZÉ- SE KAPCSÁN A TERMÉSZETI ERŐFOR- RASOK ELHASZNÁLÓDÁSA (VÍZ)	0	3	1	2	2	1	3	12)	Elhasznált fajlagos vízmennyiség (l/m ²)= 65 l/m ²
10. (H10) A TERMÉSZETES SORÁN ELHASZNÁLT REKESZEK, CSEREPEK, ILLETVE A BESZÁLLÍTOTT ANYAGOK CSOMAGOLÁSAINAK HULLADÉKÉNT VALÓ KELETKEZÉSE	1	2	1	1	1	2	0	8	Keletkező hulladék mennyisége - Nem számottevő!
11. (H11) AZ INGATLANBÉRBEBEADÁS KAPCSÁN A BÉRBEADOTT TERÜLETEKEN FOLYTATOTT TEVÉKENYSÉGEK TERMÉSZETI ERŐFORRÁS-FELHASZNÁLÁSA	1	1	2	1	3	1	0	9	Bérbeadott területeken erőforrásfelhasználás: Lásd korábban!
12. (H12) NÖVENYVÉDELMI TEVÉKENYSÉG KAPCSÁN A VESZÉLYES ANYAGOK SZÁLLÍTÁSA, TÁROLÁSA SORÁN KELETKEZŐ SZENYNEZŐDÉS	1	1	3	1	2	1	0	9	Balesetek száma=(35) db, ADR nem- megfelelőségek száma...=0
13. (H13) NÖVENYVÉDELMI TEVÉKENYSÉG KAPCSÁN A VESZÉLYES ANYAGOK FELHASZNÁLÁSA SORÁN KELETKEZŐ SZENYNEZŐDÉS	2	2	1	1	3	1	0	10	Káresemények száma =0
14. (H14) VESZÉLYES ANYAGOK CSOMAGOLÓANYAGAINAK MEGSEMMISÍTÉSE SORÁN KELETKEZŐ SZENYNEZŐDÉSEK	1	1	2	2	1	1	3	11	Elszállított hulladék = 671 kg
15. (H15) KÖZTERÜLETEKEN VÉGZETT MUNKÁLATOK SORÁN A FORGALOM AKADÁLYOZÁSÁVAL KELETKEZŐ „DUGÓK”, HELYI LÉGSZENNYEZÉS	0	1	2	1	3	2	0	9	Emelőkosaras járművek technológiai adatai, modernebb technológiát képviselek száma... = Nincs adat

OLDALSZÁM:
50/74

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
E-MAIL: fokert@fokert.hu

KÖRNYEZETI HATÁS LEÍRÁSA	JOGSZABÁLYI, ÉS EGYÉB ELŐÍRÁSNAK VALÓ MEGFELELÉS	ELŐFORDULÁSI GYAKORSÁG	KÖVETKEZMÉNY SÚLYOSSÁGA	FORRÁS FELHASZNÁLÁS	ÉRDEKELT FELEK SZEMPONTJAI	INFORMÁCIÓ ALAPOSSÁGA	EGYÉB SZEMPONT	ÉRTÉKELÉS* 2018.	MÉRŐSZÁMÚTATÓ ÉS ÉRTÉKE (2018.)
16. (H16) ÜZEM-, ÉS KENŐANYAG TÁROLÁSA SORÁN KELETKEZŐ TALAJSZENNYEZÉS	1	1	2	1	1	2	3	11	Káresemények száma/év = 5 db
17. (H17) HAVÁRIA (PL. TÜZESET) ESETÉN BEKÖVETKEZŐ KÖRNYEZETSZENNYEZÉS	1	1	3	3	1	1	0	10	Előfordulási gyakorság, kárelhárítási feltételek megléte... Nincs adat!
18. (H18) PARKSZERVIZ TEVEKENYSÉG SORÁN HASZNALT VESZÉLYES ANYAGOK ÁLTAL OKOZOTT SZENNYEZÉSEK	1	1	2	1	3	2	1	11	Felhasznált higító-, és festék mennyisége ~138 l(kg)
19. (H19) A PARKSZERVIZ TEVEKENYSÉGBEN SZÓKÖVUTAK FERTŐTLENÍTÉSÉRE HASZNALT VESZÉLYES ANYAGOK HATÁSA	1	2	2	1	3	1	0	10	Elhasznált kőrmész, algacöl mennyisége, egyéb alternatív fertőtlenítőszer... = ~2.708 l, kg
20. (H20) PARKFENNTARTÁSI, TAKARÍTÁSI, VIHARKÁRVELHÁRÍTÁSI TEVEKENYSÉG SORÁN KELETKEZŐ HULLADÉK KEZELÉSE, ELHELYEZÉSE	1	1	2	2	3	1	0	10	Keletkező zöldhulladékok aránya, össz nem veszélyes fenntartásból származó hulladék ~98%
21. (H21) FIGYELŐKUTAK ÜZEMELTETÉSE KAPCSÁN JELENTKEZŐ HATÁSOK	1	2	2	1	3	1	0	10	Jelenlések, mintavételek értékelési eredményei

(5.1.2) Táblázat_3

Az egyes szempontokra, a fenti csoport által adott megfelelő pontszámok 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:
51/74

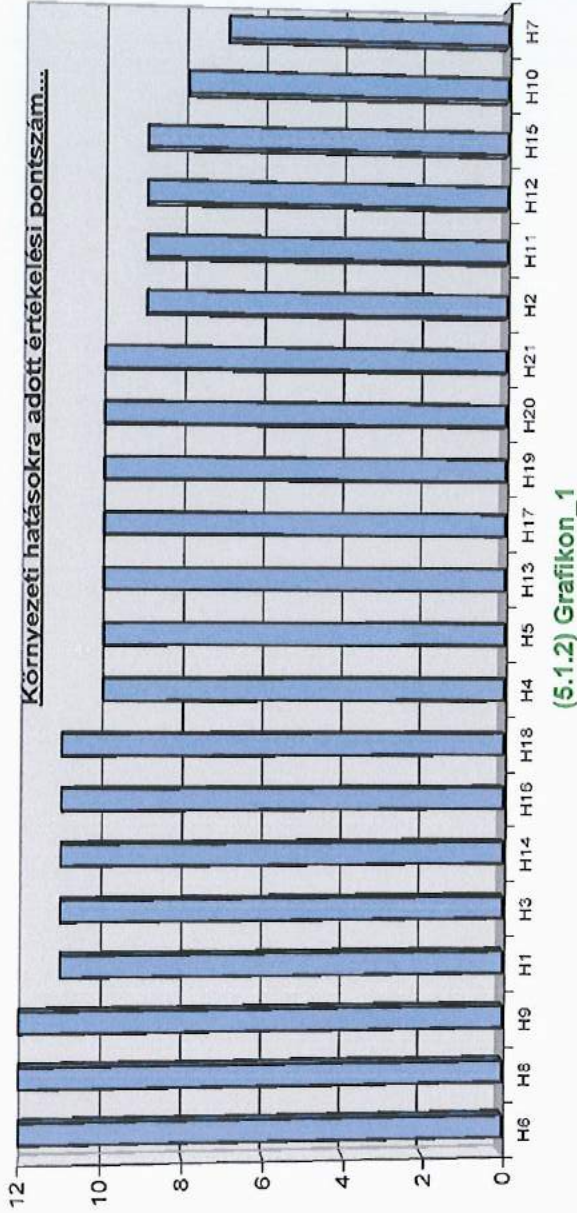
KÖRNYEZETVÉDELMI NYILATKOZAT



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
E-MAIL: fokert@fokert.hu



Összességében 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 kiterünk

- a környezeti hatás azonosítására, leírására, a hozzárendelhető művelettel/tevékenységgel egyértelműen azonosítva,
- a kapcsolódó környezeti cél/részcél, 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:
52/74

KÖRNYEZETVÉDELMI NYILATKOZAT



FŐKERT FŐKERT
NONPROFIT ZRT.

BUDAPESTI MÁR VÁROSIGAZGATÓSÁG ZRT. TAGJA

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

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

A jelentős energetikai tényezők, területek meghatározása az EIR keretében kidolgozott **EL_E 4.4-5-01** Energiairányítási eljárás (1. melléklet) pontozásos értékelése alapján történt az alábbiak szerint.

ENERGETIKAI TÉNYEZŐ LEÍRÁSA	ENERGIAFOGYASZTÁS NAGYSÁGA	JÖVŐBENI ENERGIAFOGYASZTÁS NAGYSÁGA	FORRÁS FELHASZNÁLÁS	ÉRDEKELT FELEK SZEMPONTJAI	INFORMÁCIÓ ALAPOSSÁG A	EGYÉB SZEMPONT	ÉRTÉKELÉS ¹⁷	MÉRŐSZÁMUTATÓ SZÁMÍTÁSA, ÉRTÉKE (ETM) (2018.)
<SZÖVEG>	<PONTSZÁM ¹⁸ >	<PONTSZÁM ¹⁹ >	<PONTSZÁM ²⁰ >	<PONTSZÁM ²¹ >	<PONTSZÁM ²² >	<PONTSZÁM ²³ >	<Σ PONTSZÁM>	<JELZŐSZÁMOK>
1. VILÁGÍTÁS CÉLÚ TÁRSASÁGI VILLAMOS ÁRAM (ENERGIA) FELHASZNÁLÁS	6	2	2	1	2	-	13	Energia állapot dokumentációban részletezve!
2. IRÓDATECHNIKA CÉLÚ TÁRSASÁGI VILLAMOS ÁRAM (ENERGIA) FELHASZNÁLÁS	3	1	2	1	2	-	9	Energia állapot dokumentációban részletezve!
3. HŰTÉS CÉLÚ TÁRSASÁGI VILLAMOS ÁRAM (ENERGIA) FELHASZNÁLÁS	6	1	2	1	1	-	12	Energia állapot dokumentációban részletezve!

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

¹⁸ A megfelelő pontszámok előre meghatározott szempontrendszer szerint előre rögzített. PI. 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.

¹⁹ Jövőbeni becült energiafogyasztás: 3 pont=az adott vizsgálati egység a jövőben nagy energiafogyasztással jár (energiaparazítás), 1 pont=az adott vizsgálati egység a jövőben átlagos, elvárható nagyságrendű energiafogyasztással jár, 0 pont=az adott vizsgálati egység a jövőben kis energiafogyasztással jár.

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

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

²² 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.

²³ Egyéb szempont: szövegesen leírni a szempontot, és értékelni/pontozni (0-3 -ig).

OLDALSZÁM:
53/74

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
E-MAIL: fokert@fokert.hu

ENERGETIKAI TÉNYEZŐ LEÍRÁSA	ENERGIAFOGYASZTÁS NAGYSÁGA	JÖVŐBENI ENERGIAFOGYASZ TÁS NAGYSÁGA	FORRÁS FELHASZNÁLÁ S	ÉRDEKELT FELEK SZEMPONTJAI	INFORMÁCIÓ ALAPOSSÁG A	EGYÉB SZEMPONT	ÉRTÉKELÉS ¹⁷	MERŐSZÁMÚTATÓ SZÁMÍTÁSA, ÉRTEKE (ETM) (2018.)
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. BERBEADOTT, 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 területként kezeljük EIR szempontjából, ezeket kiemeltük a táblázatban.

OLDALSZÁM:
54/74

KÖRNYEZETVÉDELMI NYILATKOZAT



FÓKERT
FÓKERT
NONPROFIT ZRT.

BUDAPESTI VÁROSI GAZDASÁG ZRT. TAGJA

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

5.2 Környezetvédelmi teljesítménymutatók

Az EMAS rendelet IV. melléklete C.2. pontja szerinti alapmutatók („A”, „B”, „R”) összefoglaló táblázatai 2018. év adatai alapján:

24 Terület	Energiahatékonyság mutatók (gáz + áram)				Anyagfelhasználás			Víz- használat (A6) Víz- fogyasztá s (m ³)	Hulladék-kezelés		25 Föld- használat (A9) Beépített terület (m ²)	Légszennyezés	
	(A1) Energia- fogyasztás (GJ)	(A2) Teljes megújuló energia- felhasználás (GJ)	A2/A1 (%)	(A3) 26 Veszélyes anyag felhasználás (t)	(A4) Zöldhulladék (komposzt alapanyag) (t)	(A5) Egyéb anyag felhasználás (papír) (t)	(A7) Keletkezett veszélyes hulladék (t)		(A8) Keletkezett nem veszélyes hulladék (t)	(A10) Üvegház- hatású gázok (CO2)(t)		(A11) Egyéb légszennyező anyagok (kg)	
0.	1.158	0	0	0	0	2,1	0	2.595	0	0	1.595	28,81	0
1.	1.177	0	0	30	1.078	0,09	0,09	112.577	0,122	1.078	4.200	83,28	0
2.	136	0	0	6,5	248	0,01	0,01	36.768	0,013	312	398	11,33	0
3.	466	0	0	12	480	0,04	0,04	19.181	0,01	480	230	28,58	0
4.	212	0	0	7	331	0,02	0,02	33.758	0,015	331	0	11,42	0
5.	102	0	0	7	386	0,02	0,02	40.943	0,015	386	323	15,54	0
6.	1.065	0	0	18	1.050	0,05	0,05	198.077	0,041	1.075	573	38,97	0
7.	71	0	0	16	748	0,05	0,05	40.365	0,473	748	5.077	42,84	0
8.	13.481	193	0,01	104	1.258	0,5	0,5	25.918	2,128	1.384	479.764	196,8	963
Összes Σ FÓKERT Nonprofit Zrt.	17.872	193	0,01	199,5	5.579	2,6	2,6	510.182	2,82	5.795	492.160	557,56	963

24 A területek azonosításánál a sorszámmok a következőket jelentik (összhangban a korábbiakban használatos azonosítással): 0. Központ, 1. Margitszigeti üzem (+Hajógyári sziget+Parkszervíz), 2. VIII.-IX. kerületi üzem, 3. Geilérthegyi 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 m³ adatokból a Fővárosi Gázművek Zrt. által megadott fűtőértékkel: 34,29 MJ/m³ adattal számoltunk GJ adatokat! Az áramfelhasználást 1MWh=3,6 GJ értékkel számoltuk át (szakirodalom szerinti átváltás)!

25 A Társaság ingatlan-nyilvántartása szerinti m² adatok!

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

OLDALSZÁM: 55/74

KÖRNYEZETVÉDELMI NYILATKOZAT



FŐKERT FŐKERT
NONPROFIT ZRT.

BUDAPESTI ÉRS VÁROSIGAZGATÓSÁG ZRT. TAGJA

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

27 Terület	Energiahatékonyság mutatók (gáz + áram)			Anyagfelhasználás			Víz- használat	Hulladék-keletkezés		25 Föld- használat	Légszennyezés	
	B1=ΣA1/ Munka- vállalók száma (G/J/fő)	B2=ΣA2/ Munka- vállalók száma (G/J/fő)	B3=ΣA3/ Munka- vállalók száma (t/fő)	B4=ΣA4/ Munka- vállalók száma (t/fő)	B5=ΣA5/ Munka- vállalók száma (t/fő)	B6=ΣA6/ Munka- vállalók száma (m ³ /fő)		B7=ΣA7/ Munka- vállalók száma (t/fő)	B8=ΣA8/ Munka- vállalók száma (t/fő)		B9=ΣA9/ Munka- vállalók száma (m ² /fő)	B10=ΣA10 / Munka- vállalók száma (t/fő)
Érték	43,91	0,47	-	13,71	0,01	1.253,52	0,01	14,24	1.209,24	1,37	2,37	
Mutató "R"= "A"/"B"	R1= A1/B1	R2= A2/B2	-	R4= A4/B4	R5= A5/B5	R6= A6/B6	R3= A3/B3	R8= A8/B8	R9= A9/B9	R10= A10/B10	R11= A11/B11	
0.	26,39	0	-	0	329,6	2,07	0	0	1,32	21,03	0	
1.	26,81	0,00	0,00	78,64	14,68	89,81	60,97	17,63	3,47	60,79	0,00	
2.	3,12	0,00	0,00	18,12	1,98	29,33	13,28	1,88	0,33	8,27	0,00	
3.	10,63	0,00	0,00	35	7,14	15,30	24,87	1,44	0,19	10,87	0,00	
4.	4,82	0,00	0,00	24,18	3,97	26,93	13,72	2,17	0,00	8,33	0,00	
5.	2,33	0,00	0,00	28,16	3,57	32,66	14,09	2,17	0,27	-	0,00	
6.	24,28	0,00	0,00	76,57	8,33	158,02	36,69	5,92	0,47	28,45	0,00	
7.	1,63	0,00	0,00	54,56	8,73	32	31,92	68,34	4,20	31,27	0,00	
8.	307	407	519,92	91,77	86,47	20,68	211,45	307,45	396,75	216,65	407	

(5.2) Táblázat_1(2018)

27 A munkavállalók létszáma munkaügyi nyilvántartási adatok szerint 2018. évben 407 fő.

OLDALSZÁM:
56/74

KÖRNYEZETVEDELMI 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
E-MAIL: fokert@fokert.hu

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 hulladékkezelés hasznos kimenetekre vetített fajlagos mutatóit ((5.2) Táblázat_2/a-b) is a tevékenység fontos, jellemző mutatóit, és
- a tevékenységhez kapcsolódóan érdektől 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 24 db/év volt, 2017. évben 30 db/év, 2018. évben pedig 35 db/év munkabaleset²⁸ volt.

²⁸ Itt az új baleseteket nem vettük figyelembe!

OLDALSZÁM:
57/74

KÖRNYEZETVÉDELMI NYILATKOZAT



FŐKERT
FŐKERT
NONPROFIT ZRT.

BUDAPESTI RÉGIÓ VÁROSIGAZGATÓSÁG ZRT. TAGJA

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

SSZ	Teljesítménymutatók	Veszélyes anyag felhasználás						Hulladékok keletkezése		
		Karban-tartás(kg)	Park szerviz (l)	Park szerviz (kg)	Növényvédőszer(k)(kg)	Novénnyvédelem (műtrágyák)(kg)	Összes (l)	Összes (kg)	Veszélyes hulladékok (kg)	Nem veszélyes hulladékok (kg)
0	Központ - Dob u. 90.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1.1. Maratszénel	18 751	132	0	52	2 652	18 883	2 782	58	599 838
	1.2. Hajógyári sziget	25	7	0	15	600	31	623	19	478 529
	1.3. Park szerviz	11 377	0	69	0	0	11 445	0	45	0
1	(1.1-1.3) Margitszigeti üzem (~Hajógyári sziget) - (1138 Budapest, Hajós Alfréd sétány)	32 767	27	39	107	3 252	32 806	3 385	122	1 078 290
2	VIII-IX. kerületi üzem - (1038 Budapest, Batross u. 111/C)	4 357	7	398	25	2 236	4 755	2 554	13	312 210
3	Geellérthelyi üzem - (1118 Budapest, Rezeda u. 6.)	11 175	9	85	30	2 672	11 260	3 091	10	479 790
4	II-XI. Kerületi üzem - (1122 Budapest, Városmajor u. 62.) Városmajor	4 441	4	36	51	2 836	4 477	3 102	15	331 420
5	I. Kerületi üzem - (1012 Budapest, Attila u. 91.) Vérmező	6 031	16	169	73	1 694	6 220	1 832	15	386 030
	6.1. Városigeti	15 254	2	219	68	2 384	15 473	2 514	41	1 075 030
	6.2. V-XIII. kerület	6 095	4	988	61	1 842	7 032	2 338	0	0
6	(6.1-6.2) Városigeti és V-VI-VII-XIII. kerületi üzem - (1146 Budapest Olaf Palms sétány 2.)	15 205	14	1 031	119	4 226	16 236	4 875	41	1 075 030
7	Népliget üzem - (1101 Budapest, Mutatványos tér 3.)	17 561	80	13	57	1 706	17 374	1 843	473	748 128
	8.1. Fásor	59 877	19	11	7 918	461	59 888	8 398	1 536	1 383 780
	8.2. Komposzt	49 999	15	1	0	0	50 000	15	592	0
	8.3. Termesztő-iroda	2 780	1	0	15	2 293	2 760	2 309	0	0
8	(8.1-8.3) Keresztúr új kiszolgáló telephely - (1106 Budapest, Keresztúri út 130.)	112 656	35	12	7 933	2 754	112 688	10 722	2 128	1 383 780
	Összesen (1-8)	203 993	192	1 303	8 333	21 678	205 795	31 204	2 817	5 794 678

(5.2) Táblázat_2/a (2018)

OLDALSZÁM:
58/74

KÖRNYEZETVÉDELMI NYILATKOZAT



SSZ	Telephelyek	Hasznos kimeneti teljesítmény adatok			Összes veszélyes anyag felhasználás/hasznos kimenet		
		Fenntartott terület(m ²)	Fenntartott sorfa/parkfa (db)	Ertékelített komposzt (m ³)	Termeszített növény-anyag (db)	l/m ² , l/db, l/m ³ , l/db	kg/m ² , kg/db, kg/m ³ , kg/db
0	Központ - Dob u. 90.	0	0	0	0	-	-
1	1.1 Márcallsziget	681 492	0	0	0	0,0277	0,0041
	1.2 Hajógyári sziget	607 677	0	0	0	0,0001	0,0000
	1.3 Park szerviz	0	0	0	0	-	-
1	(1.1-1.3)Márgitszigi üzem (-Hajógyári sziget) - (1138 Budapest, Hajós Altréd sétány)	1 289 169	0	0	0	0,0254	0,0001
2	VIII.-IX. kerületi üzem - (1038 Budapest, Baross u. 111/C)	253 530	0	0	0	0,0185	0,0001
3	Gellérhegyi üzem - (1118 Budapest, Rezeda u. 6.)	755 546	0	0	0	0,0149	0,0000
4	II.-XII. Kerületi üzem - (1122 Budapest, Városmajor u. 62.) Városmajor	253 980	0	0	0	0,0176	0,0001
5	I. Kerületi üzem - (1012 Budapest, Áttilla u. 91.) Vérmező	442 080	0	0	0	0,0041	0,0000
	5.1 Városliget	773 731	0	0	0	0,0200	0,0001
	5.2 V.-XIII. kerület	218 964	0	0	0	0,0323	0,0000
6	(6.1-6.2) Városliget és V-VI-VII-XIII. kerületi üzem - (1146 Budapest Olof Palme sétány 2.)	982 695	0	0	0	0,0164	0,0000
7	Népliget üzem - (1101 Budapest, Mutabánycs tér 3.)	2 811 575	0	0	0	0,0062	0,0002
	6.1 Faisor	0	123 276	0	0	-	-
	6.2 Komposzt	0	0	5 700	0	8,7719	0,0125
	6.3 Termesztő-iroda	0	0	0	0	0,0026	0,1039
8	(6.1-6.3) Keresztúr úti kiszolgáló telephely - (1106 Budapest, Keresztúr út 130.)	0	123 276	5 700	0	0,0026	0,0000
	Összesen (1-8)	6 798 575	0	5 700	0	-	-
						0,0661	0,012459846

(5.2) Táblázat_2/b (2018)



5.3 Környezetvédelmi ráfordítások

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
<i>Összes környezetvédelmi ráfordítás 2016. évben:</i>	<i>~7.123.000</i>

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

RÁFORDÍTÁS (2018.) TÍPUSA	ÖSSZEGE (BRUTTÓ Ft)
Levegőtisztaság-védelmi ráfordítások összesen:	~65.000
Talajvízfigyelő kutak monitoring vizsgálata:	~800.000
Hulladék ártalmatlanítás költsége:	~1.400.000
Komposzt labor-vizsgálatai költsége:	~1.270.000
Hatósági díjak:	~282.000
Környezetirányítási rendszer/EMAS tanácsadói közreműködés díja:	~1.500.000
Rendszerauditálási díj (TÜV Rheinland, ÉMI TÜV):	~1.200.000
<i>Összes környezetvédelmi ráfordítás 2018. évben:</i>	<i>~6.520.000</i>



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

29 SORSZÁM CÉL, RÉSZCÉL	CÉL, RÉSZCÉL LEÍRÁSA	HATÁRIDŐ	FELELŐS	MEGJEGYZÉSTELJESÜLÉS NYOMKÖVETÉSE, HIVATKOZÁS/JELSZÓSZÁMI ÉRTÉKELÉS
6.	A termesztőtelepen a növényegységre jutó fűtési célú gázfelhasználást 0,3 m³/db -ról 5%-al csökkentjük, a természeti erőforrásfelhasználás csökkentése érdekében.	Folyamatos 2018.	Vezérigazgató, helyettese Termesztő- telep vezető, Környezet- védelmi vezető	Kapcsolódó (jelentős) hatás: H6 2015., 2016., 2017. években a mutató 0,4 m ³ /db volt, ami magasanak mondható. Az üvegházak projekt, mely természet- (4 db ~1.500 m ²) és előkészítő- (1400 m ²) fóliaházak létesítését célozza, elindult, de forráshiány miatt szűkített tartalommal: 2 db 1.500 m ² fóliaház +500 m ² szaporítóház – 2018. év végéig befejeződik. A kapcsolódó új vezetékrendszer kiépítése is része a projektnek (hőtermelő változatlan). Párhuzamos üzem, régi-új együtt működik, ezért nem értékelhető, a mutató egyébként szinten maradt (0,29). 2019. évben kell új mutatót képezni!
9.	Az átalányvizes elszámolású területeken megvizsgáljuk a saját gerinchálózatban vételezett mért víz lehetőségét, így csökkentve 10%-al az elszámolt vízfelhasználást.	Folyamatos	Parkfenntartási igazgató	Kapcsolódó (jelentős) hatás: H9 A beruházás végrehajtása a feltétele az értékelésnek. 2012. évben zárult a beruházást követően az áttérés (Hajógyári Sziget, Városliget). Új/módosító célként került megfogalmazásra az általánydíjas elszámolásról a mért vízvételezésre való áttérés. 2014. évben 50.162 m³, 2015. évben 38.891 m³, ami egy >10% csökkenés! 2016. évben ez mintegy 49 e m³. Növekedés. 2017., 2018. évben változás nem volt!

29 A kimaradó sorszámok korábbi, valamilyen indokkal lezárt célok!



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
E-MAIL: fokert@fokert.hu

28 SORSZÁM CÉL RÉSZCÉL	CÉL, RÉSZCÉL LEÍRÁSA	HATÁRIDŐ	FELELŐS	MEGJEGYZÉSELJESÜLÉS NYOMONKÖVETÉSE, HIVATKOZÁSIJELSZÁM/ ÉRTÉKELÉS
10.	Az adminisztratív tevékenység kapcsán az összes éves papír felhasználás 10%-át újrafelhasznált papírral elégítjük ki a természeti erőforrás-felhasználás mérséklése érdekében.	Folyamatos	Beszerezésért felelős szervezet, Környezet-védelmi vezető	A 2013. évi beszerzésekben fontos szempont. 2012: Nem teljesült, a szervezeti változások, illetve ezen cél megfelelő tudatosításának hiánya miatt. 2013-14. évben ~5% -al csökkent a papírfelhasználás összességében, az újrafelhasznált papír mennyisége továbbra sem jelentős. További tudatosítás szükséges lehet. 2015. évben a papírfelhasználás 2,4 t volt, ami csökkentés, de az újrafelhasznált papír mennyisége nem jelentős! 2016. évben 2,7 m ³ -ból 10% újrafelhasznosított. Teljesült. 2017. évben ~2,9 t papírból ~1,1 t újrafelhasznosított volt. 2018. évben teljesült, 2,56 t -ból mintegy 40%-a újrafelhasznosított.
! 14.	<u>Új cél került megfogalmazásra(2012):</u> A hulladékok ártalmatlanítási költségeinek csökkentése (lehetőség szerint, egy legalább 5% -os csökkentés) a keletkező hulladékok mennyiségének csökkentése és/vagy az ártalmatlanítás módjának, a foglalkoztatott partnerek körütekintőbb megválasztása útján.	2013. 12. 31. Folyamatos	Érintett szervezetek	2013. évben elszállításkor teljesült. Ezt követően ismét növekedett. 2014. évben szintén növekedés történt egyrészt a nyomkövethetőség érdekében biztosítani kell a területenkénti elszállítást, másrészt egy új terület kármentesítési költségei miatt. 2015., 2016. években csökkent a hulladék ártalmatlanítás költsége. 2017. évben az áremelések miatt ez nem volt tartható! 2018. évben, bár áremelések voltak nagyságrendi emelkedés nem volt.
! 15.	<u>Új cél került megfogalmazásra(2012):</u> A fűtési rendszerre klímával rászegítve az átmeneti időszakban, energiafelhasználás terén az erre fordított áram és gázfelhasználás költség szempontú optimalizálása megtakarítás céljából.	2012-2013. fűtési szezón vége, 2014., 2015.	Érintett szervezetek	Mind 2011. év, mind 2012. év vonatkozásában megvalósult. 2013-2014. évben nagyságrendileg sikerült tartani a megtakarítás utáni szintet, árnyalatbeli szabályozásbeli különbségek vannak csak a mutatókban. 2017. évben már hozadéka nem volt érdemben, növekedés. 2018. -ban is csökkent, megfelelő - központban....

OLDALSZÁM:
62/74

KÖRNYEZETVÉDELMI NYILATKOZAT



FÓKERT
FÓKERT
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
E-MAIL: fokert@fokert.hu

SORSZÁM CÉL RÉSZCÉL	CÉL, RÉSZCÉL LEÍRÁSA	HATÁRIDŐ	FELELŐS	MEGJEGYZÉSTELJESÜLÉS NYOMKÖVETÉSE, HIVATKOZÁSIJELSZÓSZÁMI ÉRTÉKELÉS
! 16.	<u>Új cél került megfogalmazásra(2013):</u> A társasági rezszi-áram felhasználás csökkentése, illetve részleges kiváltása megújuló energiaforrással, a Keresztúri úti telephelyen pályázati tevékenység keretében elnyert finanszírozásból (~38M Ft+ÁFA) Napeleemes mini erőmű (50.000 kWh) létrehozásával.	2014. I. félév. 2016., 2017., 2018.	Érintett szervezetek	2016., 2017. évben több, mint 200 GJ energia került megtermelésre, cél teljesült. 2018. évben – Rendben, teljesült.
! 17.	<u>Új cél került megfogalmazásra(2014):</u> A társasági rezszi-infrastruktúra, jobb munkakörnyezet és a takarékosabb üzemeltetés (kommunális víz és rezszi áram) jegyében vizesblokk felújítások, kapcsolódó infrastruktúra környezet tudatos kialakítása. Részcél: nyomógombos víztakarékos csaptelepek, led világítás.	2015. II. félév., Folyamatos	Üzemeltetési osztály	Frissen kitűzött cél, 2014. évben VIII. kerületben megvalósult, 2015. évben Népliget, Keresztúri út van soron, 2016. évben Gellérthegy-Rezeda u. kerül sorra. Megtörténtek. 2017. Központi irodaház részleges felújítása, ablakok energiahatékonysági szempontú felújítása. 2018. érdemi új beruházás nem volt. Népliget térvilágítás ledes megoldásra átállítva.
! 18.	<u>Új cél került megfogalmazásra(2014):</u> Gépbeszerzés a munkavégzés hatékonysága érdekében, illetve környezetvédelmi szempontból kedvezőbb paraméterek érdekében	2015. I. félév., folyamatos	Üzemeltetési osztály	Megtörtént, illetve folyamatos, külön dokumentumban értékelve évente.
! 19.	<u>Új cél került megfogalmazásra(2014):</u> Boidiverz kialakítású területek megvalósítása a Tabánban, Hajógyári szigeten.	2015. I. félév., folyamatos	Érintett szervezetek	Svájci támogatással 2014-2015-2016-2017. évben részben megvalósult illetve folyamatban van a megvalósítás. 2018. évben nincs új.

(6) Táblázat_1

OLDALSZÁM:
63/74

KÖRNYEZETVÉDELMI NYILATKOZAT



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
E-MAIL: fokert@fokert.hu

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 kapcsolatban az alábbi összefoglaló értékelést tesszük:

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

Megjegyzés(2):

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

OLDALSZÁM:
64/74

KÖRNYEZETVÉDELMI NYILATKOZAT



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

7.1 Kommunikáció

Az Integrált irányítási rendszer működésével, illetve ezen belül kiemelten a környezetvédelemmel kapcsolatos belső kommunikáció a szervezet különböző funkciói, és szintjei között megvalósítható a szervezeti egységek felső-, és középszintjein (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.



FŐKERT FŐKERT
NONPROFIT ZRT.

BUDAPESTI RÉV VÁROSIGAZGATÓSÁG ZRT. TAGJA

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

2018. 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 ³⁰	Leírása
Árvácskák kiültetése	Társaságunk tavasszal ~ 130 edb árvácskát ültetett ki a Főváros kiemelt zöldterületeire március hónapban.
„Miénk itt a Park”	Tavasszal ismét megrendeztük parkszépítő önkéntes akciónkat, melynek helyszíne most a Népliget volt. A rendezvény keretein belül cerjeültetésben, füvesítésben, gyöngykavicsterítésben segédkezettek az önkéntes érdeklődők, valamint egy középiskolai padfestő pályázatra is sor került. Az esemény megnyitóján pedig felavattuk a Népliget új játszóterét.
Ünnepélyes díszfaültetés a Szent István parkban	Az Israeli állam függetlenségének 70. évfordulója alkalmából a MAZSHISZ 70 db fát ültetett.
Regatta 2018	A „Hív a Duna” Gróf Széchenyi István Tízevezős Amatőr Regatta és Országos Egyetemi Bajnokság keretében 2018. 05. 13.-án a Margitszigeten a FŐKERT csapata a céges versenyzők közül az előkelő 3. helyezést érte el. A verseny egyik beharangozója a Budapest Európa Sport fővárosa rendezvénysorozatnak, továbbá a Közlekedés Kultúra Napja alkalmából a sportszerű viszi közlekedésnek a hirdetője és megvalósítója.
Elindult a Margitszigeti Zenélő Szökőkút új zenei programja	2018. áprilisában elindult a margitszigeti szökőkút új zenei programja. Az idei évben megújult vízkép várta az odalátogatókat.
X. Tallini Virágfesztivál	Társaságunk, a Főváros felkérésére ismét részt vett az immár 10. alkalommal megrendezett Tallini Virágfesztiválon. Idei téma: „Jókívánások a virágok nyelvén” volt, melyhez a FŐKERT egy „interaktív játszókertet” épített. A 12 biciklikerekre erősített, pörgethető szerencsekerékvirágokon pozitív üzenetekkel találkozhattak a látogatók.
Cerviai Virágfesztivál	Az eseményen Társaságunk egy a szélenergiát bemutató közparki installációval mutatta be kertészeti tevékenységét.

³⁰ Részletesen lásd „Közhasznú Beszámoló 2018. évről” 6.2 fejezete!



Pályázat/Rendezvény/Önkéntes program ³⁰	Leírása
„Tedd meg MAgadért!” 2018. I. Nyárindító Piknik a Margitszigeten	Társaságunk ezúttal Budapest Főváros Sportosztályával karöltve valósította meg a rendezvényt a Margitszigeten. A rendezvény idén is a június 5.-ei környezettudatos világnaphoz kapcsolódott, melynek célja széles körben felhívni a figyelmet a környezetszennyezés következményeire, elősegíteni az együtt gondolkodást és a közös cselekvést, terjeszteni a fenntartható fejlődés eszméjét.
Egynyári virágbemutató	Immár 42. alkalommal került megrendezésre hagyományos szakmai rendezvényünk, melynek tematikája a kulturális örökség európai évéhez kapcsolódott.
SZIGET fesztivál 2018.	Társaságunk idei évben is megjelent, ahol Budapest túristikailag kiemelt parkjaiért felelős Társaságunkat, valamint a Fővárosi parkokat, közösségi területeket és botanikai ritkaságait ismertető magyar és angol nyelvű mobiltelefonos applikációnkat, a BudapestGreen-t mutattuk be a fesztiválzóknak
Folyamatos promóció	Kommunikációs csapatunk kiemelt figyelmet fordít a színes virágokkal kiültetett parkok és terek lakossági és szakmai promóciójára. Közösségi médiás felületeinken hétről-hétre bemutatjuk ezeket, magas nézettséget elérve különösen a Facebook –on.
IV. Faápoló Magyar Bajnokság	A FŐKERT kezelésében álló Városmajor adott otthont a rendezvénynek/versenynek 2018. augusztus 24-26.-án. A verseny célja, hogy népszerűsítse a favédelmi és faápolási módszereket, valamint a civil lakosság is betekintést nyerhessen a modern faápolás tudományába.
Udvarka Piknik	2018. évben került megrendezésre Budapest XII. kerülete szervezésében az első Udvarka Piknik. A rendezvényen a látogatók a fenntarthatósággal ismerkedhettek meg. Információkat és tanácsokat kaphattak a környezetünk védelmével kapcsolatban. A gyerekek Társaságunk egy önjáró kaszálógépet is megcsodálhatták, valamint részt vehettek szakmai kvíz játékokon.



Őszi kertészeti napok 2018.	Ismét kiállítóként vett részt társaságunk a 2018. október 12. és 14. között megrendezett Őszi kertészeti Napokon. A Szent István Egyetem Budai Campusán megrendezett kiállításra egy piknik hangulatú installációval készültünk.
Európai Mobilitás Hét- Autómentes nap	Szeptember 15-16.-án, immár 17. alkalommal rendezték meg Társaságunk ismételt részvételével az Európai Mobilitás Hetet, melynek célja a környezetbarát és fenntartható városi közlekedés népszerűsítése. Ebben az évben egy piknik hangulatú sátorral jelent meg társaságunk, ahol a különböző quiz játékok mellett pihenni is tudtak az oda látogatók.
Mentsük meg a Gesztenyéskertet	Gerstl József, a NOVOTEL Hotel kertészének a szervezésében és támogatásával, immár 26. alkalommal került megrendezésre a Gesztenyéskert fáiért folytatott környezetvédelmi akció, ahol a FŐKERT társadalmi munkával és szakmai támogatóként vett ismét részt.
Főszakmai konferencia	A több, mint 20 éve megrendezésre kerülő esemény remek alkalmat nyújt a tapasztalatcserére, a szakma találkozására, illetve a kimagasló és innovatív szakmai munka bemutatására.
Környezettudatos Karácsony	Kiállításra kerültek ismét a kisiskolások által a környezettudatosság jegyében diszített karácsonyfák, melyet a Fővárosi Önkormányzet előtti Karácsonyi Vásárban lehetett megcsodálni.

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

A kommunikációs és társadalmi szerepvállalási tevékenységet a **2018. évi Közhasznú beszámoló** tartalmazza részletesen.



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
E-MAIL: 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.

Döntően az elektronikus (online) bejelentések a közkezdveltebbek a 2018. év adatait, tapasztalatait tekintve.

A 2018. év vonatkozásában 2.281 jogos panasz/bejelentés érkezett. (Forrás: Közhasznú beszámoló 2018. évről 6.3 fejezet). A bejelentéseket tekintve parkfenntartás vonatkozásában éves viszonylatban a helyszínt nézve legtöbb a(z) III., XI., XIII. és XIV. kerületből érkezett.

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 többségben vannak a fasori tevékenységgel kapcsolatos jelzések.

A faszorfenntartásnál, illetve a 2018. 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 enyhén növekvő bejelentésszámról beszélhetünk.

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

A korábbi évek közvéleménykutatási (elégedettség vizsgálati) programja folytatódott. Társaságunk 2018. évben ismételen két kiemelt helyszínen értékelte ki a korábban elvégzett felmérési eredményeket, a XI. Kerület – Gellérthegy Északi lejtőjén, és a V. kerület - Szabadság téren (mintegy ~500-500 fős mintán) végzett/végeztetett parklátogatói elégedettség felmérést. Lásd részletesen Közhasznú Beszámoló 6.4. fejezete.



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
E-MAIL: fokert@fokert.hu

8. TANÚSÍTÁS/HITELESÍTÉS, VÉDJEGYHASZNÁLAT

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

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

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

Jelenleg érvényes hitelesítési okirat kelte: 2018. 01. 29. Érvényes: 2021. 03. 27.

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



FÖKERT FÖKERT
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
E-MAIL: fokert@fokert.hu



EMAS

Hitelesített
környezetvédelmi
vezetési rendszer

REG. NO HU-000027

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



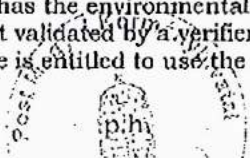
**CERTIFICATE OF EMAS
REGISTRATION**

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

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

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

Budapest, 2018.06.29



Főosztályvezető
Head of Department

Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály
1016 Budapest, Mészáros utca 59/a.
Telefon: (06-1) 224-9100 Fax: (06-1) 224-9163
E-mail: orszagoszek@hatosag.gov.hu, Web: <http://www.kormanyhivatal.hu/hu/ees/>



FKZ00162452



FÖKERT FÖKERT
NONPROFIT ZRT.

BUDAPESTI MŰVÁROSIGAZGATÓSÁG ZRT. TAGJA

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



EMAS

Hitelesített
környezetvédelmi
vezetési rendszer

REG. NO HU-000027

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



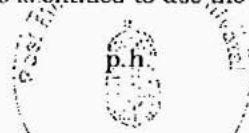
**CERTIFICATE OF EMAS
REGISTRATION**

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

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 érvényesíteti és közzéteszi környezeti nyilatkozatát, szerepel az EMAS nyilvántartásban, ezért jogosult az EMAS-logó használatára.

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

Budapest, 2018. 04. 29



[Signature]
Főosztályvezető
Head of Department

Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály
1018 Budapest, Mészáros utca 68/a.
Telefon: (06-1) 224-9102 Fax: (06-1) 224-9163
E-mail: orszagoszoldhatosag@oszt.gov.hu Web: <http://www.kormanyhivatal.hu/hu/pest>



FÖKERT FÖKERT
NONPROFIT ZRT.

BUDAPESTI FŐVÁROSI GAZDASÁGI ÉS KÖRNYEZETVÉDELMI FŐOSZTÁLY
BUDAPESTI FŐVÁROSI GAZDASÁGI ÉS KÖRNYEZETVÉDELMI FŐOSZTÁLY ZRT. TAGJA

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

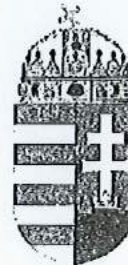


EMAS

Hitelesített
környezetvédelmi
vezetési rendszer

REG. NO. HU-000027

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



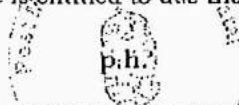
**CERTIFICATE OF EMAS
REGISTRATION**

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

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 érvényesíteti és közzéteszi környezeti nyilatkozatát, szerepel az EMAS nyilvántartásban, ezért jogosult az EMAS-logó használatára.

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

Budapest, 2018.04.29



[Handwritten signature]
Főosztályvezető
Head of Department

Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály
1018 Budapest, Mészáros utca 59/a.
Telefon: (06-1) 224-9100 Fax: (06-1) 224-9103
E-mail: orszagoszo@hatosagok.gov.hu Web: hidoz/www.kormenyhivatal.hu/hu/pest