



KÖRNYEZETVÉDELMI NYILATKOZAT 2016¹



TÁRSASÁGI ALAPADATOK

Társaság neve:	Fővárosi Kertészeti Nonprofit Zrt. (Kiemelten közhasznú státusz)
Központi telephely:	1073 Budapest, Dob u. 90.
Postacím:	1400 Budapest, Postafiók 58.
Alkalmazottak száma:	~ 350 fő
Gazdálkodás-volumen:	~ 3,5 Millárd Ft
Tevékenység:	<p>1. A főváros kiemelt parkjainak és fasorainak, FENNTARTÁSA, valamint a fővárosi tulajdonú főútvonalakat kísérő zöldsávok, fasorok és fővárosi tulajdonú ingatlanok kaszálása, eseti gallyazása.</p> <p>2. Kiemelt zöldfelületek FEJLESZTÉSE, zöldfelület-beruházások szervezése és lebonyolítása.</p> <p>3. Üvegházi levél- és virágdísznövények, egynyári virágpalánták és díszfaiskolai áruk (konténeres cserje, örökzöld, talajtakaró) TERMESZTÉSE belső felhasználásra és telepi értékesítésre.</p> <p>4. Komposzt-ELŐÁLLÍTÁS és FORGALMAZÁS.</p>
TEÁOR/NACE szám:	TEÁOR'08: 8130 Zöldterület-kezelés, NACE: N81.3.0 Landscape service activities
Felelős vezető(k):	Szabó József vezérigazgató
Kapcsolattartó(k):	Tóth János üzemeltetési osztályvezető, minőségügyi és környezetvédelmi vezető (toth.janos@fokert.hu)



EMAS hitelesítési adatok:

Első nyilvántartásba vétel: 2012.03.27., Jelenleg érvényes hitelesítési okirat kelte: 2015.06.05. EMAS HITELESÍTÉSI OKIRAT – HU-000027. (Hitelesítő: ÉMI-TÜV-SÜD KFT. - Békés Tamás EMAS hitelesítő). Érvényes: 2018.03.27.

Hitelesítve! 2016.11.25 [Signature]
Békés Tamás vez. hitelesítés

¹ A Nyilatkozat 2016. évben készült, és a 2015. és azt megelőző évek adatain alapul

[Handwritten mark]



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 (TERMESZTŐ TELEP).....	11
	2.2.4 KOMPOSZTÁLÁSI TEVÉKENYSÉG (KOMPOSZT TELEP)	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.....	50
	5.2 KÖRNYEZETVÉDELMI TELJESÍTMÉNYMUTATÓK.....	61
	5.3 KÖRNYEZETVÉDELMI RÁFORDÍTÁSOK.....	66
6.	CÉLOK, RÉSZCÉLOK, PROGRAMOK ÉS ÉRTÉKELÉSÜK.....	68
7.	KOMMUNIKÁCIÓ (NYILVÁNOSÁG ÉS ALKALMAZOTTAK BEVONÁSA), TÁRSADALMI SZEREPVÁLLALÁS.....	73
	7.1 KOMMUNIKÁCIÓ... ..	73
	7.2 TÁRSADALMI SZEREPVÁLLALÁS... ..	74
	7.3 ÜGYFÉLSZOLGÁLAT, ELÉGEDETTSÉG MÉRÉS... ..	77
8.	TANÚSÍTÁS/HITELESÍTÉS, VÉDJEGYHASZNÁLAT	79



1. BEVEZETÉS

Társaságunk a kiemelten közhasznú **FŐKERT Nonprofit Zrt.** működése hosszú távon csak úgy biztosítható, ha tevékenységünk, szolgáltatásaink színvonalát a **megrendelő/tulajdonos, illetve Budapest lakossága, illetve az Idegenforgalom** mindenkori 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 tulajdonítok mindazon tevékenységnek, amely céljaink elérését a minőség, a minőségirányítás, illetve a környezet/energia-irányítás 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 ENERGIARÁNYÍTÁSI 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**” – 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.

² AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1221/2009/EK RENDELETE (2009. november 25.) a szervezeteknek a közösségi környezetvédelmi vezetési és hitelesítési rendszerben (EMAS) való önkéntes részvételéről és a 761/2001/EK rendelet, a 2001/681/EK és a 2006/193/EK bizottsági határozat hatályon kívül helyezéséről.



Jelen összesített **KÖRNYEZETVÉDELMI NYILATKOZAT** -ot (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, **2016. évben frissített KÖRNYEZETVÉDELMI NYILATKOZAT** a készítés évét megelőző év (2015.) (és legfeljebb még az azt megelőző két év) tényadatai alapján készült alapvetően. Korábbi évekre vonatkozó adatok korábbi KÖRNYEZETVÉDELMI NYILATKOZAT –ainkban 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, 2016.08.31.



Vezérigazgató

FŐKERT NONPROFIT ZRT.
KÖRNYEZETVÉDELMI ÉS TÁRSASÁG ZRT. TAGJA
PH.
RÉSZVÉNYTÁRSASÁG

Hitelesítőre

2018.11.25

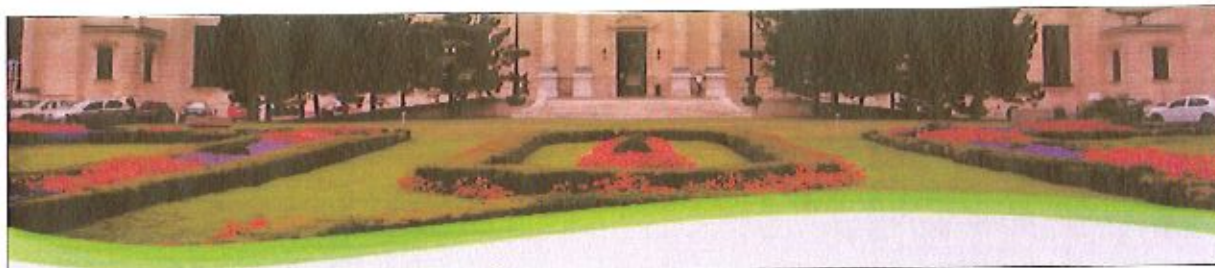


Béke Tamás
vevő "hitelesítő"





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, **egyszemélyl részvényese a BVK HOLDING Budapesti Városüzemeltetési Központ Zártkörűen Működő Részvénytársaság.** A jegyzett tőke 968,5 Millió Ft. Megalakuláskor 1937 db névre szóló részvényt bocsátott ki egyenként 500 eFt névértéken.

A Társaság **kiemelten közhasznú társaságként** működik, mintegy 350 főt foglalkoztat.

A Társaság fő tevékenysége a **Fővárosi Főpolgármesteri Hivatal** megbízásából végzett **kiemelt zöldterületeknek** (összesen ~4.620 ezer m²) **fenntartása és fejlesztése (Forrás: Kiemelten kezelt területek parkokat összesítője 2013.)**, valamint mintegy **105 edb parkfa és fasorl 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: ~850 ezer m²).**

A Fővárosi Önkormányzat kezelésébe tartozó **természetvédelmi és erdőterületek gondozását** is társaságunk végzi. Tevékenységi körébe tartozik továbbá **zöldterületi beruházások lebonyolítása, vagyongazdálkodás.**

A **gazdálkodás volumenét** tekintve a **FŐKERT Nonprofit Zrt. közhasznú tevékenysége** ellátásához nagyságrendileg az elmúlt években, évente mintegy **2.5 - 3 Milliárd Ft támogatási összeget** kapott.

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



A FŐKERT-CÉGCSOPORT a következő gazdasági társaságokból áll még:

1. **FŐKERT Mérnök Iroda Beruházási és Tervezési Kft. (korábban FŐKERT Tervezési Stúdió Kft.)** (Kerttervezési és művezetési feladatok ellátása, mérnöki tevékenységek, eseti közreműködés zöldfelület fenntartási és fejlesztési feladatokban). FŐKERT Nonprofit Zrt. **tulajdonrésze: 100%**.

Anyacéggel való kapcsolat: Rendszeres megrendelések az anyacégtől tervezési munkákra.

2. **Tahl Faiskola Kft. - Tevékenységei:** faiskolai termesztés és értékesítés. FŐKERT Nonprofit Zrt. **tulajdonrésze: 52%**.

Anyacéggel való kapcsolat: A Kft. FŐKERT Nonprofit Zrt. által kiírt közbeszerzési pályázatokon független pályázóként vesz részt.

3. **VIRÁGÉRT Kft. - dísznövények értékesítése saját bolthálózaton keresztül.**

FŐKERT Nonprofit Zrt. **tulajdonrésze: 75%**.

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 TELEPHELYEINK 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) **Gellérthegyi 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) **Népligetli üzem+Mozgó Parkfenntartó Egység - 1101 Budapest, Mutatványos tér 3.**

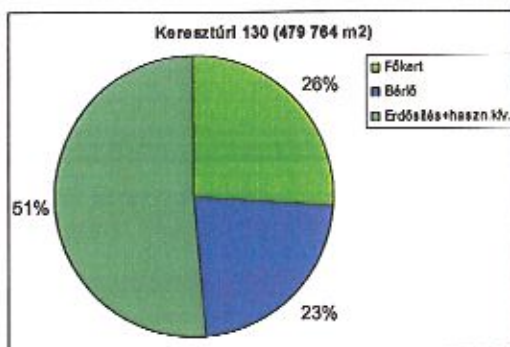


(8) Keresztúri úti kiszolgáló telephely - 1106 Budapest, Keresztúri út 130.

- **Fasor(i) üzem** (Fasorfenntartási tevékenység),
- **Komposzt üzem** (Komposztálás),
- **Termesztő telep** (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 FÓKERT Nonprofit Zrt. **Keresztúri úti telephelye 1106 Budapest, Keresztúri út 130.** (hrsz.: 042793/3, 042802/1,3,5,6) szám alatt található Felsőrákos területén a Rákosi-réteken. A telephely átnyúlik egészen a XVI. Kerületig, a Pesti Határ útig, a Rákos-patakon is áthaladva. Keresztúri út szemközti oldalán a töltés mögött a Szolnoki vasútvonal sínpályája húzódik. Telep észak-nyugati irányból (XIV. ker.) Kerepesi út felől, délkeleti irányból (XVII. ker.) Jászberényi-Pesti út felől közelíthető meg. Pesti Határ út felőli (XVI. ker.), földút sorompóval le van zárva.



Területe **479.764m²**, **E-TG-X/3** Jelű **erdő és kertgazdasági célú turisztikai erdő övezeti besorolású**. Társaságunk a terület ~30 % -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 Termesztő-telep (74%), aztán a Komposzt -telep (22%) használja.



1. Termesztőtelep – 2. Fasori üzem – 3. Komposzt telep – 4. Parkfenntartó Kft. – 5. Tanmintakert.

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

Növénykultúrák vízellátását kutakból és hidroglobuszból álló locsolóvíz hálózat látja el. (Engedély száma: **H.38.528/88**).

A víztorony karbantartását és időszakos fertőtlenítését alvállalkozó/külső szolgáltató látja el.



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

Különböző üzemszerek hőenergia ellátását 5 db gázkazán biztosítja. Levegőterhelési díjat 4 pontforrásra fizetünk (Termesztő telep 2x1750 kW, TMK épület 2x345 kW, Bérlo(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 **játszószerek** 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 zöldsávokon**, 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** részsük kaszálását is.



Társaságunk **évente** mintegy **400-500 edb egy- és kétnyári virágot**, illetve **15-20 edb cserjét és évelő növényt** ültet ki az általa fenntartott parkokba. Évről évre megrendezésre kerül, elsősorban a kertész szakemberek számára, az **egynyári virág bemutató**. A bemutatón szakembereink tájékoztatást adnak a virágfelületek kiültetésének tervezéséről, a termesztésről, a kiültetésről és az ápolási munkákról, kiemelten a növényvédelemről.



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

A főváros kiemelt, nagy forgalmú területein, valamint a közlekedési sávokban, csomópontokban – általában burkolt, illetve közművekkel 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.

A parki növények ápolásán túl, a 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 **játszószerek 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 területen vannak. A **kedvezőtlen hatások** (pl. légszennyezettség, sózás, út és közmű építések, közlekedés, parkolás) által okozott mechanikai és egyéb sérülések miatt városszerte romlik a fák állapota.

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

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



2.2.3 TERMESZTÉSI TEVÉKENYSÉG (TERMESZTŐ TELEP)

Társaságunk saját **kertészeti termesztő kapacitással** is rendelkezik. **TERMESZTŐ TELEPE** a Keresztúri út 130. alatt található, mintegy **6.500 m² fűtött üvegházi felület** alatt termeli meg a szükséges – évente átlagosan mintegy legalább **500.000 db – egy- és kétnyári virágokat**, valamint **cikláment, primulát**. Ezen mennyiség jelentős hányada kiemelt zöldterületeken kerül kiültetésre, a fennmaradó hányad pedig értékesítésre kerül.



A termesztő telepen történik a **városdekorációt** szolgáló virágtartó edények beültetése, tárolása.

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

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



2.2.4 KOMPOSZTÁLÁSI TEVÉKENYSÉG (KOMPOSZT TELEP)

A Fővárosi Kertészetnél létesült az ország első komposztáló üzeme (X. Keresztúri út 130.), amely Budapest és agglomerációjára park- és fasor fenntartási hulladékait komposztálja. Jelenleg a 10.000 m²-es szilárd burkolatú komposztáló üzemben évenként mintegy 50-60 ezer m³ zöld hulladék kerül komposztálásra.



Üzemünk rendelkezik a szükséges ³telep-, illetve tevékenységi (hulladékkezelési) engedéllyel (K/20174/3/2013/VII, KTVF:25334-9/2011⁴), valamint CITY KOMPOSZT (fantázia-néven) az előállított komposztra forgalomba-hozatali engedéllyel.

A jogszabályváltozások miatt szükségessé váló **telepengedély** is kiadásra került az illetékes hatóság (helyi önkormányzat) által. A telep által az engedélyben rögzített **befogadható hulladékmennyiség: EWC 020704** Fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyagok **450 t/év**, **EWC 200201** Biológiai lebomló hulladék **9.500 t/év**, összesen **9.950 t/év**.

A Komposztüzem területén vezetékes **tűzi vízhálózat lett klépítve** (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 Komposztüzemben. 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 **csapadékvíz** és a komposztálás során keletkező **csurgalékvíz** 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**. Komposztüzemünkben a **rostált komposztot folyamatosan vizsgáljuk** annak érdekében, hogy vásárlóinknak mindig magas minőségű terméket tudjunk biztosítani.

(m ³)	Komposzt forgalom			Zöldhulladék beszállítás		
	2013	2014	2015	2013	2014	2015
Belső	1.580	800	940	30.400	28.500	38.500
Külső	2.800	2.800	2.530	26.350	19.900	26.500
Összesen	4.380	3.600	3.470	56.750	48.400	64.850

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.

⁴ Tevékenységi környezetvédelmi engedélyünk megújítása folyamatban van, új engedély hatósági kiadás alatt van!



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



Társaságunk, a **FŐKERT – Fővárosi Kertészeti (Kiemelten Közhasznú) Nonprofit ZRT.** 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/energiahatékonsági, munkabiztonsági szempontok alkalmazását, illetve folyamatosan törekedve a **MEB kockázatok közben 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 díszfaiskolál áru-**TERMESZTÉSI TEVÉKENYSÉGÜNKKEL** részben az alaptevékenységéhez szükséges megfelelő minőségű, és mennyiségű növényhátteret kívánjuk biztosítani, másrészt *piac-, és versenyképes termékeket* kívánunk előállítani *saját-, és kereskedő partnereken keresztül történő telepi értékesítésre.*

KOMPOSZTÁLÁSI TEVÉKENYSÉGÜNKKEL részlegesen *tehermentesíteni* kívánjuk a *hulladék-lerakóhelyeket, 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 valaemnyi telephelyére vonatkozóan kialakítjuk, működtetjük, és állandóan fejlesztjük az **ISO 9001, ISO 14001 és ISO 50001 szabványoknak megfelelő INTEGRÁLT MINŐSÉG-, KÖRNYEZET- ÉS ENERGIA IRÁNYÍTÁSI/SZABÁLYOZÁSI RENDSZERT (IMKEIR),** egy minőség-, és környezetorientált és energiahatékony működést szem előtt tartó vezetési filozófia meghonosítása érdekében. **ISO 50001** szabvány szerinti **ENERGIAIRÁNYÍTÁSI RENDSZERÜNKET** fenti tevékenységeken, telephelyeken kívül kiterjesztjük a kapcsolódó logisztikai (szállítási, járműüzemeltetési), és adminisztratív tevékenységekre, illetve a nem telephelyként használt (bérbeadott) egyéb ingatlanokra is.

Ezzel párhuzamosan **MSZ 28001 (OHSAS 18001)** szabvány szerinti **MEBIR rendszert** működtetünk, így létrehozva az **IMKE-MEB-IR rendszert.**



2. Tulajdonosi/megrendelői kérésre, illetve saját környezeti/energia teljesítményünk folyamatos javítása érdekében Társaságunk az **EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1221/2009/EK rendelete „A szervezeteknek a közösségi környezetvédelmi vezetési és hitelesítési rendszerben (EMAS) való önkéntes részvételéről”** – szerinti EMAS rendszer kiépítésére és működtetésére is elkötelezte magát.

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

3. **IMKE-MEB-IR és EMAS rendszerünket** úgy kell működtetnünk, hogy az feleljen meg **megrendelőink, partnereink, tulajdonosunk, és a közvélemény elvárásainak**, hogy társaságunk **teljesítőképessége, teljesítménye** folyamatosan feleljen meg 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 *érdekelte feleket* rendszeresen tájékoztatjuk.

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

6. Tevékenységeink megtervezésénél fontosnak tartjuk a lehetséges **megrendelői-, illetve vevőkör pontos ismeretét**, beleértve a **személyes kapcsolattartást** is. Stabil vevőkapcsolataink érdekében, szolgáltatásaink esetén mindig biztosítjuk a megbízó által elvárt **minőség-, egyéb érdekeltek vonatkozásában pedig tevékenységeinkhez kapcsolódóan a környezeti/energetikai és MEB szempontok, illetve (elsősorban/kiemelten a jogi és jogalkalmazói) szabályozások pontos betartását**. Társaságunk célja olyan rendszerek és folyamatok létrehozása és fenntartása, amelyek az energiateljesítmény folyamatos javítását eredményezik. A Társaság a módszeres energiairányítás eszközével kívánja csökkenteni/racionalizálni energiafelhasználását/fogyasztását és javítani energiahatékonyságát, egyben mérsékelni az üvegházhatást okozó gázok kibocsátását és egyéb, a tevékenységével összefüggő káros környezeti hatásokat.

7. Hasonló módon gondolkodunk a **partnereinkkel, beszállítóinkkal** kapcsolatban is, hiszen vevőink magas szintű kiszolgálása, illetve *érdekelte 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-, a 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 megértse, elfogadják. Ugyanakkor törekszünk arra, hogy munkatársaink természetes igényévé váljon a minőségi és környezetfelelős/energetika - tudatos 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 feladatlebontást, 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 szolgáltatásparáméterek, környezeti- és energia- teljesítménymutatók) értékeléséről való rendszeres tájékoztatást
 - támogatást az energia-megtakarítási törekvések megvalósításához,
10. Dolgozóink, megbízóink, partnereink és a közvélemény elvárásainak való megfelelés érdekében kiemelt figyelmet fordítunk:
 - tevékenységünk 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, teljesítésünk, eredményeink mérhető értékelése alapján megtervezett fejlesztésével, és az esetlegesen előforduló nemmegfelelések figyelésével, javításával is garantáljuk.

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

FŐVÁROSI KERTÉSZETI
ZÁRTKÖRŰEN MŰKÖDŐ NONPROFIT
RÉSZVÉNYTÁRSASÁG

Vezérigazgató

PH.



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 megfelelő,
- kijelölje a **PRIORITÁSOKAT**, valamint megfelelő **KÖRNYEZETI/ENERGIA CÉLOKAT**, és **ELŐÍRÁNYZATOKAT** fogalmazzon meg,
- Tevékenységeink, szolgáltatásaink, termékeinek a megrendelők, és az **érdeelt 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/ENERGIAI 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 **felső vezetőség 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) FELEPÍTÉSÉNÉL** és **MŰKÖDTETÉSÉNÉL**, KÉT ALAPVETŐ **MŰKÖDÉSI ELVET** tartunk szem előtt:

- A **MENEDZSMENT RENDZERSZEMLÉLETŰ** 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.

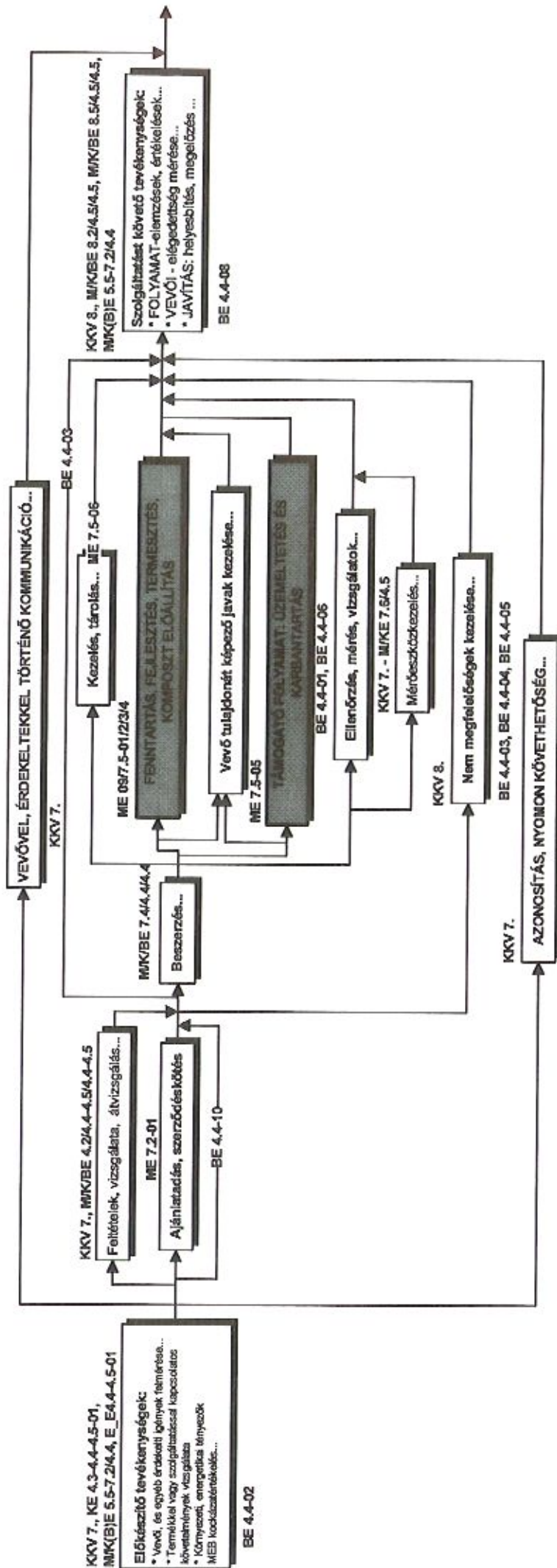
Integrált Irányítási rendszerünket úgy alakítottuk ki, hogy biztosítsa a gazdaságos, hatékony, környezetkímélő, energiahatékony működést, és feleljen meg az **INTEGRÁLT POLITIKÁBAN (POLITIKA)** és a **vonatkozó** szabvány(ok)ban, és egyéb előírásokban meghatározott követelményeknek.

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.



2. ábra



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



5.1 KÖRNYEZETI TÉNYEZŐK, ÉS HATÁSAIK

Jelen fejezetben Társaságunk működéséhez/tevékenységeihez, termékeihez és szolgáltatásaihoz kapcsolódó

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

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

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

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

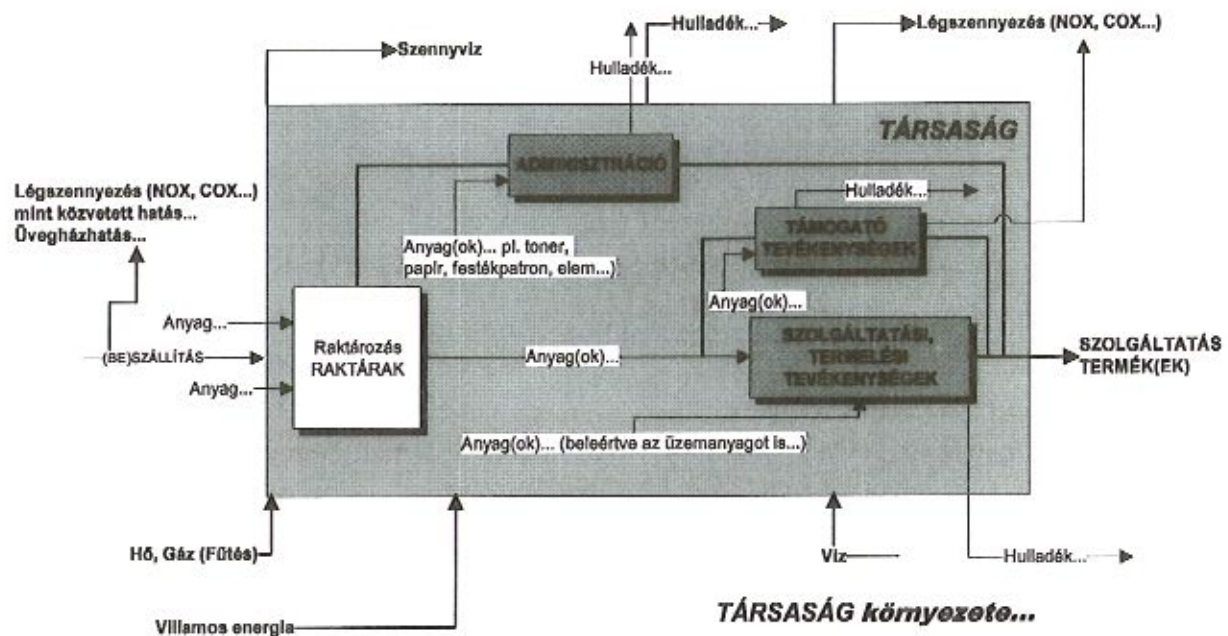
A környezeti tényezők, a hatások nyilvántartását és a hozzá kapcsolódó értékeléseket **legalább évente** felülvizsgáljuk, illetve a szükséges változásokat átvezetjük.



5.1.1 KÖRNYEZETI TÉNYEZŐK AZONOSÍTÁSA

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

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



3. ábra

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

- a (F1)park- és fasorfenntartás(F2), parkfelszerelések karbantartása(F3), zöldterület fejlesztés(F4)
- komposztálás (komposzt előállítás) (esetleg kapcsolódó értékesítés)(F5)
- termesztés (esetleg kapcsolódó értékesítés)(F6)
- ingatlan-, és vagyongazdálkodás(F7)

A(z) fő/alap tevékenységeket/szolgáltatásokat **támogató tevékenységek (T)**:

- növényvédelem(T1)
- karbantartás(T2)
- üzemeltetés(T3)



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

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

5.1.1.1 Bemeneti információk (BE) szempontjából

(BE_1) A **VESZÉLYES ANYAGOK FELHASZNÁLÁSA (VAF)** az egyik szempont.

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

TEVÉKENYSÉG, SZOLGÁLTATÁS, TERMÉK TÁMOGATÓ FOLYAMAT		2014					2013				
SSZ	TELEPHELYEK	Összes terület					Összes terület				
		Összes (l)	Összes (kg)	Fenntartott terület(m2)	Mutató (l/m2)	Mutató (kg/m2)	Összes (l)	Összes (kg)	Fenntartott terület(m2)	Mutató (l/m2)	Mutató (kg/m2)
1	1.1 Margitsziget	18 070	1 879	687 793	0,0263	0,0027	18 008	3 554	687 793	0,0262	0,0052
	1.2 Hajógyári sziget	33	67	521 427	0,0001	0,0001	51	8	521 427	0,0001	0,0000
	1.3 Park szerviz	13 180	0	0	-	-	10 973	11	0	-	-
	(1.1-1.3) Margitszigeti üzem (+Hajógyári sziget) - (1138 Budapest, Hajós Alfréd sétány)	31 283	1 946	1 209 220	0,0259	0,0016	29 030	3 573	1 209 220	0,0240	0,0030
2	VIII -IX. kerületi üzem - (1038 Budapest, Baross u. 111/C)	5 974	1 143	287 571	0,0208	0,0040	4 688	1 408	242 277	0,0189	0,0058
3	Gellérthegy üzem - (1118 Budapest, Rezeda u. 8.), XI-XXII.	8 176	1 498	744 238	0,0110	0,0020	6 622	2 798	723 485	0,0078	0,0039
4	II-XII. Kerületi üzem - (1122 Budapest, Városmajor u. 62.) Városmajor	4 570	1 569	255 150	0,0179	0,0062	4 778	1 403	242 807	0,0197	0,0058
5	I. Kerületi üzem - (1012 Budapest, Alt. Ia u 91.) Vörmező	9 385	2 382	473 206	0,0198	0,0050	8 474	3 317	474 315	0,0179	0,0070
6	6.1 Városhiget	12 448	1 233	773 731	0,0161	0,0016	9 445	1 376	768 163	0,0123	0,0018
	6.2 V-XXIII. kerület	7 681	828	240 810	0,0319	0,0034	6 412	1 177	230 775	0,0278	0,0051
	(6.1-0.2) Városhigeti és V-VI-VII-XIII. kerületi üzem - (1146 Budapest Olaf Palme sétány 2.)	20 129	2 036	1 014 541	0,0198	0,0020	16 857	2 552	998 938	0,0159	0,0026
7	Népliget üzem - (1101 Budapest, Mutatványos tér 3.)	12 752	998	2 057 682	0,0062	0,0005	10 270	666	1 489 421	0,0069	0,0004
8	8.1 Fásor	57 418	8 438	0	-	-	57 752	9 982	629 780	0,0917	0,0159
	8.2 Komposzt	34 761	70	0	-	-	35 701	149	0	-	-
	8.3 Termesztő+trócs	762	2 720	0	-	-	1 200	2 357	0	-	-
	(8.1-8.3) Keresztúri úti kiszolgáló telephely - (1106 Budapest, Keresztúri út 130.)	92 931	11 229	0	-	-	94 653	12 488	629 780	0,1503	0,0198
	Összesen (1-8)	185 200	22 798	6 041 608	0,0167	0,0028	173 270	28 202	6 010 243	0,0229	0,0051

(BE_1) Táblázat_1(2014-2013)



TEVÉKENYSÉG, SZOLGÁLTATÁS, TERMÉK		Összes terület				
TÁMOGATÓ FOLYAMAT		Összes terület				
SSZ	TELEPHELYEK	Összes (l)	Összes (kg)	Fenntartott terület(m ²)	Mutató (l/m ²)	Mutató (kg/m ²)
1	1.1 Margitsziget	17 733	1 197	764 896	0,0232	0,0016
	1.2 Hajógyári sziget	39	0	521 427	0,0001	0,0000
	1.3 Park szervíz	10 513	0	0	-	-
	(1.1-1.3) Margitszigeti üzem (+Hajógyári sziget) - (1138 Budapest, Hajós Alfréd sétány)	28 285	1 197	1 286 323	0,0220	0,0009
2	VIII.-IX. kerületi üzem - (1038 Budapest, Baross u. 111/C)	4 809	652	258 752	0,0186	0,0025
3	Gellérthegy üzem - (1118 Budapest, Rezeda u. 6.), XI-XXII.	12 784	1 391	746 662	0,0171	0,0019
4	II-XII. Kerületi üzem - (1122 Budapest, Városmajor u. 62.) Városmajor	3 809	109	252 624	0,0151	0,0004
5	I. Kerületi üzem - (1012 Budapest, Attila u. 91.) Vérmező	10 198	333	473 195	0,0216	0,0007
6	6.1 Városliget	12 198	1 191	773 731	0,0158	0,0015
	6.2 V-XIII. kerület	7 663	1 537	228 379	0,0336	0,0067
	(6.1-6.2) Városligeti és V-VI-VII-XIII. kerületi üzem - (1146 Budapest Olof Palme sétány 2.)	19 861	2 728	1 002 110	0,0198	0,0027
7	Népligeti üzem - (1101 Budapest, Mutatványos tér 3.)	13 480	310	1 978 783	0,0068	0,0002
8	8.1 Fásor	43 037	6 894	0	-	-
	8.2 Komposzt	24 685	74	0	-	-
	8.3 Termesztő+iroda	2 304	2 378	0	-	-
	(8.1-8.3) Keresztúri úti kiszolgáló telephely - (1106 Budapest, Keresztúri út 130.)	70 026	9 346	0	-	-
Összesen (1-8)		163 251	16 068	6 998 449	0,0169	0,0017

(BE_1) Táblázat_1(2015)

Mint látható, az **össz veszélyes anyag felhasználás** 2015. évben **csökkenő** tendenciát mutatott, melynek oka, elsősorban a Keresztúri úti kiszolgáló telephelyen működtetett egységekhez, (elsősorban fásori és komposztüzemi) tevékenységekhez kapcsolódó felhasználások csökkenése.

Itt érdemes megemlíteni a nagyságrendi értelmezés miatt, hogy a **literben megadott veszélyes anyag felhasználás** mintegy legalább **95%-a üzem/kenőanyag anyagfelhasználást** jelent, mely a szolgáltatás érdekében működtetett gép- és járműpark vonatkozásában 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 3 évet tekintve az alábbi mutatókkal jellemezhető:

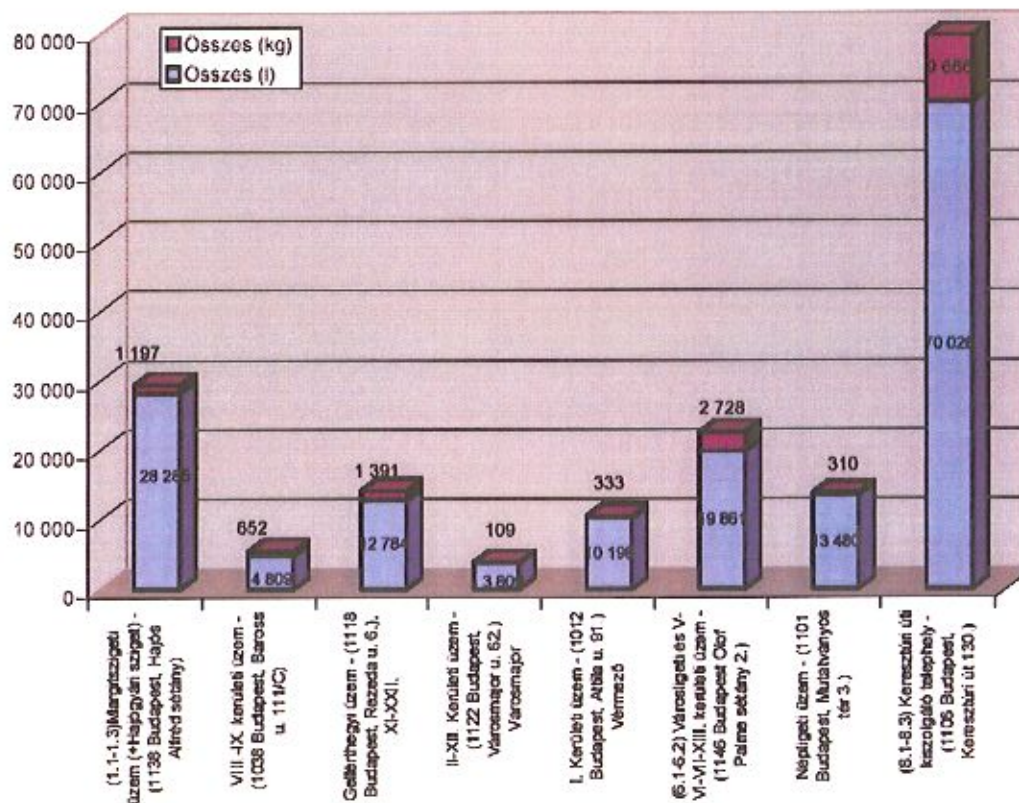
-	2012	2013	2014	2015
<ml/m ² >	19,4	22,9	16,7	16,9
<g/m ² >	2,6	5,1	2,8	1,7

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

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

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

Most nézzük telephelyenkénti összesítésben a veszélyes anyag felhasználásokat:



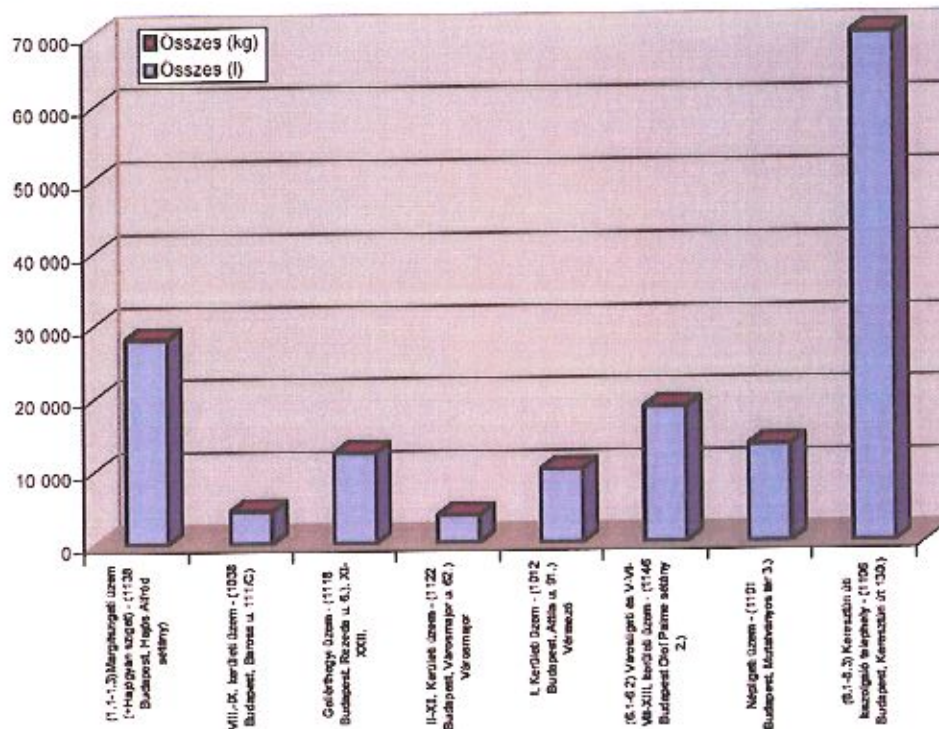
(BE_1) Grafikon_1(2015)



992	TELEPHELYEK	F1-F8										Összes	
		Benzin (l)	Gázolaj (l)	2 ütemű olaj (l)	Láncenkő olaj (l)	Hajtómű olajok (l)	Motorolajok (l)	Hidraulika olajok (l)	Fagydtató (kg)	Keréktárcsa (kg)	Összes (l)	Összes (kg)	
1	F.1 Margitszigeti	3 000	14 317	43	68	17	125	19	20	40	17 589	60	
	F.2 Hódavölgyi sziget	0	0	0	0	0	19	0	0	0	19	0	
	F.3 Park üzem	0	10 452	0	0	0	11	7	0	0	10 464	0	
	(1.1-1.3) Margitszigeti üzem (+Hajógyári sziget) - (1138 Budapest, Hajós Alfréd sétány)	3 000	24 769	43	68	17	154	20	20	40	28 071	60	
2	VIII.-IX. kerületi üzem - (1038 Budapest, Baross u. 111.C)	610	3 809	11	12	1	25	0	0	20	4 468	20	
3	Geleérhegyi üzem - (1116 Budapest, Rezeda u. 6.), XI.-XXII.	1 976	10 228	48	88	1	64	3	0	21	12 408	21	
4	II.-XII. kerületi üzem - (1122 Budapest, Városmajor u. 62.) Városmajor	691	3 030	11	4	0	46	0	0	1	3 792	1	
5	I. kerületi üzem - (1012 Budapest, Attila u. 91.) Vémező	2 048	7 787	55	72	0	94	1	7	11	10 057	18	
6	6.1 Városhely	2 380	9 408	43	48	2	92	1	0	8	11 992	8	
	6.2 V.XIII. kerület	1 526	4 965	16	16	7	42	0	0	10	6 566	10	
	(6.1-6.2) Városhelyi és V-VI-VII-XIII kerületi üzem - (1146 Budapest Olof Palma sétány 2.)	3 914	14 373	59	64	3	134	1	0	18	18 548	18	
7	Népliget üzem - (1101 Budapest, Mutaiványos tér 3.)	3 689	9 078	102	252	0	94	80	10	66	13 295	76	
8	8.1 Faszor	6 359	35 049	169	1 196	0	93	46	79	45	42 962	124	
	8.2 Komposzt	0	24 272	1	0	0	0	402	26	48	24 685	74	
	8.3 Tömörítéshodó	133	1 918	3	0	0	0	75	0	8	2 129	8	
	(8.1-8.3) Keresztúri úti kiszolgáló telephely - (1106 Budapest, Keresztúri út 130.)	6 522	61 239	193	1 196	10	93	523	109	101	69 776	206	
	Összesen (1-8)	22 460	134 313	522	1 768	32	704	628	148	278	160 405	420	

(BE_1) Táblázat_2(2015)

A legnagyobb üzemanyagfelhasználás a **Faszor egység**nél 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.



(BE_1) Grafikon_3(2015)



A 2015. évben (anélkül, hogy a korábbi éveket is grafikusán megjelenítenénk) jellegét tekintve a megoszlás hasonló volt a korábbi évekhez képest.

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)** a 2012-2013 években egy alapján véve stagnáló, enyhén csökkenő felhasználáshoz képest egy jelentősebb csökkenést mutat a 2014. évben. Ez a gyakorlatban a **növényvédőszer felhasználás** (melyet legjelentősebb mértékben a **fasor-fenntartási tevékenység** (F2) során használnak) csökkenése mellett a **műtrágyák** (azon belül is a sikosság-mentesítésre használt anyagok) mennyiségének csökkenésével együttesen magyarázható.

Nézzük először a **növényvédőszeres** felhasználását.

2012-2015. év vonatkozásában egy **csökkenő tendencia** érvényesül, az össz felhasználás **9,8 t –ról 9,5 -re, majd 8,6 t –ra, illetve 6,5 t –ra csökkent.** Ez elsősorban a **le mosó permetezés** kapcsán használt növényvédőszer mennyiségének csökkenésével magyarázható. Ez a felhasználás alapvetően időjárás és technológiáfüggő.

TEVÉKENYSÉG, SZOLGÁLTATÁS, TERMÉK TÁMOGATÓ FOLYAMAT		F1, F2, F6 T1 (Növényvédelem, növényvédőszeres)					2014	2013
BSZ	TELEPHELYEK	Lemosó permetezésre (kg)	Vedegőszere-eknélzómoly elleni permetezésre (kg)	Egyéb park- és sorfa szerek (kg)	Egygyári, kétgyári és csapjefutalelek szerei (kg)	Gyomirtószeres (kg)	Összes (kg)	Összes (kg)
1	1.1 Műtrágyázás	0	0	15	70,33	24,4	109,73	66,098
	1.2 Hajógyári sziget	0	0	0	0	0	0	0
	1.3 Park sziget	0	0	0	0	0	0	0
	(1.1-1.3) Margitszigeti üzem (+Hajógyári sziget) - (1138 Budapest, Háyos Alfréd sétány)	0	0	15	70,33	24,4	109,73	66,098
2	VIII. IX. kerületi üzem - (1038 Budapest, Baross u. 111/C)	0	0	4,3	12,063	16,75	33,113	50,7779
3	Csellőhegyi üzem - (1118 Budapest, Rezeda u. 6.), XI. XXII.	0	0	8,5	12,345	23,1	43,945	35,514
4	II. XII. Kerületi üzem - (1122 Budapest, Városmajor u. 62.) Városmajor	0	0	14,5	15,918	102	132,418	33,485
5	I. Kerületi üzem - (1012 Budapest, Attila u. 91.) Vármező	0	0	16,5	40,055	58	115,555	81,533
6	6.1 Városi sziget	0	0	26	153,1	34,23	213,33	63,387
	6.2 V. XII. Árpád utca	0	0	0	38,769	81	117,769	124,5
	(6.1-6.2) Városi sziget és V-VI-VII-XIII kerületi üzem - (1146 Budapest Olaf Palme sétány 2.)	0	0	0	189,269	115,25	304,519	187,487
7	Népliget üzem - (1101 Budapest, Mulasvényos tér 3.)	0	0	55	2,925	88	185,925	45,9
8	8.1 Fasor	6920	325,2	437,55	6,08	120	7799,23	9014,19
	8.2 Komposzt	0	0	0	0	0	0	0
	8.3 Leveselőtértelek	0	0	0	26,322	0	26,322	12,427
	(8.1-8.3) Keresztúri úti kezelőtelephely - (1106 Budapest, Keresztúri út 130.)	6 920	325	438	26	120	7 730	9 027
Összesen (1-8)		6 920	325	492	389	649	8 655	9 627

(BE_1) Táblázat_3(2014, 2013)



Ssz	TELEPHELYEK	F1, F2, F6				Összes	
		T1(Növényvédelem, növényvédőszer)1)					
		Lemosó permétezésre (kg)	Vadgesztenye- aknázómoly elleni permétezésre (kg)	Egyéb park- és sorfa szerék (kg)	Egynyári, kétnyári és cserjefélétek szerék (kg)	Gyomirtószerék (kg)	Összes (kg)
1	1.1 Margitsziget	0	0	0	31,52	0	31,52
	1.2 Hajógyári sziget	0	0	0	0	0	0
	1.3 Park szecser	0	0	0	0	0	0
	(1.1-1.3) Margitszigeti üzem (+Hajógyári sziget) - (1138 Budapest, Hajós Alfréd sétány)	0	0	0	31,52	0	31,52
2	VIII-IX. kerületi üzem - (1038 Budapest Baross u. 111/C)	0	0	8,25	6,533	11	26,783
3	Céllétfegyű üzem - (1118 Budapest, Rezeda u. 6.), XI-XXII.	0	0	15	7,246	16,9	39,146
4	II-XII. Kerületi üzem - (1122 Budapest, Városmajor u. 62.) Városmajor	0	0	11,5	2,2456	22,2	35,9456
5	I. Kerületi üzem - (1012 Budapest, Attila u. 91.) Vénmező	0	0	5	15,16	30	50,16
6	6.1 Városliget	0	0	0	21,172	11,4	32,572
	6.2 V-XIII. kerület	0	0	0	43,145	31,2	74,345
	(6.1-6.2) Városligeti és V-VI-VII-XIII. kerületi üzem - (1146 Budapest O'of Pálmé sétány 2.)	0	0	0	64,317	42,6	106,917
7	Népigeti üzem - (1101 Budapest, Mutatványos tér 3.)	0	0	9	0	15	24
8	8.1 Fásor	5100	307,6	597,2	1	200	6205,8
	8.2 Kémpost	0	0	0	0	0	0
	8.3 Termesztőtelep	0	0	0	11,9	0	11,9
	(8.1-8.3) Keresztúri út kiszolgáló telephely - (1106 Budapest, Keresztúri út 130.)	5 100	308	597	13	200	6 218
Összesen (1-8)		5 100	308	648	140	338	6 531

(BE_1) Táblázat_3 (2015)

A felhasznált **növényvédőszer**eket 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 összes 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 egy **csökkenő tendencia érvényesül**. A felhasználás döntő többségét (~75%) a síkosságmentesítésre és egynyári tápanyagutánpótlásra használt anyagok teszik ki.

A 2014. évben a legfőbb műtrágyát felhasználó a **Termesztőtelep** és az **I. kerület** volt.



FOKERT FOKERT
NONPROFIT ZRT.

BUDAPESTI ÉRŐVÁROSIGAZGATÓSÁG ZRT. TAGJA

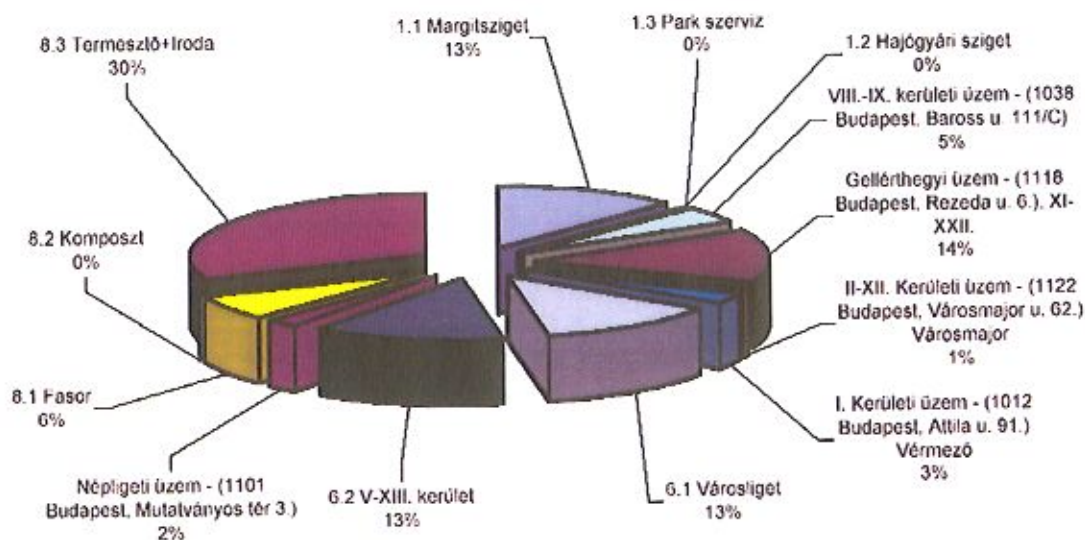
CÍM: 1073 Budapest, Dob utca 90.
TELEFON: +36 1 342 1720
FAX: +36 1 342 9730
WEB: www.fokert.hu
E-MAIL: fokert@fokert.hu

SSZ	TELEPHELYEK	F1, F2, F6				Összes (kg)	Összes (kg)
		Síkosság mentesítés (kg)	Egynyári tápanyag utánpótlás (kg)	Pázsít tápanyag-utánpótlás (kg)	Sorfa/Parkfa tápanyag-utánpótlás (kg)		
1	1.1 Margitsziget	650	100	250	0	1000	1150
	1.2 Hajógyári sziget	0	0	0	0	0	0
	1.3 Park szervíz	0	0	0	0	0	0
	(1.1-1.3) Margitszigeti üzem (+Hajógyári sziget) - (1138 Budapest, Hajós Alfréd sétány)	650	100	250	0	1000	1150
2	VIII.-IX. kerületi üzem - (1038 Budapest, Baross u. 111/C)	350	21,56	325	0	696,56	1306,1
3	Gellérthegy üzem - (1118 Budapest, Rezeda u. 6.), XI-XXII.	1200	120	0	0	1320	2611,37
4	II-XII. Kerületi üzem - (1122 Budapest, Városmajor u. 62.) Városmajor	1300	75	0	0	1375	1300
5	I. Kerületi üzem - (1012 Budapest, Attila u. 91.) Vörmező	2100	135	0	0	2235	3175
6	6.1 Városliget	750	155	0	0	905	1250
	6.2 V-XIII. kerület	250	120	0	0	370	770
	(6.1-6.2) Városligeti és V-VI-VII-XIII. kerületi üzem - (1146 Budapest Olaf Palme sétány 2.)	1000	275	0	0	1275	2020
7	Népi üzem - (1101 Budapest, Mutatványos tér 3.)	650	60	0	0	710	570
8	8.1 Fásor	280	0	0	410	690	890
	8.2 Komposzt	0	0	0	0	0	0
	8.3 Termesztő-hirda	250	2440	0	0	2690	2338
	(8.1-8.3) Keresztúri úti kiszolgáló telephely - (1106 Budapest, Keresztúri út 130.)	530	2440	0	410	3380	3228
Összesen (1-8)		7780	3307	676	410	12072	15360

(BE_1) Táblázat_4(2014, 13)

SSZ	TELEPHELYEK	F1, F2, F6				Összes (kg)	Összes (kg)
		Síkosság mentesítés (kg)	Egynyári tápanyag utánpótlás (kg)	Pázsít tápanyag-utánpótlás (kg)	Sorfa/Parkfa tápanyag-utánpótlás (kg)		
1	1.1 Margitsziget	450	255	400	0	1105	
	1.2 Hajógyári sziget	0	0	0	0	0	
	1.3 Park szervíz	0	0	0	0	0	
	(1.1-1.3) Margitszigeti üzem (+Hajógyári sziget) - (1138 Budapest, Hajós Alfréd sétány)	450	255	400	0	1105	
2	VIII.-IX. kerületi üzem - (1038 Budapest, Baross u. 111/C)	100	74,44	220	0	394,44	
3	Gellérthegy üzem - (1118 Budapest, Rezeda u. 6.), XI-XXII.	1100	120	0	0	1220	
4	II-XII. Kerületi üzem - (1122 Budapest, Városmajor u. 62.) Városmajor	0	60	0	0	60	
5	I. Kerületi üzem - (1012 Budapest, Attila u. 91.) Vörmező	0	130	100	4	234	
6	6.1 Városliget	700	215	180	0	1095	
	6.2 V-XIII. kerület	640	235	255	0	1130	
	(6.1-6.2) Városligeti és V-VI-VII-XIII. kerületi üzem - (1146 Budapest Olaf Palme sétány 2.)	1340	450	435	0	2225	
7	Népi üzem - (1101 Budapest, Mutatványos tér 3.)	0	60	150	0	210	
8	8.1 Fásor	0	0	0	564	564	
	8.2 Komposzt	0	0	0	0	0	
	8.3 Termesztő-hirda	250	2108	0	0	2358	
	(8.1-8.3) Keresztúri úti kiszolgáló telephely - (1106 Budapest, Keresztúri út 130.)	250	2108	0	564	2922	
Összesen (1-8)		3240	3267	1308	668	8370	

(BE_1) Táblázat_4 (2015)



(BE_1) Grafikon_4(2015) - (Műtrágyák felhasználásának megoszlása)

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

TEVÉKENYSÉG, SZOLGÁLTATÁS, TERMÉK	F3						Összes	
	TÁMOGATÓ FOLYAMAT						Összes (l)	Összes (kg)
SSZ	TELEPHELYEK	Klórmez+ Fertőtlenítő (kg)	Algaölő +Algásodás gátló(l)	Hypo +Sósav (l)	Hígító (l)	Festék (l)	Összes (l)	Összes (kg)
1	1.1 Margitsziget	0	0	44	20	60	144	0
	1.2 Hajógyári sziget	0	0	0	0	21	21	0
	1.3 Park szerviz	0	0	40	0	9	49	0
	(1.1-1.3) Margitszigeti üzem (+Hajógyári sziget) - (1138 Budapest, Hajós Alfréd sétány)	0	0	84	20	110	214	0
2	VIII.-IX. kerületi üzem - (1038 Budapest, Baross u. 111/C)	211,5	276	45	4	16	341	212
3	Gellérthegy üzem - (1118 Budapest, Rezeda u. 6.), XI-XXII.	111	174	129	1,5	71	376	111
4	II-XII. Kerületi üzem - (1122 Budapest, Városmajor u. 62.) Városmajor	12,5	0	0	3,5	23	27	13
5	I. Kerületi üzem - (1012 Budapest, Áttila u. 91.) Vérmező	31	14	100	7	19,5	141	31
6	6.1 Városliget	55	50	130	4	32	216	55
	6.2 V-XIII. kerület	323	282	738	7	70	1 097	323
	(6.1-6.2) Városligeti és V-VI-VII-XIII. kerületi üzem - (1146 Budapest Olaf Palme sétány 2.)	378	332	868	11	102	1 313	378
7	Népliget üzem - (1101 Budapest, Mutalványos tér 3.)	0	0	34	5	146	185	0
8	8.1 Faszor	0	0	0	2	73	75	0
	8.2 Komposzt	0	0	0	0	0	0	0
	8.3 Termesztől+Iroda	0	0	175	0	0	175	0
	(8.1-8.3) Keresztúri úti kiszolgáló telephely - (1106 Budapest, Keresztúri út 130.)	0	0	205	2	75	282	0
Összesen (1-8)		744	796	1 465	54	663	2 878	744

(BE_1) Táblázat_5(2015)



A **parkszerviz tevékenységben** a veszélyes anyag felhasználás vonatkozásában 2014-2015. években egy enyhén csökkenő tendenciát figyelhetünk meg.

TEVÉKENYSÉG, SZOLGÁLTATÁS, TERMÉK TÁMOGATÓ FOLYAMAT		F3							Összes	
SSZ	TELEPHELYEK	Klórmész +Fertőtlen ítő (kg)	Algaoló +Algásodá s gátló(l)	Hypo +Sós av (l)	Higító (kg)	Higító (l)	Festé k (kg)	Festék (l)	Összes (l)	Összes (kg)
1	1.1 Margitsziget	625	88	45	2	9	21,5	81	223	649
	1.2 Héjgyári sziget	0	0	0	0	0	58,5	2	2	59
	1.3 Park szerviz	0	0	40	0	0	0	1	41	0
	(1.1-1.3) Margitszigeti üzem (+Héjgyári sziget) - (1138 Budapest, Hajós Alfréd sétány)	625	88	85	2	9	80	84	266	707
2	VIII.-IX. kerületi üzem - (1038 Budapest, Baross u. 111/C)	392	189	50	0,3	10	14	35	284	406
3	Gellérthegyi üzem - (1118 Budapest, Rezeda u. 6.), XI-XXII.	120	70	104	0,3	26,5	5	185	366	125
4	II-XII. Kerületi üzem - (1122 Budapest, Városmajor u. 62.) Városmajor	58	7	8	1	10	0	79	104	69
5	I. Kerületi üzem - (1012 Budapest, Átlifa u. 91.) Vármező	26	27	135	0,1	22	0	99	283	26
6	6.1 Városliget	100	43	120	0	22	1	147	332	101
	6.2 V-XIII. kerület	330	394	878	11	20	0	185	1477	341
	(6.1-6.2) Városligeti és V-VI-VII-XIII. kerületi üzem - (1146 Budapest Okof Palme sétány 2.)	430	437	998	11	42	1	332	1809	442
7	Népligeti üzem - (1101 Budapest, Múlatványos tér 3.)	0	0	32	0,1	10	2	13	55	2
8	8.1 Fásor	0	0	50	0	13	0	38	101	0
	8.2 Komposzt	0	0	5	0	3	2	0	8	2
	8.3 Termesztől+tróda	0	0	5	0	0	0	0	5	0
	(8.1-8.3) Keresztúri úti kiszolgáló telephely - (1106 Budapest, Keresztúri út 130.)	0	0	60	0	16	2	38	114	2
Összesen (1-8)		1651	818	1472	18	146	104	865	3301	1770

(BE_1) Táblázat_5(2014)

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

A zöld-felület fejlesztési tevékenység (F4) eseti jellegű, ezért felhasználásai is az esetleges beruházásokhoz, azok jellegéhez igazodnak. Érdemi adat ezen területen nem áll rendelkezésre.

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).

(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. Itt érdemes megjegyezni, hogy az erőforrás-felhasználás adatainak meghatározásakor/közlésekor döntően mért, és részben (belső átterhelési séma alapján) számolt adatokra alapoztunk.



A természeti erőforrás-felhasználásokat, illetve azok változását 2014-2015. évek vonatkozásában természeti erőforrásonként az alábbiakban mutatjuk be:

SSZ	TELEPHELYEK	Kommunális víz (m3)	Öntözővíz (m3)	Átalányvíz (m3)	Gáz(m3)	Rezsi áram(kWh)	Szökőkút áram (kWh)
0	Központ - Dob u. 90.	745	0	0	26 113	63 804	0
	Margitsziget	474	66 719	0	10 748	37 508	96 989
	Hajógyári sziget	93	435	272	0	10 778	0
	Park szervíz	0	0	0	0	0	0
1	Margitszigeti üzem (+Hajógyári sziget, Park szervíz) - (1138 Budapest, Hajós Alfréd sétány)	567	87 154	272	10 748	48 366	96 989
2	VIII.-IX. kerületi üzem - (1038 Budapest, Baross u. 111/C)	2 471	19 882	0	0	7 607	8 436
3	Gellérthegy üzem - (1118 Budapest, Rezeda u. 6.)	1 154	15 360	0	6 308	13 448	59 065
4	II-XII. Kerületi üzem - (1122 Budapest, Városmajor u. 62.) Városmajor	157	21 792	0	0	2 824	365
6	I. Kerületi üzem - (1012 Budapest, Attila u. 91.) Vérmező	0	22 109	748	0	20 115	6 399
	Városigét	850	62 961	9 212	9 211	21 924	10 762
	V. XIII. kerület	0	67 755	12	0	0	160 502
	Városigeti és V-VI-VII-XIII. kerületi üzem - (1146 Budapest Olof Palme sétány 2.)	850	150 716	9 224	9 211	21 924	171 264
7	Népigeti üzem - (1101 Budapest, Mutatványos tér 3.)	358	0	39 918	0	25 773	0
	Fasor	1 481	0	0	46 934	83 564	0
	Komposzt	360	0	0	5 795	20 750	0
	Tennisrét+roda	5 175	20 502	0	186 329	57 376	0
	Bőrök+Egyéb	3 612	0	0	17 458	71 860	0
8	Keresztúri ut. kiszolgáló telephely - (1106 Budapest, Keresztúri út 130.)	10 628	20 502	0	258 516	233 550	0
	Összesen	16 930	337 636	60 162	308 896	437 412	343 118

(BE_2) Táblázat_1(2014)

SSZ	TELEPHELYEK	Kommunális víz (m3)	Öntözővíz (m3)	Átalányvíz (m3)	Gáz(m3)	Rezsi áram(kWh)	Szökőkút áram (kWh)
0	Központ - Dob u. 90.	859	0	0	27 224	63 599	0
	Margitsziget	2 121	61 949	0	10 534	29 754	113 299
	Hajógyári sziget	94	722	205	0	9 575	0
	Park szervíz	0	0	0	0	0	0
1	Margitszigeti üzem (+Hajógyári sziget, Park szervíz) - (1138 Budapest, Hajós Alfréd sétány)	2 215	62 671	205	10 534	38 329	113 299
2	VIII.-IX. kerületi üzem - (1038 Budapest, Baross u. 111/C)	266	16 082	0	0	3 038	16 348
3	Gellérthegy üzem - (1118 Budapest, Rezeda u. 6.)	1 432	29 617	0	8 393	7 305	49 895
4	II-XII. Kerületi üzem - (1122 Budapest, Városmajor u. 62.) Városmajor	527	14 932	0	0	6 909	5 904
5	I. Kerületi üzem - (1012 Budapest, Attila u. 91.) Vérmező	0	22 498	1 834	0	16 273	4 271
	Városigét	1 952	112 177	6 911	4 255	30 027	93 301
	V. XIII. kerület	0	52 161	7	0	0	96 301
	Városigeti és V-VI-VII-XIII. kerületi üzem - (1146 Budapest Olof Palme sétány 2.)	1 952	164 338	6 918	4 255	30 027	189 607
7	Népigeti üzem - (1101 Budapest, Mutatványos tér 3.)	348	86	29 934	0	26 155	0
	Fasor	1 286	0	0	49 352	61 678	0
	Komposzt	360	0	0	6 095	22 704	0
	Tennisrét+roda	59	19 360	0	212 954	113 600	0
	Bőrök+Egyéb	3 267	0	0	25 553	109 325	0
8	Keresztúri ut. kiszolgáló telephely - (1106 Budapest, Keresztúri út 130.)	4 971	19 360	0	293 954	307 307	0
	Összesen	12 870	329 684	38 891	344 358	499 840	379 324

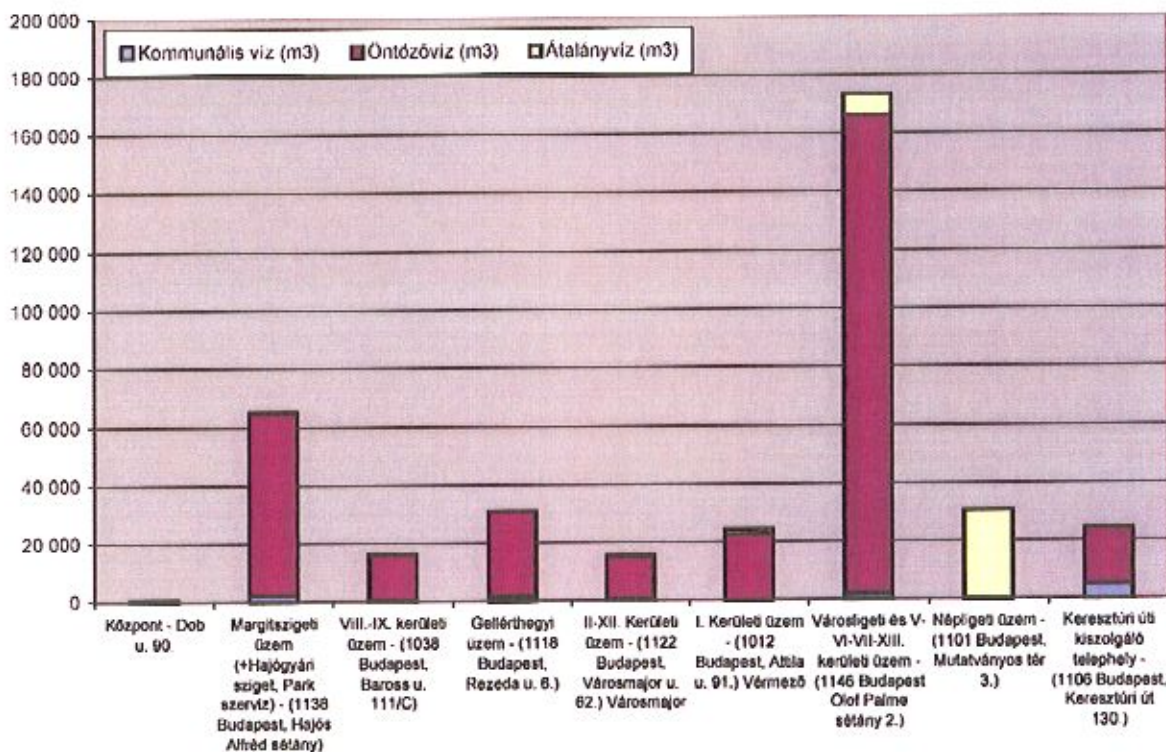
(BE_2) Táblázat_1(2015)



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

Az utóbbi év(ek)ben a vízfelhasználás szerkezete hasonló volt, **legjelentősebb hányadot (több, mint 85% -át) az öntözővízfelhasználás teszi ki.** Az is látható, hogy **legfeljebb 3-4% -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 pedig ~50 l/m² volt. **Kiemelkedően Intenzíven került öntözésre a Városliget, Belváros (V-XIII. kerület), és a Margitsziget.** Ezeken a területeken automata öntöző rendszerek, ivókutak, szökőkutak üzemelnek.



(BE_2) Grafikon_1(2014)

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.

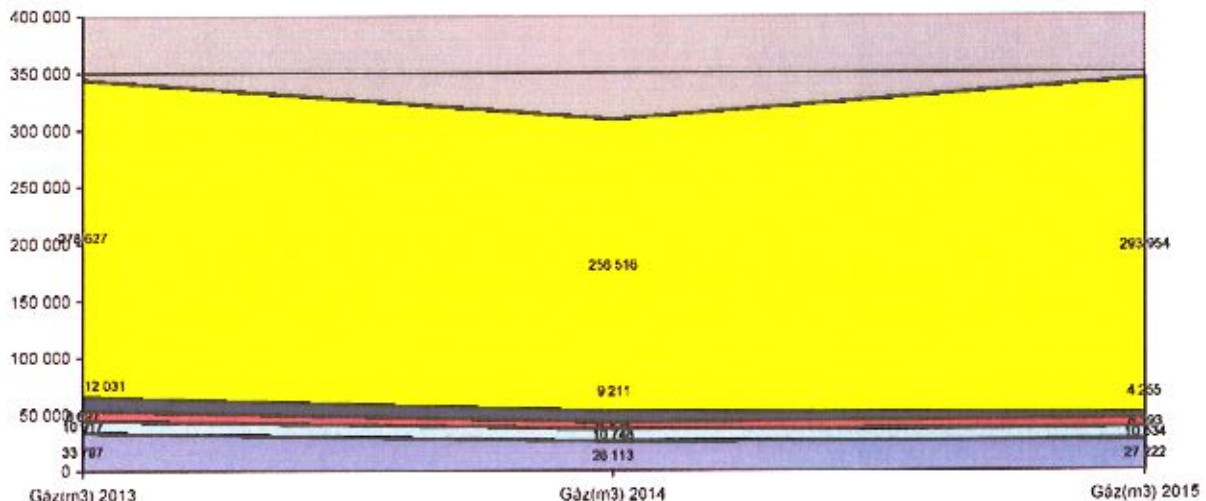
A felhasználás szerkezetét tekintve nagyságrendileg kiugró a **Keresztúri úti felhasználás**, az össz felhasználás **legalább 85%** -a általában, alapvetően a termeszési tevékenység üvegházi technológiájának (~65 %) köszönhetően. A növekedés alapvetően ezen terület felhasználás növekedésének tulajdonítható.

A bérleti/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, területenként, illetve összesen

- Központ - Dob u. 90
- VIII-XI. kerületi üzem - (1038 Budapest, Baross u. 111A)
- II-XII. Kerületi Üzem - (1122 Budapest, Városmajor u. 62.) Városmajor
- Városliget és V-VI-VII-XIII. kerületi Üzem - (1146 Budapest Óföld Palota sétány 2.)
- Keresztúr úti Hőszolgáltató telephely - (1106 Budapest, Keresztúr út 130)
- Margitszigeti üzem (+Hajógyári sziget, Park szervíz) - (1138 Budapest, Hajós Alfréd sétány)
- Gellérthegyi Üzem - (1118 Budapest, Rózsa u. 6.)
- I. Kerületi Üzem - (1012 Budapest, Általa u. 91.) Vármező
- Népegyetem Üzem - (1101 Budapest, Múzeum körút 3.)



(BE_2) Grafikon_2(2015)

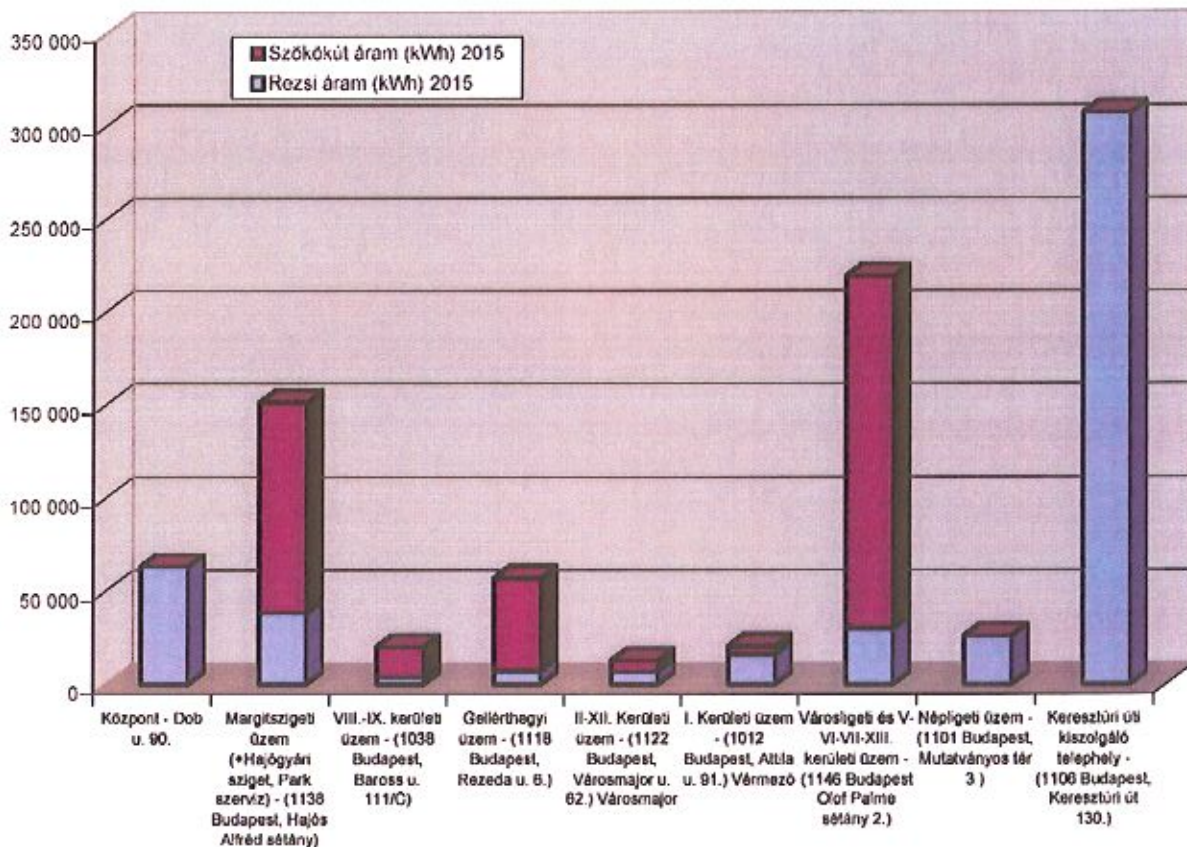
MEGJEGYZÉS: A 2011. év vonatkozásában látható a rezsiam-felhasználás adatainál, hogy bár a Központ vonatkozásában a klímáknak tulajdoníthatóan nőtt a rezsiam fogyasztás, de költségoldalról tekintve – **összevetve együttesen a gáz és rezsiam fogyasztást központi szinten, egy mintegy 3 millió Ft megtakarítás volt elérhető a kombinált, optimalizált fűtési célú energiafelhasználásnak köszönhetően.** Ez a kombinált felhasználás ezen a területen nagyságrendileg a kívánt szinten maradt, tehát a korábban elért megtakarítások szinte mondhatni állandósultak a rendszerben.

Részletek még az Energlia alapállapot dokumentációban található!



Áramfelhasználást tekintve területi szinten nagyságrendileg klugró 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, és a **technológiai jellegű (szőkőkút áram) felhasználás** tekintetében egyaránt. A változás alapvetően a Keresztúri úti telep rezesi jellegű felhasználás-növekedésének és a Városliget technológiai jellegű felhasználás-növekedésének eredménye.



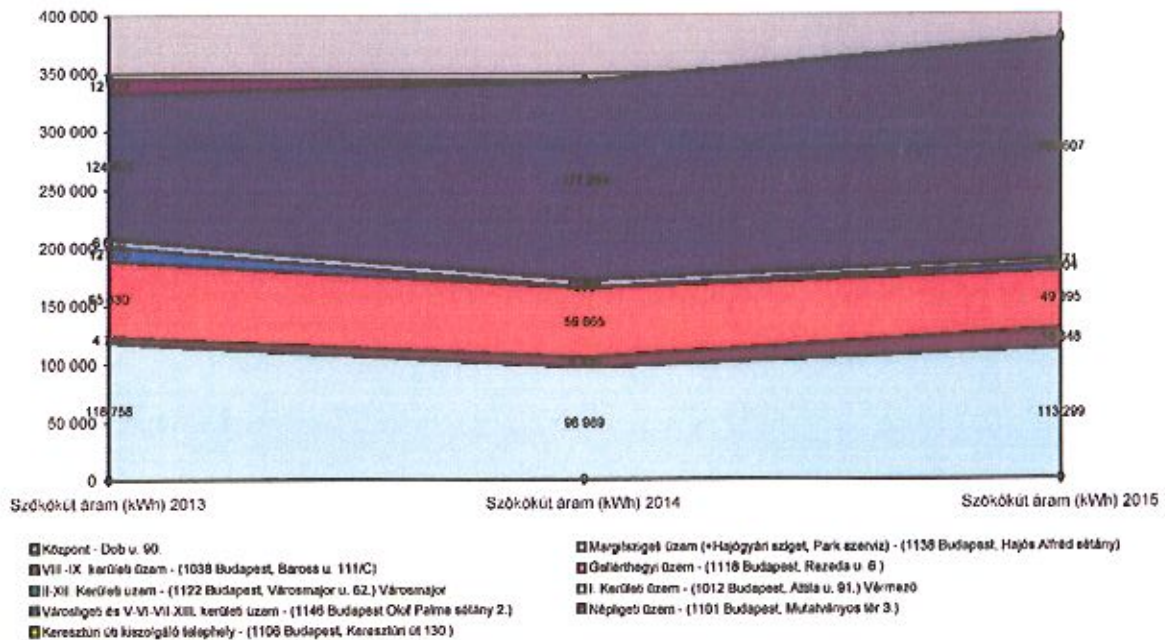
(BE_2) Grafikon_3 (2015)

Az **össz áramfelhasználás közel 55-60%** -a rezesi/kommunális jellegű felhasználás több, mint **40%-a pedig technológiai jellegű**, azaz a szolgáltatáshoz kapcsolódik közvetlenül. A szolgáltatáshoz kapcsolódó **technológiai jellegű felhasználás** alapvetően **2-3 fő területen jelenik meg**: a Margitsziget, Városliget-Belváros esetén, ahol számottevő a technológiai jellegű (szőkőkút) áram felhasználás.

Részletek még az Energia alapállapot dokumentációban található!

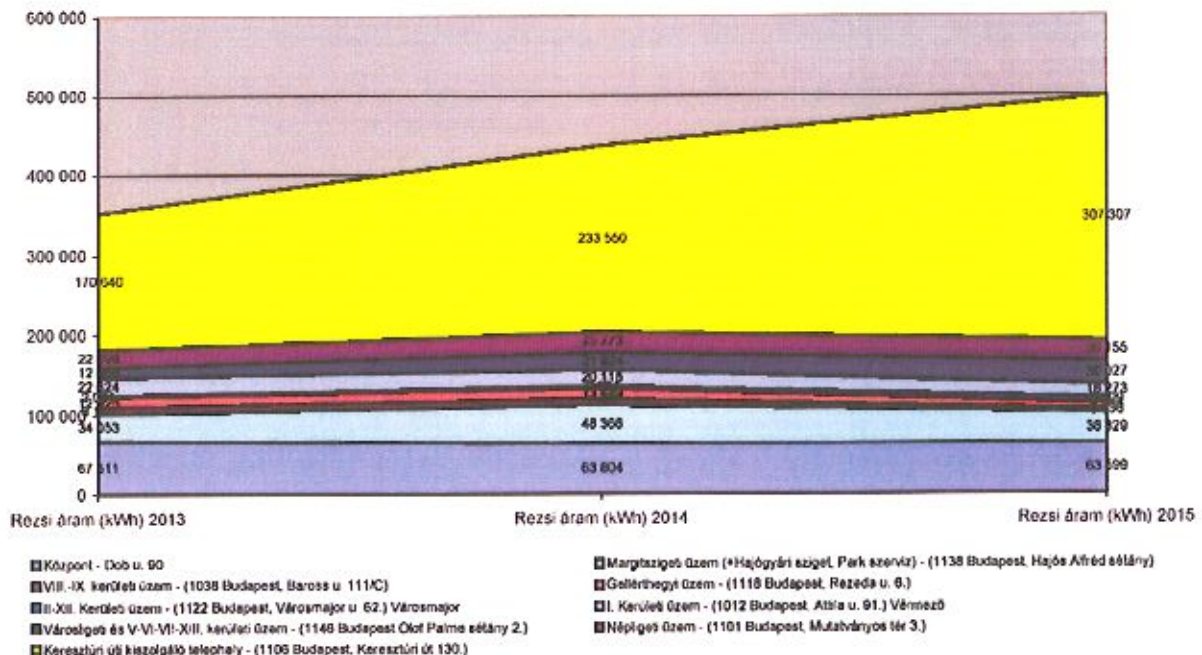


Szűköskút áram felhasználás tendencia



(BE_2) Grafikon_3.a (lent), (BE_2) Grafikon_3.b (fent)

Rezsi áram felhasználás tendencia



2015. év vonatkozásában **kevesebb, mint 15%-át teszi ki az össz felhasználásnak az idegen (bérleti, egyéb) rezsi jellegű áramfelhasználás.**

És végül 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).



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 GÁZKAZÁN –hoz 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 2015. évet, illetve összesítő adatokat jelezve 2014, 2013 évek vonatkozásában is):

Kibocsátások	Mértékegység / Pontforrás	1		2		3		4		Éves összes kibocsátás (kg)(2015-2014-2013)										
		P3	P4	P5	P6	P3	P4	P5	P6	(2015) Minden pontforrás	(2014) Minden pontforrás	(2013) Minden pontforrás								
Forrás üvegház	kg/év (üvegház)	555	421	699	1 141	240	0	264	472	0	0	141	0	309	284	441	730	-	-	-
Fűtőgáz szilárd tüzelőanyag	Nm3/h (szilárd tüzelő)	1 363	1 374	208	208	1 383	0	208	208	0	0	205	0	1 383	1 374	208	208	0	0	0
Kően-Dioxid	kg/Nm3(Méret)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Szén-dioxid	kg/Nm3(Méret)	5	4	12	0	6	0	12	6	0	0	12	0	5	4	12	0	19	13	38
Nitrogén-oxidok	kg/Nm3(Méret)	75	88	63	54	74	0	63	64	0	0	63	0	75	88	63	64	259	183	100
Szulfid/NemtoxikusPor	kg/Nm3(Bocsát)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Szén-dioxid	kg/Nm3(Szén-dioxid)	165	181	173	193	165	0	173	163	0	0	173	0	165	181	173	163	690	612	618
Összes kibocsátás légtérbe (kg)																		867	708	656

(KI_1) Táblázat_1(2014)

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, TERMÉSZETVÉDELMI ÉS VÍZÜGYI FELÜGYELŐSÉG által kiadott működési engedéllyel rendelkezünk. Jelen nyilatkozat kiadásakor érvényes pontforrás működés engedély száma KTF: 23527-2/2014 határozat, melynek melléklete tartalmazza a kibocsátási határérték megállapítását is. Tevékenységünk kapcsán kiemelten figyelembe vesszük a 306/2010 (XII. 23.) kormányrendelet előírásait a levegő védelméről.

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



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

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

Ugyancsak számszerűsíthető a társaság jármű/gép –parkjának (mintegy 45-50 db jármű, 6db kosaras tehergépkocsi, 27 db traktor, 54 db egyéb munkagép, komposzttelep gépei (5db), kisművek 170-180db), mint **mozgó pontforrásoknak az éves (2015, 2014, 2013) (üzemanyag-felhasználással arányos) kibocsátása (CO₂) is megfelelő számítás/bebecslés⁵ 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) 2013	Összes CO ₂ kibocsátás(kg) 2014	Összes CO ₂ kibocsátás(kg) 2015
0	Központ - Dob u. 90. (*osztályok)	2 085	4 881	18 154	48 816	53 015	55 313	53 497
1	Szigetek (Margitszigeti üzem, Hajógyári sziget), Park szervíz - (1138 Budapest, Hajós Alfréd sétány)	3 000	7 023	24 709	66 331	74 162	79 376	73 354
2	VIII.-IX. kerületi üzem - (1038 Budapest, Baross u. 111/C)	810	1 428	3 809	10 201	11 713	14 744	11 629
3	Gellérthegy üzem - (1118 Budapest, Rézeda u. 6.)	1 978	4 626	10 228	27 391	13 853	19 348	32 016
4	II.-XII. Kerületi üzem - (1122 Budapest, Városmajor u. 62.) Városmajor	891	1 618	3 030	8 114	12 242	11 422	9 732
5	I. Kerületi üzem - (1012 Budapest, Áttila u. 91.) Vérmező	2 048	4 794	7 787	20 854	21 338	23 147	25 648
	Városigeti és V-VI-VII-XIII. kerületi üzem - (1140 Budapest Olof Palme sétány 2.)	3 814	9 103	14 373	38 491	37 753	46 893	47 854
7	Népliget üzem - (1101 Budapest, Mulatványos tér 3.)+Mozgó brigád	3 689	8 636	9 078	24 311	25 761	31 009	32 847
	Fasor	8 389	14 957	35 049	93 861	147 507	147 265	108 818
	Komposzt	0	0	24 272	65 000	84 010	91 835	85 000
	Termesztő üzem	133	311	1 918	5 136	2 611	1 724	5 448
	Keresztúri út kiszolgáló telephely - (1106 Budapest, Keresztúri út 130.)	6 522	15 288	61 239	163 998	244 129	240 825	179 268
	Összesen	24 535	57 438	152 467	408 307	493 963	522 078	465 743

(KI_1) Táblázat_3(2015, 14, 13)

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

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

A



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

(2) VESZÉLYES HULLADÉKOK:

- A **fő folyamatokat** (F1, F2, F3, F5, F6) **támogató jármű/gép karbantartási, üzemeltetési (beleértve az eseti környezetvédelmi kárelhárítási tevékenységet is), illetve a növényvédelmi tevékenység** (T2, T3 és T1) során **veszélyes hulladékok** (EWC 130205* - Fáradt olaj, EWC 150110* - Veszélyes anyaggal szennyezett csomagolóanyagok, EWC 150202* - Olajos rongy, homok, EWC 160107* - Olajszűrők, EWC 160601* - Akkumulátor, EWC 200119* - Lejárt növényvédőszer) keletkeznek. Ez a típusú hulladék **(be)gyűjtési és kezelési engedéllyel rendelkező partnerrel kerül elszállítatásra és ártalmatlanításra, megfelelően dokumentálva a tevékenységet.**
- **Bizonyos fő folyamatokhoz kapcsolódó bontási tevékenységekből keletkezhetnek eseti jelleggel veszélyes hulladékok is** (esetleg EWC 170503*, EWC 170605*...) Ezek ártalmatlanítása során az előbiekkel azonos módon járunk el.
- **Illetve valamennyi fő és támogató tevékenységhez kapcsolódó adminisztráció** kapcsán keletkezhetnek **elhasznált tonerek, festékkazetták,** melyek, amennyiben nem kerülnek újratöltést követően újrafelhasználásra, **veszélyes hulladékká (EWC 080317*)** válnak. Ezek ártalmatlanítása során az 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 úrtartalmának 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 SZABÁLYZAT-unkban előírtak szerinti végezzük.

A környezetszennyezések megakadályozására, az esetlegesen bekövetkező szennyezések megakadályozására az esetleges károk elhárítására KÖRNYEZETI KÁRELHÁRÍTÁSI TERVBEN rögzítettük az elvégzendő intézkedéseket.

Fentieknek megfelelően a 2015. és 2014. évben keletkezett hulladékok mennyiségét a következő táblázatokban foglaltuk össze telephelyenként, típusonként/kódonként:

SZÉL	TELEPHELYEK	Veszélyes hulladék							Összes veszélyes hulladék	Nem veszélyes hulladék							Összes nem veszélyes hulladék	Összes hulladék											
		SWC 150000*	SWC 150100*	SWC 150200*	SWC 150300*	SWC 150400*	SWC 150500*	SWC 150600*		SWC 200001	SWC 200002	SWC 200003	SWC 200004	SWC 200005	SWC 200006	SWC 200007			SWC 200008	SWC 200009									
0	Kézserű - Dob u. 92	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
	Műhely	63	7	101	0	0	0	0	207	717 260	0	140	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
	Építési kórház	0	0	0	0	0	0	0	0	27 580	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
	Építési kórház	7	81	0	0	0	0	0	88	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	81				
1	Margitszigeti üzem (Hégyászi utca) Park üzem - (1138 Budapest, Hégyászi utca)	62	90	101	6	26	0	0	280	1 023 100	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 023 200	1 023 480		
2	Mű-IX kerületi üzem - (1038 Budapest, Baross u. 111C)	24	15	6	3	10	1	0	41	165 120	0	0	5 840	0	2 160 000	171 500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2 622 460	2 622 621		
3	Zöldhagyás üzem - (1118 Budapest, Rózsa u. 6)	37	25	7	4	8	0	0	81	304 960	0	0	1 140	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	306 140	306 201		
4	IKI Képzési üzem - (1122 Budapest, Városmajor u. 62.) Városmajor	13	7	86	3	10	0	0	118	315 600	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	316 610	316 728		
5	I. Körút üzem - (1012 Budapest, Ábra u. 21.) Vármező	22	20	4	6	0	0	0	41	676 960	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	677 000	677 061		
	Városmajor	64	31	9	3	11	0	0	118	1 175 640	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 176 660	1 176 788	
	Városmajor	7	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	
6	Városfejlesztési és Városüzemeltetési kerületi üzem - (1140 Budapest, Ófalu Falva sétány 2.)	64	31	9	3	11	0	0	118	1 175 640	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 176 660	1 176 788	
7	Műhely üzem - (1101 Budapest, Műhely utca Nr. 2.)	43	42	1	3	10	0	0	100	457 740	0	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	458 400	458 461	
	Építési kórház	222	200	21	23	136	53	0	274 000	878 878	952 000	426	1 600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	62 370	1 613 838	1 689 610
	Építési kórház	45	0	0	0	0	0	0	189	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 180	1 180
	Építési kórház	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	Keresztényi közoktatási központ - (1100 Budapest, Keresztényi út 130.)	440	200	75	45	220	30	0	270 000	878 180	940 000	426	1 900	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	63 290	1 614 638	1 689 610
	Összesen	718	493	260	79	341	61	0	214 000	2 07 024	1 878 260	403	2 134	0	4 840	0	2 180 000	171 600	0	0	0	0	0	0	0	0	7 388 701	7 388 733	

(KI_2) Táblázat_1(2014)



A **tendencia** veszélyes hulladékot tekintve az alábbi táblázattal jellemezhető ((KI_2) **Táblázat_2**):

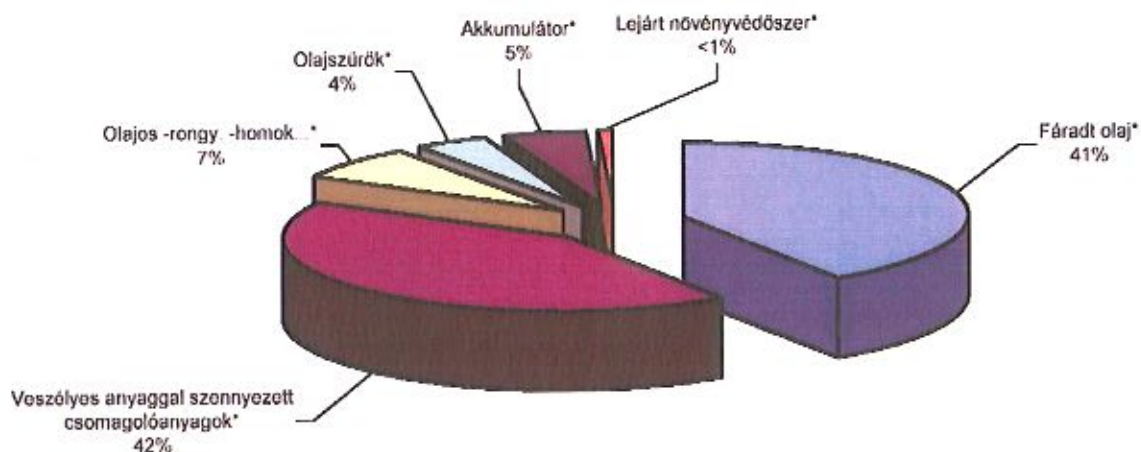
Hulladék típus / év	2012	2013	2014	2015	Csökkenés 2012-2013 (%)	Növekedés 2013-2014 (%)	Növekedés 2014-2015 (%)
Veszélyes(kg)	1.701	1.664	1.974	2.193	~2-3	~18	~11

((KI_2) **Táblázat_2**)

Tehát 2014. évig **évente az előző évhez képest veszélyes hulladék esetén ~5, illetve 3% -os, csökkenés** figyelhető meg, így 2011-2012-2013. **3 években összességében mintegy 7% -al, a bázisévhez (2009) képest 78-80% -ára csökkent** a keletkező veszélyes hulladék mennyisége. 2014.-2015. évben ez a mennyiség közel visszaállt a bázis év adataira, természetesen egy jelentősen megnövekedett fenntartandó területnagyság mellett.

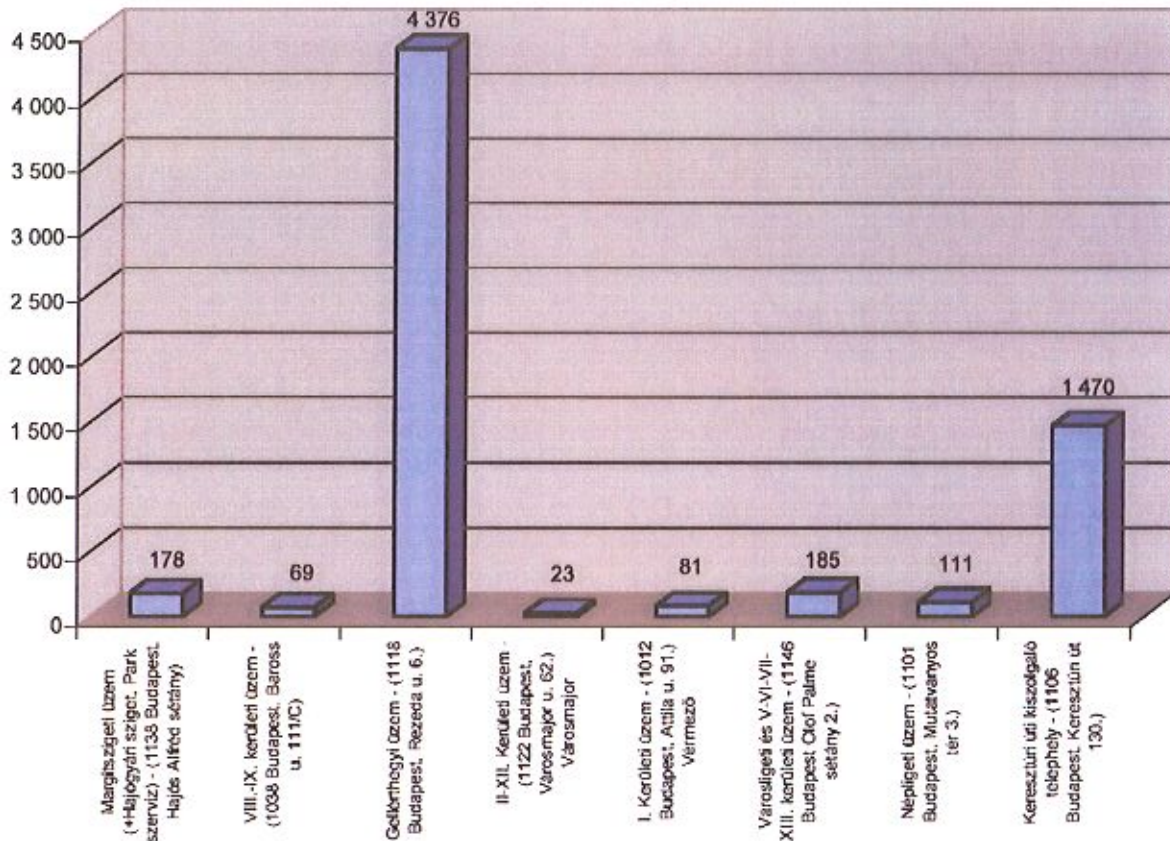
Mivel a két főbb csoport (veszélyes és nem veszélyes) hulladékai között nagyságrendi eltérés van, ezért a továbbiakban **részleteiben** külön vizsgáljuk az **egyes csoportokat**, illetve annak **elemelt**.

A **VESZÉLYES HULLADÉKOK** vonatkozásában⁶ a ((KI_2) **Grafikon_1** alapján látható, hogy tárgyévben és megelőző években a keletkezés legjelentősebb hányada (legalább ~80%-a) a (járműüzemeltetési, karbantartási tevékenységből származó) **fáradt olaj** (~40%) és a **veszélyes anyagokkal szennyezett csomagolóanyagok** (ezek alapvetően a veszélyes anyag felhasználásoknak következményei) (~40%). Ezt követi az **olajos rongy, illetve homok** (7-10%), mely a kárelhárítási tevékenységek hangsúlyosságára is utal.



((KI_2) **Grafikon_1(2015) - Veszélyes hulladékok megoszlása típusonként**

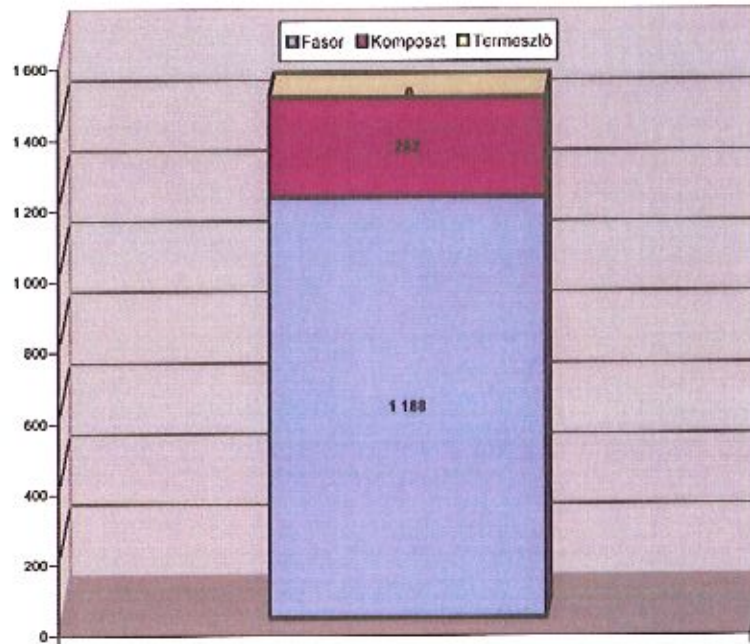
⁶ Az elemzés további részében veszélyes hulladékok vonatkozásában a „Felsőrakási réteg” kármentesítési projekt hulladék-keltkezését, illetve az azbesztet tartalmazó építőanyag keletkezését figyelmen kívül hagyjuk.



(KI_2) Grafikon_2(2015) - Veszélyes hulladék megoszlása telephelyenként

Az **össz veszélyes hulladék** egy jelentős része a **Keresztúri úti kiszolgáló telepen** működő tevékenységekhez kapcsolódóan keletkezik, ha nem vesszük figyelembe az adott évi eseti, bontásból származó veszélyes hulladék keletkezését a Gellérthegyi üzemben (EWC 170605* 4.300 kg).

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



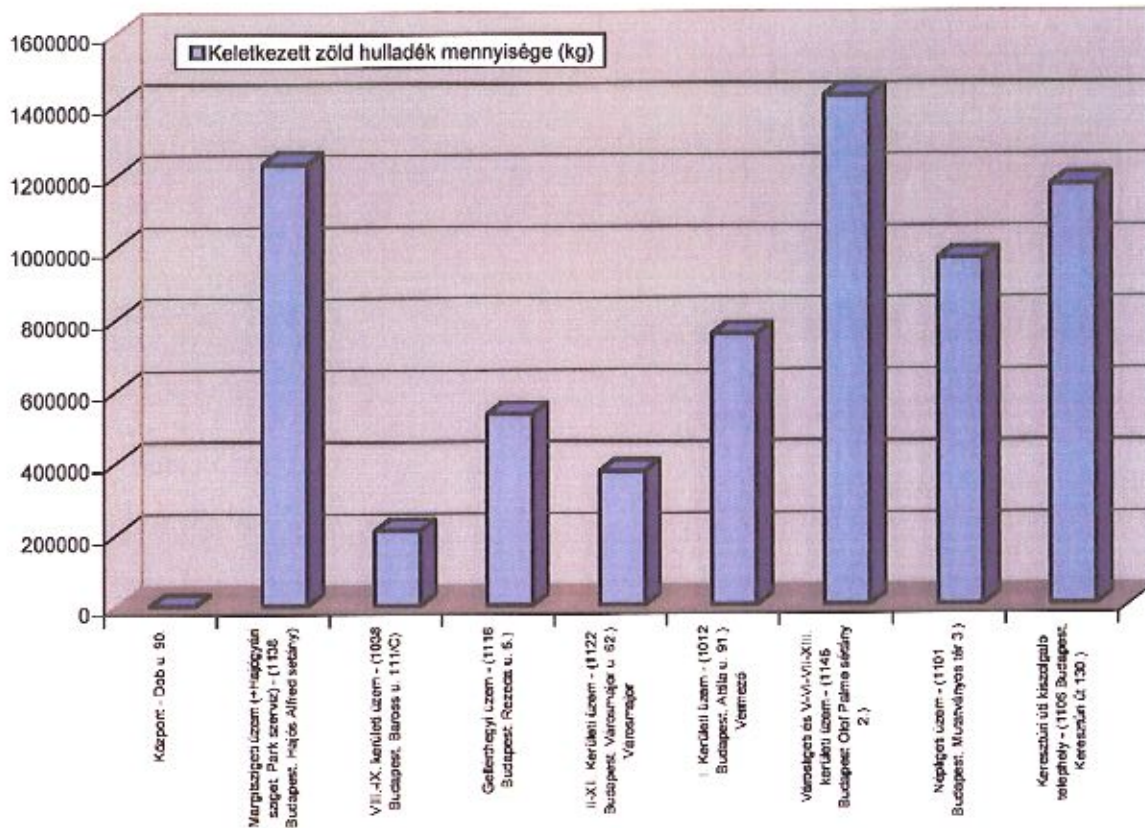
(KI_2) Grafikon_3(2015) - Veszélyes hulladék megoszlása Kiszolgáló telephelyen

A **NEM VESZÉLYES HULLADÉKOK** mennyisége **6,26 ezer t (2013 tárgyév)**, **7,59 ezer t (2014 tárgyév)**, illetve **6,79 ezer t (2015 tárgyév)** volt. A 2013-2014 évről történő növekedés alapvetően a zöld hulladék mennyiség növekedésnek, illetve a VIII.-IX. kerületi egységénél végzett építési, bontási tevékenység következménye. A 2015. évben a zöld hulladék keletkezés mennyiség jelentősen nőtt, de az egyéb nem veszélyes hulladékok mennyisége elhanyagolható volt, így összességében a csökkenés ennek tulajdonítható.

Fenti eseti/időszaki (építési/bontási tevékenység) hatás(á)tól eltekintve az **újrahasznosítható zöld hulladék** a nagyságrendileg domináns hulladék-típus (korábban össz hulladék ~65%-a, össz nem veszélyes hulladék ~68% -a, 2015. évben ez 97-98%). A hullámozás a keletkezett mennyiségben nagyban az adott évi időjárás, illetve technológia - függő.

A keletkezett **zöld hulladék** megoszlása területenként:

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



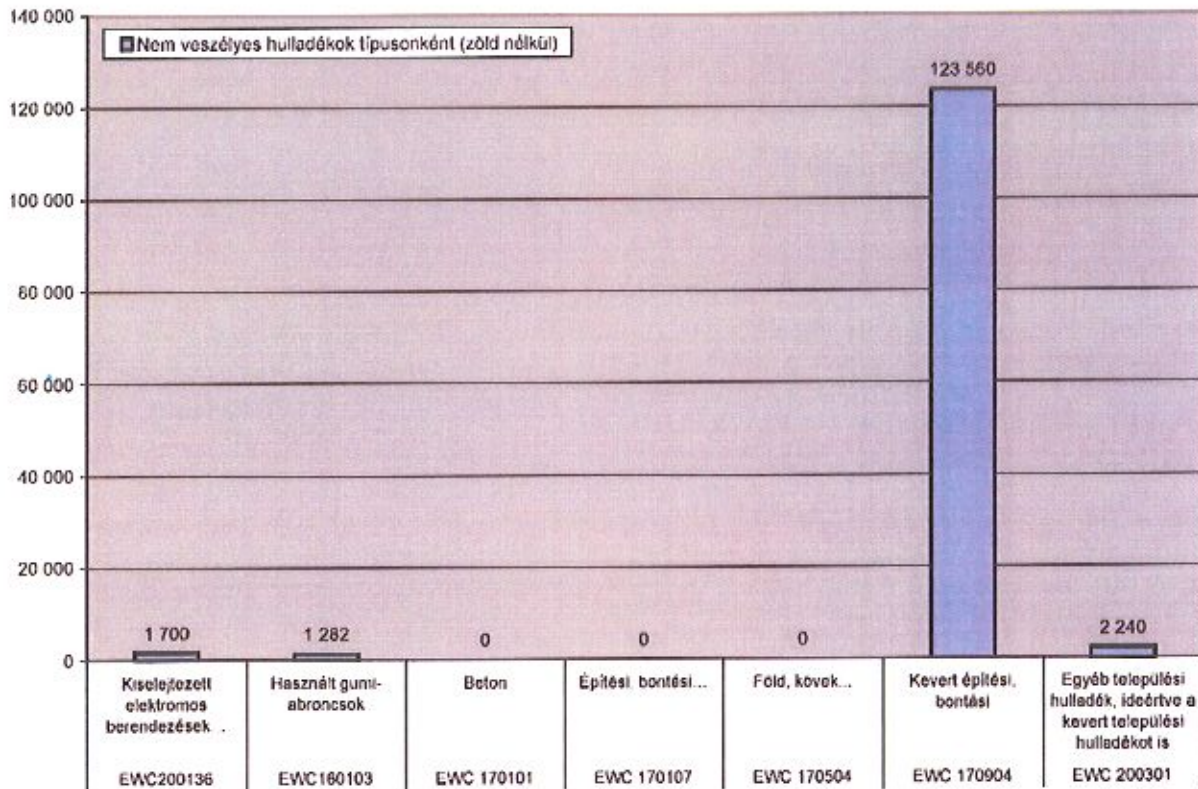
(KI_2) Grafikon_4(2015) – Zöld hulladék telephelyenként

Ha fajlagosan nézzük az egyes területeken a **fenntartott terület-egységre** (1 m²) eső **zöld hulladék keletkezését** a korábbi évek **~1 kg/m²** adathoz képest (ez elsősorban annak köszönhető, hogy a 2013. év aszályos év volt) a Városliget, Margitsziget, I. kerület, és II-XII. kerület mutatói meghaladják ezt az értéket, míg a többi területen elmaradnak ezen értéktől.

Átlagosan a fenntartott területeken **~1,1 kg/m²** zöld hulladék keletkezett a fenntartási tevékenységből.



A zöld hulladékon kívül keletkező nem veszélyes hulladékok megoszlása típusonként:



(KI_2) Grafikon_5(2015) – Nem veszélyes hulladékok, zöld nélkül, típusonként

A zöld hulladékon kívül keletkező nem veszélyes hulladék vonatkozásában a keletkezés az időszakos intenzív építési tevékenység leszámítva bizonyos területeken, a **Fasor** a legnagyobb hulladék-termelő.

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 zöld hulladék 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 másik szempont.

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



A Keresztúri úti kiszolgáló telepen

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

(KI_4) A TALAJSZENNYEZÉS (TT) a harmadik 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 TERV** –ünkben meghatározott lépések/technológia és műveleti terv szerint járunk el, illetve megfelelő tárolóedénnyel, illetve kármentőkkel biztosítjuk a rendeltetésszerű állapot megőrzését.

Káresemények/havária tekintetében a területenként keletkező **Kárelhárítási naplók** feldolgozásából származó adatokat vettük figyelembe: A **2015. évben kevesebb, mint 10 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) 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.

Az időközben változó technológia, új gépek beszerzése **indokolttá teszi a közeljövőben újabb ellenőrző mérés elvégzését** az előírt határértékek betartásának ismételt ellenőrzésére (bár a gépek, berendezések zajszintje alapján feltételezhető a kívánt határértékek teljesülése).



5.1.1.3 INPUT-OUTPUT (ÖKO) MÉRLEG

Társasági szintű input-output mérlege (2013-2014-2015) az alábbiakban szemléltethető:

INPUT megnevezése	Mennyisége 2013	Mennyisége 2014	Mennyisége 2015	Megjegyzés
Veszélyes anyag felhasználás	173.270 l 28.202 kg	185.200 l 22.798 kg	163.251 l 16.066 kg	97-98%-a üzem/menőanyag(l) 90-95%-a növényvédelemben (kg)
Feldolgozatlan zöld hulladék, komposzt alapanyag	56.750 m ³	48.400 m ³	64.850 m ³	Belső és külső beszállítás összesen!
Felhasznált egynyári/kétnyári növényanyag	~599.585 db	~711.575 db	~482.762 db	Fenntartási tevékenység bemenete.
Természeti erőforrás: Vízfelhasználás	~390.500 m ³	~404.627 m ³	~381.045 m ³	Ebből az öntözővíz a legjelentősebb!
Természeti erőforrás: Gázfelhasználás	~344.000 m ³	~308.896 m ³	~344.358 m ³	-
Természeti erőforrás: Áramfelhasználás	~698.000 kWh	~780.530 kWh	~879.164 kWh	-
Természeti erőforrás: Papír	~3,05 t	~3,1 t	~2,4 t	-

OUTPUT megnevezése	Mennyisége 2013	Mennyisége 2014	Mennyisége 2015	Megjegyzés
Fenntartott m ² Fa darabszám:	~6.010.243 m ² 132.624 db	~6.041.608 m ² 125.692 db	~5.998.449 m ² 121.305 db	-
Termelt növényanyag	~599.585 db	~711.575 db	~482.762 db	-
Előállított/Értékesített komposzt	4.380 m ³	3.600 m ³	3.470 m ³	Ebből több, mint 2/3-a külső értékesítés
Kibocsátás légtérbe – helyhez kötött pontforrások	659 kg	708 kg	867 kg	-
Kibocsátás légtérbe – mozgó pontforrások	~494 t	~522 t	~466 t	CO ₂ kibocsátás
Veszélyes hulladékok	1.664 kg	277.034 kg	6.493 kg	-
Nem veszélyes hulladékok	~ 6.261 t	~ 7.588 t	~ 6.795 t	Ebből újrafeldolgozható zöld hulladék döntő arányban.
Kommunális szennyvíz	~ 9.300 m ³	~ 16.930 m ³	~ 12.570 m ³	-



5.1.1.4 KÖZVETETT- ÉS EGYÉB KÖRNYEZETI HATÁSOKAT EREDMÉNYEZŐ TÉNYEZŐK

A KÖZVETETT KÖRNYEZETI HATÁSOKAT eredményező TÉNYEZŐK –nek 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 legkevesebb 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/szervezekről 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 hulladékkezelésük 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, hulladékkezelés): részükre a szükséges feltételeket a velük kötendő/kötött szerződésekben rögzítjük. A bérlők által okozott hatásokat, a megfelelő környezeti tényezők számbavételénél értékeltük. Ezekről megállapítható, hogy a korábbi évekhez hasonlóan nem jelentősek a 2014. év vonatkozásában sem, egy területen, a természeti erőforrások rezi áram felhasználása növekedett jelentősen bérlői oldalon.
- **Adminisztratív tevékenységben** a nyomtatási, másolási infrastruktúra kellekeit szolgáltató biztosítja, egyben üzemeltetve az infrastruktúrát is. Így a keletkező hulladék, a korábbiakkal ellentétben, mint közvetett hatás jelentkezik a tevékenység során.

Általános alapelv, hogy valamennyi közvetett hatást eredményező partner tevékenysége vonatkozásában kapcsolatba lépéskor megfelelően tájékoztatjuk a vonatkozó környezetvédelmi jogszabályi háttérrel, illetve szigorúan előírjuk a tevékenységük végzéséhez szükséges engedélyek meglétét.



5.1.2 KÖRNYEZETI TÉNYEZŐK HATÁSAINAK MEGÁLLAPÍTÁSA ÉS ÉRTÉKELÉSE, JELENTŐS HATÁSSAL JÁRÓ TÉNYEZŐK

A számba vett környezeti tényezőkhez 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 cserепek, rekeszek mennyisége	Hulladékkeletkezés
Termékbeszállítás	Beszállítók által hozott anyagok, termékek csomagolóanyagai, tárolói	Hulladékkeletkezés
Növényvédelem	Vegyí anyagok (veszélyes anyagok) felhasználása	Talaj- vagy vízszennyezés, felhasználók sérülései
Veszélyes anyagok szállítása	Vegyí anyagok (veszélyes anyagok) felhasználása	Véletlen kiömlés természeti, társadalmi környezet-károsítása
Termesztőtelepen előállított termékek	Energiahatékonyság	Természeti erőforrások elhasználódása



TEVÉKENYSÉG, SZOLGÁLTATÁS/TERMÉK	TÉNYEZŐ	HATÁS
Termesztőtelepen előállított termékek	Végso elhelyezés, újrahasznosíthatóság	Hulladékmennyiség csökkentése
Termesztésnél - Űvegházak fűtése	Felhasznált energia mennyisége	Túlzott forrás felhasználás, erőforráskimerülés
Fenntartás	Keletkező zöld hulladék	Hulladékkeletkezés, viharok, havári a
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 FELHASZ- NÁLÁS	ÉRDEKELT FELEK SZEMPONTJAI	EGYÉB	ÉRTÉKELÉS	MÉRŐSZÁM, MUTATÓ	MUTATÓ ÉRTÉKE 2014-2015
<SZÖVEG>	<PONTSZÁM>	<PONTSZÁM>	<PONTSZÁM>	<PONTSZÁM>	<Σ PONTSZÁM>	<JELZŐSZÁMOK>	<TELJESÍTMÉNY MUTATÓ>
KOMPOSZTÁLÁS SORÁN A SZERVES HULLADÉK FELDOLGOZÁSA	3	2	3	-	8	Beszállított, feldolgozott szerves hulladék(m3)/év	2014: 48.400 m3 2015: 64.950 m3
ZÖLDTERÜLETEK, PARKOK FENNTARTÁSA, EZÁLTAL A LAKOSSÁG KÖZÉRZETÉNEK JAVÍTÁSA	3	3	3	-	9	Ültetett, és fenntartott fák és cserjék száma, kiültetett virág mennyisége, fenntartott parkfelület (m ²) Mémóki tevékenység óraszám (óra) (ld Közhasznú besz. 1.1.6)	Ültetett fák (db): 9/471, 2014: 695 db Virág/növényanyag: 2014: ~711.675 db 2016: ~482.762 db Fenntartott terület: 2014: 6.041.608 m ² 2016: 5.998.449 m ²

⁷ 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...

⁸ **Forrás felhasználás:** 1= nem igényel forrásfelhasználást, 2= viszonylag kis mennyiségű forrást igényel, 3= jelentős forrásfelhasználást igényel...

⁹ **Érdekelte felek 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...



KÖRNYEZETI HATÁS LEÍRÁSA	A HATÁS ÁLTAL ELÉRHETŐ ELŐNYÖK	FORRÁS FELHASZNÁLÁS	ÉRDEKELT FELEK SZEMPONTJAI	EGYÉB	ÉRTÉKELÉS	MÉRŐSZÁM, MUTATÓ	MUTATÓ ÉRTÉKE 2014-2015
VIRÁG ÉS DÍSZNÖVÉNY ÉRTÉKESÍTÉS ÁLTAL A LAKOSSÁG KÖZÉRZETÉNEK JAVÍTÁSA	2	2	3	-	7	Éves forgalom (db)	~2014: 711.575 db 2015: ~482.762 db
KOMPOSZT ELŐÁLLÍTÁSÁVAL A ZÖLDTERÜLETEK ÁLLAPOTÁNAK JAVÍTÁSA	3	1	3	-	7	Előállított komposzt mennyisége/év	2014: 3.600 m ³ 2015: 3.470 m ³
FASOR FENNTARTÁSSAL A VÁROS LEVEGŐJÉNEK JAVÍTÁSA	3	3	3	-	9	Faültetés/év, a fenntartott fa mennyisége	2014: 125.692 db/év 2015: ~121 edb/év
JÁTSZÓTEREK FENNTARTÁSÁVAL A GYERMEKEK KÖZÉRZETÉNEK JAVÍTÁSA	3	3	3	-	9	Jétszóterekben tartásra fordított idő (óra)	5.664/4.950 óra, 2014: 5.804 óra
SZÖKŐKÚT ÉS IVÓKÚT ÜZEMELTETÉSÉVEL A VÁROS LAKÓINAK A JÓ KÖZÉRZET BIZTOSÍTÁSA	3	3	3	-	9	Szökőkút+ivókút fenntartásra fordított idő (óra)	2014: 2.451 óra 2015: ~8.200 óra
A KÖZTERÜLETI KOMMUNÁLIS HULLADÉK GYŰJTÉSE	3	3	3	-	9	Szemét mennyisége (kg/év)	2014: 14.125 kg 2015: 7.657 m ³

(5.1.2) Táblázat_2

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



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

A negatív környezeti hatások értékelése és értékelési szempontrendszere a 2015. 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 ALAPOSÁGA	EGYÉB SZEMPONT	ÉRTÉKELÉS* 2015	MÉRŐSZÁMOK TÖBBSZÁZAS (2015)
<SZÖVEG>	<PONTSZÁM>	<PONTSZÁM>	<PONTSZÁM>	<PONTSZÁM>	<PONTSZÁM>	<PONTSZÁM>	<PONTSZÁM>	<PONTSZÁM>	<JELZŐSZÁMOK>
1. (H1) VESZÉLYES ANYAG- HULLADÉKOK KEZELÉSE SORÁN KELETKEZŐ TALAJ-, VAGY VIZSZENNYEZŐDÉS	1	2	2	2	2	2	0	11	Környezeti (db)/Kiszárazó veszélyes hulladékok mennyisége(t/év = 10db/ 0,150 t)
2. (H2) JÁRMŰVEK, MUNKAÉPEK ÜZEMELTETÉS SORÁN KELETKEZŐ KIPUFOGÓGÁZ SZENNYEZŐANYAG TARTALMA	1	2	2	2	1	1	0	9)	Kibocsátás/év= 867 kg

¹⁰ Bizonyos pontszám fölött (12 pont) jelentős (de érdemes a 11 pontokat is megvizsgálni).

¹¹ 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...

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

¹³ Következmény súlyossága: 1= minimális, azonnal helyreállítható környezeti hatás, 2= korlátozott és/vagy rövid idejű, visszafordítható hatás, 3= a környezetet maradó károsodása, vagy az emberi egészség veszélyeztetése...

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

¹⁵ Érdekeltek felek szempontjai: 1= a hatás az érdekeltek felek részéről nem került említésre, 2= több érdekelte fél is negatív hatásként fogalmazta meg, 3= több érdekelte fél is, mint a cég hírnevét jelentősen beágyékoló hatást hozta szóba...

¹⁶ Információ alaposága: 1= mért adatokon, és megfelelően számított információkon alapul, 2= részben mért vagy számított információkon alapul, 3= becslött, vagy nem tényszerű adatok alapján számított információkon alapul...

¹⁷ Egyéb szempont: szöveges leírás a szempontot, és értékelni/pontozni (0-3 -ig)...

OLDALSZÁM:
53/79

KÖRNYEZETVÉDELMI NYILATKOZAT



FÓKERT
FÓKERT
NONPROFIT ZRT.

BUDAPESTI VÁROSIGAZGATÓSÁG ZRT. TAGJA

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

KÖRNYEZETI HATÁS LEÍRÁSA	JOGSZABÁLYI, ÉS EGYÉB ELŐÍRÁSOK VALÓ MEGFELELÉS	ELŐFORDULÁSI GYAKORISÁG	KÖVETKEZMÉNY SÚLYOSSÁGA	FORRÁS FELHASZNÁLÁS	ÉRDEKELT FELEK SZEMPONTJAI	INFORMÁCIÓ ALAPOSSÁGA	EGYÉB SZEMPONT	ÉRTÉKELÉS* 2015	MÉRSZÁMUNTA TÖBBSZOROSÍTÁSA (2015)
3. (H3) JÁRMŰ- ÉS MUNKAÉP KARBANTARTÁS SORÁN KELETKEZŐ HULLADÉKOK TALAJ VAGY VÍZSZENNYEZÉSE	1	2	2	2	1	3	0	11)	Meghiboedósító számzó kérésmenték= 10 db
4. (H4) ÜZEMANYAGFELHASZNÁLÁS MIATT A FORRÁSOK KIMERÜLÉSE	0	2	1	1	3	1	2	10	Felhasznált teljesos üzemanyag mennyisége (l/m ² , l/m ³) Fenntartás=0,026 l/m ² Elállított komposztra=7 l/m ³ Komposztálásnál feldolgozott hulladék/mennyiség e = 0,37 l/m ³
5. (H5) KOMPOSZTÁLÁSNÁL A PRIZMA ÖNTÖZÉSE, ILLETVE ESŐZÉS SORÁN KELETKEZŐ TALAJ-, VAGY VÍZSZENNYEZŐDÉS	1	1	2	1	2	3	0	10	Csurgóvíz-Bevezetés és tárolási feltételek állapot javítása (Elszívógott csurgóvíz mennyisége) , Nincs adat
6. (H6) TERMESZTÉSÉNKÉL, AZ ÜVEGHÁZAK FÜTÉSE SORÁN TÚLZOTT FORRÁS-FELHASZNÁLÁS	0	3	1	3	2	1	2	12	Fűtésre felhasznált gáz(m ³)/Hőmennyiség (GJ)= 0,44 m ³ /GJ
7. (H7) FÜTÉSI RENDSZER ÜZEMELTETÉSE SORÁN KELETKEZŐ LÉGSZENNYEZÉS	1	2	1	1	1	1	0	7	Kibocsátott szennyezés mennyisége, összetétele, alkalmazott technológia (Bevallási adatok)

OLDALSZÁM:
54/79

KÖRNYEZETVÉDELMI NYILATKOZAT



FŐKERT
FŐKERT
NONPROFIT ZRT.

BUDAPESTI RÉGI 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 EGYEB ELŐÍRÁSNAK VALÓ MEGFELELÉS	ELŐFORDULÁSI GYAKORISÁG	KÖVETKEZMÉNY SÚLYOSSÁGA	FORRÁS FELHASZNÁLÁS	ÉRDEKELT FELEK SZEMPONTJAI	INFORMÁCIÓ ALAPORSÁGA	EGYEB SZEMPONT	ÉRTÉKELÉS** 2015	MÉRSZABÁLYMUTATÓ ÉS ÉRTÉKE (2015)
8. (H8) GÉPEK ÜZEMELTETÉSE SORÁN KELETKEZŐ ZAJHATÁS	1	2	2	1	3	2	0	12	Gépek műszaki leírásában szereplő zajszint értékek, zajmérési értékek Nincs adat!
9. (H9) FENNTARTOTT TERÜLET ÖNTÖZÉSE KAPCSÁN A TERMÉSZETI ERŐFORRÁSOK ELHASZNÁLÓDÁSA (VÍZ)	0	3	1	2	2	1	3	12)	Elhcsznált talajjggo vízmenyiség (l/m2)= 50 l/m2
10. (H10) A TERMÉSZÉTES SORÁN ELHASZNÁLT REKESZÉK, 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 INGATLANBÉRBEADÁS KAPCSÁN A BÉRBEADOTT TERÜLETEKEN FOLYTATOTT TEVÉKENYSÉGEK TERMÉSZETI ERŐFORRÁS-FELHASZNÁLÁSA	1	1	2	1	3	1	0	9	Bérbeadott területelken erőforrásfelhasználá s: Gáz = 25.553 m3, Víz= 3.267 m3, Áram=-109.325 kWh
12. (H12) NÖVÉNYVÉDELMI TEVÉKENYSÉG KAPCSÁN A VESZÉLYES ANYAGOK SZÁLLÍTÁSA, TÁROLÁSA SORÁN KELETKEZŐ SZENYEZŐDÉS	1	1	3	1	2	1	0	9	Balesetbck száma=(15*2) db, ADR nem-megfelelésségk száma=0
13. (H13) NÖVÉNYVÉDELMI TEVÉKENYSÉG KAPCSÁN A VESZÉLYES ANYAGOK FELHASZNÁLÁSA SORÁN KELETKEZŐ SZENYEZŐDÉS	2	2	1	1	3	1	0	10	Káresemények száma=0
14. (H14) VESZÉLYES ANYAGOK CSOMAGOLÓANYAGAINAK MEGSEMMISÍTÉSE SORÁN KELETKEZŐ SZENYEZŐDÉSEK	1	1	2	2	1	1	3	11	Beszállított hulladék = 925 kg

OLDALSZÁM:
55/79

KÖRNYEZETVÉDELMI NYILATKOZAT

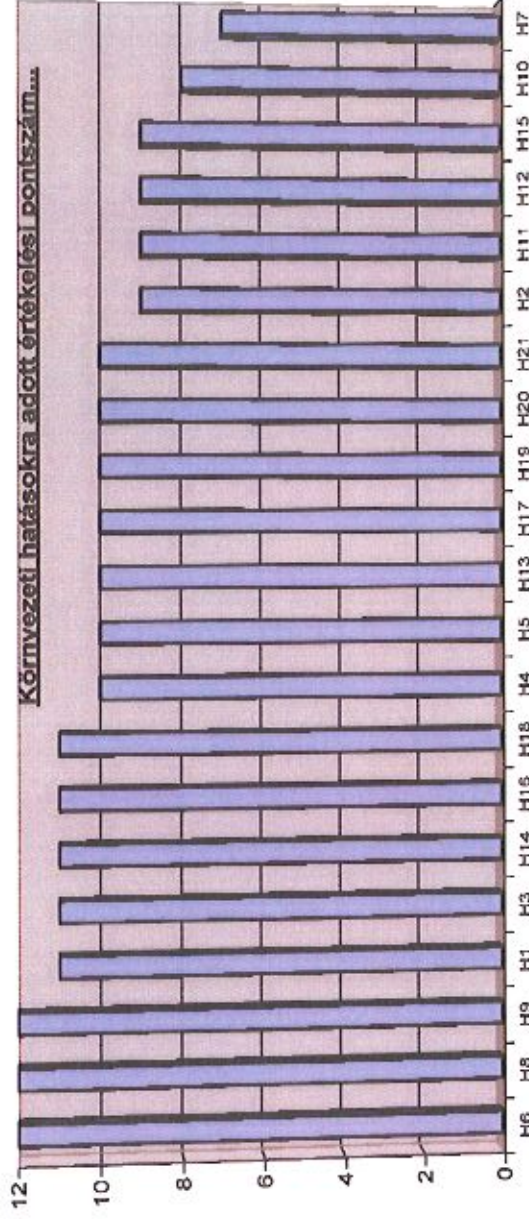


KÖRNYEZETI HATÁS LEÍRÁSA	JOGSZABÁLYI, ÉS EGYEB ELŐÍRÁSNAK VALÓ MEGFELELÉS	ELŐFORDULÁSI GYAKORISÁG	KÖVETKEZMÉNY SÚLYOSSÁGA	FORRÁS FELHASZNÁLÁS	ÉRDEKELT FELEK SZEMPONTJAI	INFORMÁCIÓ ALAPOSSÁGA	EGYEB SZEMPONT	ÉRTÉKELÉS# 2015	MÉRŐSZÁMÚTÁ TO ES ÉRTÉKE (2015)
15. (H15) KÖZTERÜLETEKEN VÉGZETT MUNKÁLATOK SORÁN A FORGALOM AKADALYOZÁSÁVAL KELETKEZŐ „DUGÓK”, HELYI LÉGSZENNYEZÉS	0	1	2	1	3	2	0	9	Emelőkosaras járművek technológiai adatai, modermebb technológiát képviselőik száma = Nincs adat
16. (H16) ÜZEM-, ÉS KEMÓNYTÁG TÁROLÁSA SORÁN KELETKEZŐ TALAJSZENNYEZÉS	1	1	2	1	1	2	3	11	Károsanyagok száma/lév = 17 db
17. (H17) HAVÁRIA (PL. TŰZESET) ESETÉN BEKÖVETKEZŐ KÖRNYEZETSZENNYEZÉS	1	1	3	3	1	1	0	10	Előfordulási gyakoriság, kárelhárítási feltételek megléte Nincs adat
18. (H18) PARKSZERVIZ TEVEKENYSÉG SORÁN HASZNÁLT VESZÉLYES ANYAGOK ÁLTAL OKOZOTT SZENNYEZÉSEK	1	1	2	1	3	2	1	11	Felhasznált higiénizáló és fűszerek mennyisége ~017 (kg)
19. (H19) A PARKSZERVIZ TEVEKENYSÉGBEN SZŐKÖKUTAK FERTŐTLENÍTÉSÉRE HASZNÁLT VESZÉLYES ANYAGOK HATÁSA	1	2	2	1	3	1	0	10	Ehhez tartozó kibocsátás, algaoldó mennyisége, egyéb alternatív fertőtlenítőszerre ~1,540 l, kg
20. (H20) PARKFENNTARTÁSI, TAKARÍTÁSI, VÍZHÁRKÁRREL HÁRTÁSI TEVEKENYSÉG SORÁN KELETKEZŐ HULLADÉK KEZELÉSE, ELHELYEZÉSE	1	1	2	2	3	1	0	10	Keletkező zöldség hulladékok aránya, összes nem veszélyes fenntartásból származó hulladék Ujratárolás aránya = 70%
21. (H21) FIGYELŐKUTAK ÜZEMELTETÉSE KAPCSÁN JELENTKEZŐ HATÁSOK	1	2	2	1	3	1	0	10	Jellemzők, mintavételek értékelési eredményei

(5.1.2) Táblázat_3



Az egyes szempontokra, a **fenti csoport** által adott megfelelő **pontszámok** egyszerű **összegzésével** előáll az egyes, előbbi pontban leírtak szerint azonosított **környezeti tényező hatásának összpontszáma**, mint jellemző mutatója az adott hatásnak. Ezt a mutatót alapul véve a **JELENTŐS KÖRNYEZETI HATÁSOK**, illetve az azokat eredményező **környezeti tényezők** meghatározásra kerültek.



(5.1.2) Grafikon_1

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

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

- a környezeti hatás azonosítására, leírására, a hozzárendelt művelettel/tevékenységgel egyértelműen azonosítva,
- a kapcsolódó környezeti cél/részcél, illetve követelmény leírására, azonosítására/hivatkozására, az esetleges kapcsolódó környezeti teljesítés/tejesítmény – mutatókra
- a vonatkozó, kapcsolódó jogszabályi és/vagy egyéb előírásokra (esetleg, ha releváns, a kapcsolódó tényszerű, illetve becsülhető büntetés/bírság vonzatokra)



- 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 EI_E 4.4-4.5-01 ENERGIÁIRÁNYÍTÁSI ELJÁRÁS (1. MELLÉKLET) pontozásos értékelése alapján történt az alábbiak szerint.

ENERGETIKAI TÉNYEZŐ LEÍRÁSA	ENERGIAFOGYASZTÁS NAGYSÁGA	JÖVŐBENI ENERGIÁFOGYASZTÁS NAGYSÁGA	FORRÁS FELHASZNÁLÁS	ÉRDEKELT FELEK SZEMPONTJAI	INFORMÁCIÓ ALAPOSSÁGA	EGYÉB SZEMPONT	ÉRTÉKELÉSH	MÉRŐSZÁMÚJÍTÓ SZÁMITÁSA, ÉRTÉKE (ETM) (2016)
<SZÖVEG>	<PONTSZÁM>	<PONTSZÁM>	<PONTSZÁM>	<PONTSZÁM>	<PONTSZÁM>	<PONTSZÁM>	<Σ PONTSZÁM>	<JELZŐSZÁMOK>
1. VILÁGÍTÁS CÉLÚ TÁRSASÁGI VILÁMOS ÁRAM (ENERGIA) FELHASZNÁLÁS	6	2	2	1	2		13	Energia állapotot dokumentációban részletezve!

¹⁸ 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.

¹⁹ A megfelelő pontszámok előre meghatározott szempontrendszer szerint előre rögzített. Pl. Energiafogyasztás nagysága: 6 pont = az adott vizsgálati egység nagy energiafogyasztással jár, 3 pont = az adott vizsgálati egység átlagos energiafogyasztással jár, 0 pont = az adott vizsgálati egység kis energiafogyasztással jár.

²⁰ Jövőbeni becült energiafogyasztás: 3 pont = az adott vizsgálati egység a jövőben nagy energiafogyasztással jár (energia pazarlás), 1 pont = az adott vizsgálati egység a jövőben átlagos, elvárható nagyságrendű energiafogyasztással jár, 0 pont = az adott vizsgálati egység a jövőben kis energiafogyasztással jár.

²¹ Hatékonyságjavításhoz szükséges forrás felhasználás: 1= nem igényel nagy forrást, nem igényel beruházást (egyszerű, pl. szabályozással), 2= viszonylag kis mennyiségű forrást igényel, támogatás nélküli is elvárható módon megterülő beruházás 3= jelentős forrásfelhasználást igényel, valószínűleg csak támogatásokkal reális belevágni...

²² Érdekeltek szempontjai: 1= az érdekelt felek részéről nem került említésre, 2= néhány érdekelt fél is negatívként fogalmazta meg, 3= több/sok érdekelt fél is, mint a cég hírnevét jelentősen befolyásoló tényezőt említette...

²³ Információ alapossága: 1= mért adatokon, és megfelelően számított információkon alapul, 2= részben mért vagy számított információkon alapul, 3= becült, vagy nem térszerű adatok alapján számított információkon alapul...

²⁴ Egyéb szempont: szövegesen leírt a szempontot, és értékeli/pontozni (0-3 -ig)



FÓKERT
FÓKERT
NONPROFIT ZRT.

BUDAPESTI 14. 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 ENERGIAFOGYASZTÁS NAGYSÁGA	FORRÁS FELHASZNÁLÁS	ÉRDEKELT FELEK SZEMPONTJAI	INFORMÁCIÓ ALAPOSSÁGA	EGYÉB SZEMPONT	ÉRTÉKELES#	MÉRŐSZÁMÚJÍTÁSI SZÁMÍTÁSA, ÉRTEKE (ETM) (2015)
2. IRODATECHNIKA CÉLÚ TÁRSASÁGI VILLAMOS ÁRAM (ENERGIA) FELHASZNÁLÁS	3	1	2	1	2	-	9	Energia alapállapot dokumentációban részletezve!
3. HŰTÉS CÉLÚ TÁRSASÁGI VILLAMOS ÁRAM (ENERGIA) FELHASZNÁLÁS	3	1	2	1	2	-	9	Energia alapállapot dokumentációban részletezve!
4. EGYÉB CÉLÚ TÁRSASÁGI VILLAMOS ÁRAM (ENERGIA) FELHASZNÁLÁS	3	1	2	1	3	-	10	Energia alapállapot dokumentációban részletezve!
5. (KOMMUNÁLIS) FŰTÉSI 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!

OLDALSZÁM:
59/79

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

ENERGETIKAI TÉNYEZŐ LEÍRÁSA	ENERGIAFOGYASZTÁS MEGHATÁROZÁSÁNAK NAGYSÁGA	JÖVŐBENI ENERGIAFOGYASZTÁS NAGYSÁGA	FORRÁS FELHASZNÁLÁS	ÉRDEKELT FELEK SZEMPONTJAI	INFORMÁCIÓ ALAPOSSÁGA	EGYÉB SZEMPONT	ÉRTEKELÉS#	MÉRŐSZÁMUTATÓ SZÁMÍTÁSA, ÉRTEKE (ETM) (2015)
9. TECHNOLÓGIAI CÉLU TÁRSASÁGI ÜZEMANYAG FELHASZNÁLÁS	5	1	1	1	1	-	10	Energia alapállapot dokumentációjában részletezve!
10. BERBEADOTT, NEM HASZNÁLT INGATLANOK ENERGIA FELHASZNÁLÁSA	3	1	1	1	1	-	7	Energia alapállapot dokumentációjában részletezve!

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

OLDALSZÁM:
60/79

KÖRNYEZETVÉDELMI NYILATKOZAT



FÓKERT
FÓKERT
NONPROFIT ZRT.

BUDAPESTI VÁROSIGAZGATÓSÁG ZRT. TAGJA

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

5.2 KÖRNYEZETVÉDELMI TELJESÍTMÉNYMUTATÓK

Az EMAS rendelet IV. melléklete C.2. pontja szerinti alapmutatók („A”, „B”, „R”) összefoglaló táblázatai 2015. év adatai alapján:

Mutató „A”	Energiahatékonyság mutatók (gáz + áram)		Anyagfelhasználás			Víz- használat (A6) Víz- fogyasztás s (m ³)	Hulladék-kezelés		Föld- használat (A9) Beépített terület (m ²)	Légszennyezés		
	(A1) Energia- fogyasztás (GJ)	(A2) Teljes megújuló energia- felhasználás s (GJ)	AZ/A1 (%)	(A3) Veszélyes anyag felhasználás (t)	(A4) Zöld hulladék (kompozit alapanyag) (t)		(A5) Egyéb anyag felhasználás (papír) (%)	(A7) Kezelt veszélyes hulladék (t)		(A8) Kezelt nem veszélyes hulladék (t)	(A10) Üvegház- hatású gázok (CO ₂ e) (t)	(A11) Egyéb légszennyező anyagok (kg)
0.	1.182,4	0	0	0	0	1,8	859	0	0	1.595	55,31	0
1.	907	0	0	24,4	1.232,3	0,04	65.091	0,178	1.232	4.200	73,36	0
2.	73	0	0	4,6	209,9	0,025	16.348	0,069	241	398	11,63	0
3.	493,7	0	0	11,9	535,3	0,025	31.049	4,376	535	230	32	0
4.	46,1	0	0	3,2	374,3	0,015	15.459	0,023	374	0	9,73	0
5.	74	0	0	8,6	755,8	0,025	24.332	0,081	756	323	25,66	0
6.	936,6	0	0	19	1421,8	0,042	173.208	0,185	1.422	573	47,66	0

²⁵ A területek azonosításánál a sorszámok a következőket jelentik (összhangban a korábbiakban használatos azonosítással): 0. Központ, 1. Margitszigeti üzem (+Hajógyári sziget+Park szervíz), 2. VIII.-IX. kerületi üzem, 3. Gellérthegyi üzem, 4. II.-XII. Kerületi üzem, 5. I. Kerületi üzem, 6. Városligeti és V-VI-VII-XIII. kerületi üzem, 7. Népligeti üzem, 8. Keresztúri úti kiszolgáló telephely.

Megjegyzés: Az energiafelhasználás kapcsán a felhasznált gáz 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)!

²⁶ A Társaság ingatlan-nyilvántartása szerinti m² adatok!

²⁷ A veszélyes anyag felhasználás mutatójánál a liter –ben nyilvántartott adatok tonnába történő átszámolásánál az alábbi átváltásokat alkalmaztuk: benzín, higítók: 1.000 liter=0,73 tonna, gázolaj: 1000 liter=0,83 tonna, kenőolajok: 1 liter=0,83 kg, vizes oldatok esetén: 1 liter=1kg

OLDALSZÁM:
61/79

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

SzTartó-kód	Energiahatékonyság mutatók (gáz + áram)				Anyagfelhasználás			Víz-hozsználat	Hulladék-kezelés			ZFÜG-hozsználat	Légszennyezés	
	B1=ΣA1/ Munkavállalók száma (G-Jf6)	B2=ΣA2/ Munkavállalók száma (G-Jf6)	B3=ΣA3/ Munkavállalók száma (f6)	B4=ΣA4/ Munkavállalók száma (f6)	B5=ΣA5/ Munkavállalók száma (f6)	B6=ΣA6/ Munkavállalók száma (m3f6)	B7=ΣA7/ Munkavállalók száma (f6)		B8=ΣA8/ Munkavállalók száma (f6)	B9=ΣA9/ Munkavállalók száma (m2f6)	B10=ΣA10/ Munkavállalók száma (f6)		B11=ΣA11/ Munkavállalók száma (kgf6)	R10= A10/B10
7.	94,1	0	0	11,2	0,072	965,6	0,111	966	5,077	32,95	0			
8.	1269,8	49,8	0,04	66,9	0,3	1.171,1	1,47	1.268	479,764	179,27	867			
Összes Σ FŐKERT NZRT.	11.186	49,8	0,0045	149,8	2,4	6.666	6,493	6.795	492,160	465,74	867			
Mutatók „B”	B1=ΣA1/ Munkavállalók száma (G-Jf6)	B2=ΣA2/ Munkavállalók száma (G-Jf6)	-	B3=ΣA3/ Munkavállalók száma (f6)	B5=ΣA5/ Munkavállalók száma (f6)	B4=ΣA4/ Munkavállalók száma (f6)	B7=ΣA7/ Munkavállalók száma (f6)	B8=ΣA8/ Munkavállalók száma (f6)	B9=ΣA9/ Munkavállalók száma (m2f6)	B10=ΣA10/ Munkavállalók száma (f6)	B11=ΣA11/ Munkavállalók száma (kgf6)			
Érték	21,33	0,14	-	0,42	0,01	18,57	0,02	19,03	1.378,6	1,30	2,43			
Mutatók „R” „A” „B”	R1= A1/B1	R2= A2/B2	-	R3= A3/B3	R5= A5/B5	R4= A4/B4	R7= A7/B7	R8= A8/B8	R9= A9/B9	R10= A10/B10	R11= A11/B11			
0.	37,1	0	-	0	275,37	0	0	0	1,16	42,4	0			
1.	28,96	0	-	58,15	5,64	66	9,79	64,75	3,06	56,23	0			
2.	2,33	0	-	11,05	3,76	11,24	3,79	12,68	0,29	8,91	0			
3.	15,76	0	-	28,28	3,76	28,57	240,6	28,13	0,17	24,54	0			
4.	1,47	0	-	7,64	2,26	20,04	1,26	19,66	0	7,46	0			
5.	2,36	0	-	20,53	3,76	40,48	4,45	39,71	0,23	19,66	0			
6.	29,89	0	-	45,37	6,4	76,14	10,17	74,7	0,42	36,53	0			
7.	3,01	0	-	26,59	10,91	51,71	6,1	50,76	3,68	25,25	0			
8.	40,53	357	-	159,39	45,14	62,72	80,82	66,61	348,01	137,41	357			

(5.2) Táblázat_1(2015)

28 A munkavállalók létszáma munkaügyi nyilvántartási adatok szerint 2015. évben 357 fő az átlagos statisztikai létszám.

OLDALSZÁM: 62/79

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

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** (**15.2) Táblázat_2/a-b**) is a tevékenység fontos, jellemző mutatóit, és
- a tevékenységhez kapcsolódóan érdekeit felektől érkező bejelentések számát, illetve ahhoz kapcsolódóan a **rendezett/megválaszolt bejelentések mutatószámait éves viszonylatban** (lásd fásor által kezelt bejelentések mutatóit itt, egyéb kérdések/gények bejelentések mutatóit – ld. **7. 3 fejezet**);
- a **MUNKAHELYI BIZTONSÁGGAL** kapcsolatos teljesítménymutatóként a **munkabalesetek számát** értékeljük éves viszonylatban. Ez az adat **2011. évben 20 db/év, 2012. évben 29 db/év, 2013. évben 27db/év, 2014. évben 35 db/év, 2015. évben pedig 17 db/év volt.**

OLDALSZÁM:
63/79

KÖRNYEZETVÉDELMI NYILATKOZAT



FŐKERT
FŐKERT
NONPROFIT ZRT.

BUDAPESTI VÁROSGAZGATÓSÁG ZRT. TAGJA

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

SSZ	Teljesítménymutatók	Veszélyes anyag felhasználás					Összes		Hulladék keletkezés	
		Karban-tartás(l)	Karban-tartás(kg)	Park szerviz (l)	Park szerviz (kg)	Növényvédelem (növényvédő szerek)(kg)	Összes (l)	Összes (kg)	Veszélyes hulladék (kg)	Nem veszélyes hulladék (kg)
0	Központ - Dob u. 90.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1.1 Margitsziget	17 589	60	144	0	32	17 733	1 197	123	901 152
	1.2 Hajógyári sziget	18	0	21	0	0	39	0	0	331 200
1	1.3 Park szerviz	10 464	0	49	0	0	10 513	0	55	0
	(1.1-1.3) Margitszigeti üzem (+Hajógyári sziget) - (1138 Budapest, Hajós Alfréd sétány)	28 071	60	214	0	32	28 285	1 197	178	1 232 352
2	VIII.-IX. kerületi üzem - (1036 Budapest Baross u. 111/C)	4 468	20	341	212	26	4 809	652	69	241 320
3	Gellérthegyi üzem - (1118 Budapest, Rezeda u. 6.)	12 408	21	376	111	39	12 784	1 391	4 376	535 364
4	II.-XII. Kerületi üzem - (1122 Budapest, Városmajor u. 62.) Városmajor	3 762	1	27	13	36	3 809	109	23	374 250
5	I. Kerületi üzem - (1012 Budapest, Attila u. 91.) Vermező	10 057	18	141	31	50	10 198	333	81	755 790
	6.1 Városliget	11 982	8	216	55	33	12 198	1 191	185	1 421 780
	6.2 V-XIII. kerület	6 568	10	1 097	323	74	7 663	1 537	0	0
6	(6.1-6.2) Városligeti és V-VI-VII-XIII. kerületi üzem - (1146 Budapest Olaf Palme sétány 2.)	18 548	18	1 313	378	107	19 861	2 728	185	1 421 780
7	Nepüligeti üzem - (1101 Budapest, Mutatványos tér 3.)	13 295	76	185	0	24	13 480	310	111	966 096
	8.1 Fásor	42 962	124	75	0	6 206	43 037	6 894	1 188	1 265 570
	8.2 Komposzt	24 685	74	0	0	0	24 685	74	282	2 240
8	8.3 Termesztő-iroda	2 129	8	175	0	12	2 304	2 378	0	0
	(8.1-8.3) Keresztúri úti kiszolgáló telephely - (1106 Budapest, Keresztúri út. 130.)	69 776	206	282	0	6 218	70 026	9 346	1 470	1 267 810
	Összesen (1-8)	160 405	420	2 878	744	6 531	163 251	16 066	6 493	6 794 762

OLDALSZÁM:
64/79

KÖRNYEZETVÉDELMI NYILATKOZAT



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

(5.2) Táblázat_2/a (2015)

SSZ	Teljesítménymutatók	Hasznos kimeneti teljesítmény adatok			Összes veszélyes anyag felhasználás-hasznos kimenet			Veszélyes hulladékok keletkezés/hasznos kimenet		
		Fenntartott terület(m ²)	Fenntartott sorfaparkfű (db)	Erkékelített komposzt (m ³)	Termesztett növény-anyag (db)	l/m ² , l/db, l/m ³ , l/db	kg/m ² , kg/db, kg/m ³ , kg/db	kg/m ² , kg/db, kg/m ³ , kg/db	kg/m ² , kg/db, kg/m ³ , kg/db	
0	Központ - Dob u. 90.	0	0	0	0	-	-	-	-	
	1.1 Maroltsziget	764 896	0	0	0	0,0232	0,0016	0,0002	0,0002	
	1.2 Hábóvári sziget	521 427	0	0	0	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000	
	1.3 Park szervíz	0	0	0	0	-	-	-	-	
1	(1.1-1.3)Margitszigeti üzem (Hajógyán sziget) - (1138 Budapest. Hajós Alfréd sétány)	1 286 323	0	0	0	0,0220	0,0009	0,0001	0,0001	
2	VIII.-IX. kerületi üzem - (1038 Budapest. Baross u. 111/C)	258 752	0	0	0	0,0186	0,0025	0,0003	0,0003	
3	Gellérthegy üzem - (1118 Buda pest. Rezeda u. 5.)	746 662	0	0	0	0,0171	0,0019	0,0059	0,0059	
4	II-XII. Kerületi üzem - (1122 Budapest. Városmajor u. 62.) Városmajor	252 624	0	0	0	0,0151	0,0004	0,0001	0,0001	
5	I. Kerületi üzem - (1012 Budapest. Alilla u. 91.) Vörmező	473 195	0	0	0	0,0216	0,0007	0,0002	0,0002	
	5.1 Városliget	773 731	0	0	0	0,0158	0,0015	0,0002	0,0002	
	5.2 V-XIII. kerület	228 378	0	0	0	0,0336	0,0067	0,0000	0,0000	
6	(5.1-5.2) Városligeti és V-VI-VII-XIII. kerületi üzem - (1146 Budapest. Olaf Palme sétány 2.)	1 002 110	0	0	0	0,0198	0,0027	0,0002	0,0002	
7	Népliget üzem - (1101 Budapest. Mutatványos tér 3.)	1 978 783	0	0	0	0,0068	0,0002	0,0001	0,0001	
	7.1 Fásor	0	121 305	0	0	-	-	0,0098	0,0098	
	7.2 Komposzt	0	0	3 470	0	7,1138	0,0213	0,0313	0,0313	
8	8.3. Termesztő+iroda	0	0	0	0	0,0048	0,0049	0,0000	0,0000	
	(8.1-8.3) Keresztúri úti kiszolgáló telephely - (1106 Budapest, Keresztúri út 130.)	0	121 305	3 470	0	-	-	-	-	
	Összesen (11-8)	5 995 449	0	3 470	0	-	-	-	-	

(5.2) Táblázat_2/b (2015)

OLDALSZÁM:
65/79

KÖRNYEZETVÉDELMI NYILATKOZAT



5.3 KÖRNYEZETVÉDELMI RÁFORDÍTÁSOK

RÁFORDÍTÁS (2012) TÍPUSA	ÖSSZEGE (Ft)
Levegőtisztaság-védelmi ráfordítások összesen:	~70.000
▪ Szakértői díj hatósági adatszolgáltatás teljesítésére	57.150
▪ Levegőterhelési díj	12.460
Talajvízfigyelő kutak monitoring vizsgálata:	~655.000
Veszélyes hulladék ártalmatlanítás költsége:	~491.000
Egyéb hulladék ártalmatlanítás költsége:	~632.000
Komposzt labor-vizsgálatai költsége:	~730.000
Komposzt telep – telepengedély:	~48.000
Környezetirányítási rendszer tanácsadói közreműködés díja:	~1.000.000
Rendszerauditálási díj:	~1.000.000
Összes környezetvédelmi ráfordítás 2012. évben:	~4.630.000

RÁFORDÍTÁS (2013) TÍPUSA	ÖSSZEGE (Bruttó Ft)
Levegőtisztaság-védelmi ráfordítások összesen:	~70.000
▪ Szakértői díj hatósági adatszolgáltatás teljesítésére	57.150
▪ Levegőterhelési díj	11.296
Talajvízfigyelő kutak monitoring vizsgálata:	~740.000
Veszélyes hulladék ártalmatlanítás költsége:	~200.000
Egyéb hulladék ártalmatlanítás költsége:	~680.000
Komposzt labor-vizsgálatai költsége:	~700.000
Környezetirányítási rendszer tanácsadói közreműködés díja:	~1.200.000
Rendszerauditálási díj:	~1.000.000
Összes környezetvédelmi ráfordítás 2013. évben:	~4.600.000



FŐKERT FŐKERT
NONPROFIT ZRT.

BUDAPESTI VÁROSIKÖZMŰELLÁTÓ 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

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

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



6. CÉLOK, RÉSZCÉLOK, PROGRAMOK ÉS ÉRTÉKELÉSÜK

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

SR	CÉL, RÉSZCÉL LEÍRÁSA	HATÁRIDŐ	FELELŐS
6.	A termeszőtételepen a növényegységre jutó fűtési célú gázfelhasználást 0,3 m ³ /db -ról 5%-al csökkentjük, a természeti erőforrásfelhasználás csökkentése érdekében.	2015.12.31. Folyamatos 2018	Vezér-igazgató, helyettese Termesztő- telep vezető, Környezet- védelmi vezető
7.	Zajmérést végzünk a komposzttelep zajterhelésének, illetve a határértékek betartásának ellenőrzésére.	2014.12.31. 2017	Környezet- védelmi vezető

Kapcsolódó (jelentős) hatás: H6

2011. évi értékelés: 2009-10. évben a mutató ~0,3m³/db volt. 2011. évben ez a mutató ~0,1 m³/db lett, ez egy 5% -nál jóval jelentősebb, legalább 30%-os csökkenés. 2012. évben ez sajnos szintén magasabb érték volt! 2013. évben ez a mutató visszaállt a korábbi 0,3 m³/db szintre. 2014. évben 0,26 m³/db volt ez a mutató, mely a kitűzött célnak megfelel.

2015. évben a mutató 0,44 m³/db volt, ami magasnak mondható. Az üvegházak projekt, mely termesztő- (4db ~1.500 m²) és előkészítő- (1400 m²) fóliaházak létesítését célozza, elindult. Tervezési és pályázati fázis 2016. évben. Megvalósulás 2017. évben. A cél az Energiairányítási rendszer hasonló tárgyú céljával együtt kezelendő a későbbiekben.

Kapcsolódó (jelentős) hatás: H8

Jelenleg még nem értékelhető.
Még nem történt meg. A komposzttelep kapacitásbővítési engedélyezése kapcsán szükséges előzetes vizsgálat keretében megtörténik 2016. év végéig.

29 A kimaradó sorszámok korábbi, valamilyen indokkal lezárt célok!



FÓKERT
FÓKERT
NONPROFIT ZRT.

BUDAPESTI VÁROSI GAZDASÁGI ÉS KÖRNYEZETVÉDELMI NYILATKOZAT

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

TSZORSZÁM	CÉL, RÉSZCÉL LEÍRÁSA	HATÁRIDŐ	FELELŐS	MEGJEGYZÉS HIVATKOZÁS
9.	Az általánnyves elszámolási területen megvizsgáljuk a saját gerinchálózaton vételezett mért víz lehetőségét, így csökkentve 10%-al az elszámolt vízfelhasználást.	2012.02.01. Folyamatos	Parkfenn- tartási igazgató	Kapcsolódó (jelentős) hatás: H9 A beruházás végrehajtása a feltétele az értékelésnek. 2012. évben zárult a beruházást követően az áttérés (Hajógyári Sziget, Városliget). Jelenleg még nem értékelhető. 2012. év végén várhatóan értékelhető! 2012. évben megtörtént bizonyos területeken! Új/módosító célként került megfogalmazásra az általánnyvias elszámolásról a mért vízvételezésre való áttérés 2013-2014. évben 2014. évben 50.162 m3, 2015. évben 38.891 m3, ami egy >10% csökkenés! Teljesült a cél.
10.	Az adminisztratív tevékenység kapcsán az összes éves papír felhasználás 10%-át újrafelhasznált papírral ellátjuk ki a természeti erőforrás-felhasználás mérséklése érdekében.	2011.12.31. 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 csökkenés, de az újrahasznosított papír mennyisége nem jelentős!
11.	A pontosabb környezeti szempontú számbavétel érdekében a területi elszámolásokat/tarthatásokat felülvizsgáljuk, beleértve az egyes központosított funkciókat (pl. karbantartás, parkszervíz) ellátó egységeket, beleértve a területi elhelyezést is.	2012.12.31.	Érintett szervezetek	Jelenleg még nem értékelhető. Kialakult 2013. évben a hosszabb távú működés szervezeti felállása (pl. mozgó brigád...); ezt követően érdemben lehet ezen témakörrel foglalkozni. 2013-2014. Teljesült, területi áttekintések nagyrészt megvalósultak az új elszámolási rendben.

OLDALSZÁM:
69/79

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

FORRÁS M CÉLNEVE L	CÉL, RÉSZCÉL LEÍRÁSA	HATÁRIDŐ	FELELŐS	MEGJEGYZÉS HIVATKOZÁS
13.	A tényleges erőforrás-felhasználás és a pénzügyi számviteli terhelési rendszer összehangjának megteremtése, a jobb méretűség megteremtését célzó beruházások vizsgálatával, illetve a nyilvántartási rendszerek felülvizsgálatával, átalakításával.	2015.12.31.	Érintett szervezetek	Jelenleg még nem értékelhető. 2013. Nagyrészt teljesült, Keresztúri út vonatkozásában még nem volt eddig teljeskörűen megvalósítható. Teljeskörűen mértek a felhasználások. Megvalósult. 2016. évben új mérőórák beszerelés is folyamatban van.
14.	Új cél került megfogalmazásra (2012): A hulladékok ártalmatlanítási költségeinek csökkentése (lehetőség szerint, egy legalább 5% -os csökkentés) a keletkező hulladékok mennyiségének csökkentése és/vagy az ártalmatlanítás módjának, a foglalkoztatott partnerek 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. évben csökkent a hulladék ártalmatlanítás költsége.
15.	Új cél került megfogalmazásra (2012): A fűtési rendszerre klímával ráségítve az átmeneti időszakban, energiefelhasználás terén az erre fordított áram és gázfelhasználás költség szempontú optimalizálása megtakarítás céljából.	2012-2013. fűtési szezon 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.

OLDALSZÁM:
70/79

KÖRNYEZETVÉDELMI NYILATKOZAT



FÓKERT
FÓKERT
NONPROFIT ZRT.

BUDAPESTI VÁROSI GAZDASÁGI ÉS KÖZMŰVELÉSI ÉRTÉKELÉSI ÉS HÍVATKOZÁS ELBÍRÁLÓ BIZOTTSÁG

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 LEÍRÁSA	HATÁRIDŐ	FELELŐS	MEGJEGYZÉSEK, ÉRTÉKELÉSI ÉS HÍVATKOZÁS ELBÍRÁLÓ BIZOTTSÁG
116.	<p>Új cél került megfogalmazásra (2013): A társasági rezszi-áram felhasználás csökkentése, illetve részleges kiváltása megújuló energiával, a Keresztúri úti telephelyen pályázati tevékenység keretében elnyert finanszírozásból (~38MFT+ÁFA) Napelemez mini erőmű (50.000 kWh) létrehozásával.</p>	2014.I. félév. 2016.	Érintett szervezetek	Frissen kitűzött cél, jelenleg még nem értékelhető. Pályázati elbírálás 2013.10-11. hóban. Kivitelezés 2014.-2015. évben. 2013. év adatai alapján még nem értékelhető, a beruházás folyamatban van. 2014. évben beruházás lezárása közeledik, értékelés következő évben! 2015. évben nem teljes évet működött, a termelt energia mennyisége az energia alapállapot dokumentáció alapján 49,8 GJ.
117.	<p>Új cél került megfogalmazásra (2014): A társasági rezszi-infrastruktúra, jobb munkakörülmények és a takarékosabb üzemeltetés (kommunális víz és rezszi áram) jegyében vizesblokk felújítások, kapcsolódó infrastruktúra környezetudatos kialakítása. Részei: nyomógombos víztakarékos csaptelepek, led világítás.</p>	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.
118.	<p>Új cél került megfogalmazásra (2014): Gébeszerzés a munkavégzés hatékonysága érdekében, illetve környezetvédelmi szempontból kedvezőbb paraméterek érdekében</p>	2015.I. félév.	Üzemeltetési osztály	Megtörtént, külön dokumentumban értékelve.

OLDALSZÁM:
7/179

KÖRNYEZETVÉDELMI NYILATKOZAT



FÓKERT
FÓKERT
NONPROFIT ZRT.

BUDAPESTI VÁROSIGAZGATÓSÁG ZRT. TAGJA

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

SOROZAT M E L L	CÉL, RÉSZÉL LEÍRÁSA	HATÁRIDŐ	FELELŐS	MEGJEGYZÉSEK, JELENTŐS MÓDOSÍTÁSOK, HÍVATKOZÁSOK
119.	Új cél került megfogalmazásra(2014): Boldíverz kialakítású területek megvalósítása a Tabánban, Hajógyári szigeten.	2015.I. félév.	Érintett szervezetek	Svájci támogatással 2014-2015. évben részben megvalósult illetve folyamatban van a megvalósítás.

(6) Táblázat_1

MEGJEGYZÉS(1): A fentiek kivül általánosságban is megfogalmazásra került (pl. Politika, illetve Vezetői nyilatkozat szintjén) néhány olyan egyéb környezeti cél, melyek a környezeti teljesítmény javításához hozzájárulnak, ezekkel kapcsolatosan az alábbi összefoglaló értékelést tesszük:

- A veszélyes anyagok esetén az egyidejű tárolás tekintetében a néhány típusra szűkítéssel, elsősorban kenőanyagok vonatkozásában egy mennyiségi csökkentést értünk el, ezáltal a kockázatokat is csökkentve.
- A veszélyes hulladék-csökkentés kapcsán ismét a korábbi évek jelentős csökkenését követően, további csökkentést értünk el.
- Az össz keletkező hulladék mennyiségből az **újrahasznosítható** (illetve újrahasznosításra kerülő) hulladék (esetünkben zöld hulladék) aránya egy évről-évre javuló arányt mutat. Tárgyévben az építőipari jellegű hulladék időszakos jellege miatt torzítást visz az értékelésbe.
- **Energiafelhasználás** kapcsán egy jelentős (gazdasági értelemben vett) megtakarítást ért el a cég a kombinált hűtő-fűtő klímák felszerelésével, mely a nyári időszakban a komfortérzet növelésén kívül, a téli időszakban a gázfelhasználással járó fűtési megoldásokkal kombinálva összeségében egy optimalizált felhasználás révén egy mintegy 3 MFT –os megtakarítást ért el a cég. Megújuló energiaforrások bevonása pályázati tevékenység keretében folyamatban van.

MEGJEGYZÉS(2): A fentiek kivül a 2016. évben bevezetett ISO 50001 szabvány szerinti Energiarányítási rendszer kapcsán kitűzésre kerültek energiacélok is, melyek kapcsolódnak jelen környezeti célokhoz (kiegészítve azokat energiahatékonyságot javító elemekkel), azok jelen nyilatkozatba emelése a következő évben várható.

OLDALSZÁM:
72/79

KÖRNYEZETVEDELMI NYILATKOZAT



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

7.1 KOMMUNIKÁCIÓ

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

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 a célra időszakosan szakterületi közép- és felső 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 alkalmasan kijelölt, képzettségét/képességét tekintve adott szakterületen jártas **kommunikáció-felelős** (lehetőség szerint **vezető beosztást** betöltő személy) feladata.



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** erősítsük, 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

TEDD MEG **MAGADÉRT!**

ZÖLD|KÖZ|MŰ|HELY

szlogennel folytatta Társaságunk a korábbi években megkezdett, nagyszerű **lakossági programját**. (Forrás: 2014. évi közhasznó beszámoló 6. fejezete)

Budapest zöldterületeinek rendben tartása lakossági elvárás, azonban a ráfordított energiát, munkaórát, kiültetett növényeket nem értékelik megfelelően, nem becsülik meg.



Pályázat/Rendezvény/ Önkéntes program ³⁰	Leírása
„Bútorozd be a városod!”	Több, mint 300 terv érkezett az év elején meghirdetett budapesti utcabútor tervező (formatervezési) pályázatra, melyhez kapcsolódó eredményhirdetés az év márciusában megtörtént. A tervek alapján elkészített bútorokat június hónapban a Margitszigeten, nyilvános kiállítás megnyitó keretében mutattuk be.
Környezettudatos Karácsony	A Szabad Tér Színház Nonprofit Kft. –vel közös szervezésű pályázat rendkívül népszerű a kisgyermek, pedagógusok és óvónők körében. Immár harmadik éve hirdettük meg a pályázatot, melynek keretében stilizált fenyőfákat kell környezettudatosan, azaz újrahasznosítható és/vagy természetes anyagokból feldíszíteni az ünnepekre. Az elkészült fákat a Városháza téren állítottuk ki és a közönségszavazatok alapján a legjobb csoportot jutalmaztuk.
„MIÉNK ITT A PARK!”	Nagy sikerrel zárult a FŐKERT szezonnyitó önkéntes programja márciusban a Szent István parkban. Az eseményhez csatlakozott a XIII. kerületi Közszolgáltató Zrt., illetve itt indította útjára a WWF az idei nemzetközi Élő Duna Turnét. A több száz fős önkéntes csapat mintegy 6.000 tő árvácskát ültetett el.
„TEDD MEG MAGADÉRT!”	„Ki mondta, hogy nem tudod megváltoztatni a világot?” Ehhez a jelmondathoz kapcsolódóan Budapest Főváros Önkormányzata és Társaságunk ismét megszervezte a Föld napjához kapcsolódó, virágültetési Guinness-rekord kísérlettel egybekötött, nagyszabású környezettudatos családi napját. Mintegy 1.170 résztvevő, több, mint 11.000 tő virágot ültetett el, kevesebb, mint 4 óra alatt, azzal megdöntve a 2013. évben felállított korábbi (saját) rekordot.

Társaságunk társadalmi szerepvállalása keretében

- Interaktív környezetismereti órákat tartott gyermekeknek (első félévben számos iskolát, óvodát fogadtunk a Margitszigeten, illetve a Városligetben, ahol félnapos interaktív játékos képzésben részesítettük őket).
- Oktató mesekönyvek kiadásával kívánja az iskolás és óvodás korosztályt környezettudatosságra nevelni.

A kommunikációs, társadalmi szerepvállalási, kapcsolódó szakmai tevékenységinket részletesen a **2015. évi Közhasznú beszámoló** tartalmazza.

³⁰ Részletesen lásd „Közhasznú Beszámoló 2015. évről” (2016.03.04.) 5. fejezetel



7.3 ÜGYFÉLSZOLGÁLAT, ELÉGEDETTSÉG MÉRÉS

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

- **Ügyfélszolgálati iroda** (VII. kerület, Dob utca 90.) **személyes bejelentés** (Ügyfélszolgálati iroda nyitvatartási rendje: Hétfőtől csütörtökig: 7.30 - 16.00 között, pénteken 7.30 és 12.00 óra között) (Személyes bejelentések általánosságban nem jellemzőek)
- **Telefonos bejelentés** (Ingyenesen hívható Zöld szám < 06-80-277-275 – 06-80 BPPARK > telefonos bejelentés (Telefonos call center: hétfőtől csütörtökig 7.30 - 15.30 között, pénteken 7.30 és 13.00 óra között hívható), Telefonos formában, az ügyeleti telefonszámokon (munkaidőn kívül és hétvégén) a társasági honlapon rögzített telefonszámokon.
- **Honlapon** keresztül (<http://www.fokert.hu/ugyfelszolgalati-elerhetosegek/>) (esetleg ugyfelszolgalat@fokert.hu) **elektronikus bejelentés** (elektronikus ügyfélszolgálat), 2013. év augusztusától a www.jarokelo.hu blog-on keresztül is.
- A **lakossági megkeresések** továbbra is elsősorban **elektronikus úton** és **telefonon** érkeznek, a személyes megjelenés nem jellemző.
- **Központi iktatási rendszeren** keresztül érkező **bejelentés** (elsősorban a **Fővárosi Önkormányzattól**, illetve a **kerületi Önkormányzatoktól** érkező bejelentések)
- A **Fővárosi Biztonsági Iroda** (FBI) -től érkező bejelentések.

A 2015. év vonatkozásában 779 panasz/bejelentés érkezett, melyből mintegy 408 jogos volt, az ügyintézés ideje átlagosan 28 nap volt (Forrás: Közhasznú beszámoló 2015. évről – 2016-03.04. 5.4 fejezet) . A bejelentésüket tekintve éves viszonylatban a legtöbb (az össz bejelentés mintegy 20%-a) június hónapban érkezett, illetve helyszínt tekintve a XIV. kerületből.

Előszeretettel fordulnak Ügyfélszolgálati Irodánkhoz az **esztétikus és élhető városkép** kialakításához kapcsolódó észrevételekkel. Kiemelkednek a **köztisztasággal** foglalkozó bejelentések, a különböző **parkfelszerelési tárgyak cseréjére, javítására** vonatkozó megkeresések, továbbá a **gondozott- és igényes zöldfelületek kialakítására** irányuló kérdések (együttesen a bejelentések több mint 70%- át kiteve).

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



A fasorfenntartásnál, illetve a 2015. évben beérkezett bejelentések egészét tekintve is, a legtöbb kérés a **gallyazásokhoz és egyéb faápolási munkálatokhoz** kapcsolódik. Jelentős továbbá a fakivágások és fapótlások kérése. Arányait tekintve a legnagyobb növekedés a zöldhulladék elszállítás tekintetében észlelhető.

Általánosságban tekintve 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 programja folytatódott, Társaságunk 2015. évben a Közszolgáltatási Szerződésben előírt parklátogatói Elégedettségi vizsgálatot a **Tabán**, illetve az **Erzsébet tér** helyszíneken kitöltött kérdőíves felméréssel. (Részletek: 2015. évi Közhasznú beszámoló 8. fejezet)



8. TANÚSÍTÁS/HITELESÍTÉS, VÉDJEJYHASZNÁLAT

Meglévő minősítések, tanusítványok: ISO:9001:2008, ISO 14001:2004 (Tanusító szervezet: TÜV RHEINLAND Kft.)

A KÖRNYEZETVÉDELMI NYILATKOZATBAN foglaltak első **EMAS hitelesítése** 2011. december hónapban megtörtént az **ÉMI-TÜV-SÜD KFT.** (hitelesítő: Békés Tamás) által, **HU-000027 Regisztrációs számon** vették nyilvántartásba társaságunkat **2012.03.27.** -én. (EMAS regisztrációs okirat kiállításának dátuma **2012.04.02.** – kiállító szervezet/hatóság: **Országos Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség** - Főigazgató). Jelenleg érvényes hitelesítési okirat kelte: 2015.06.05. Érvényes: 2018.03.27.

	OKIRAT A KÖZÖSSÉG KÖRNYEZETVÉDELMI VEZETÉSI ÉS HITELESÍTÉSI RENDSZERE (EMAS) SZERINTI NYILVÁNTARTÁSBA VÉTEL RŐL	
Hitelesített környezetvédelmi vezetési rendszer REG. NO. HU-000027	CERTIFICATE OF EMAS REGISTRATION	
A szervezet Organization	FŐKERT Nonprofit Zrt.	
Telephely Site	1073 Budapest, Dob u. 90.	
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	2018. március 27.	
<p>E szervezet az 1221/2009/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet szerinti olyan környezetvédelmi vezetési rendszert vezetett be, amellyel mindenkor betartja a hatályos környezetvédelmi jogszabályokat, hozzájárul környezeti teljesítményének folyamatos javításához, hitelesítette környezetvédelmi vezetési rendszerét, rendszeresen érvényesítetteti és közzéteszi környezeti nyilatkozatát, szerepel az EMAS nyilvántartásban, ezért jogosult az EMAS-logó használatára.</p> <p>This organisation has established an environmental management system according to the Regulation (EC) No 1221/2009 of the European Parliament and of the Council of 25 November 2009 complies with the current environmental legislation at any time, promotes the continual improvement of environmental performance, publishes an environmental statement, has the environmental management system verified and the environmental statement validated by a verifier, is registered under EMAS and therefore is entitled to use the EMAS logo.</p>		
Budapest, 2015. június 5.		 Főigazgató General Director
<p>Országos Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főfelügyelőség 1016 Budapest, Mátyás utca 5/a., E-1539 Budapest, Hungary, Tel: +36 1 224 9198, Fax: +36 1 224 9263</p>		