



BUDAPESTI
KÖZMŰVEK

FŐKERT

BKM Budapesti Közművek Nonprofit
Zártkörűen Működő Részvénytársaság

SZÉKHELY:
1116 Budapest, Kalotaszeg utca 31.

FŐKERT Kertészeti
Főigazgatóság
LEVELEZÉSI CÍM:
1073 Budapest, Dob u. 90.
PF.: 1400 Budapest, Pf. 58
TEL.: +36 1 342 5524
WEB: www.fokert.hu

FŐKERT KERTÉSZETI FŐIGAZGATÓSÁG KÖRNYEZETVÉDELMI NYILATKOZAT 2021¹



SZERVEZETI ALAPADATOK

Szervezet neve:	BKM – Budapesti Közművek Nonprofit Zrt. - FŐKERT Kertészeti Főigazgatóság
Székhely címe:	1116 Budapest, Kalotaszeg utca 31.
Főkert Főigazgatóság központi címe:	1073 Budapest, Dob u. 90.
Postacím:	1400 Budapest, Postafiók 58.
Főigazgatósági alkalmazottak száma ² :	~ 420 fő (átlagos statisztikai létszám 2020. évben: 424 fő)
Gazdálkodás-volumen:	~ 6 Millárd Ft
Tevékenység:	<ol style="list-style-type: none">1. A Főváros kiemelt parkjainak és fasorainak, fenntartása, valamint a fővárosi tulajdonú főútvonalakat kísérő zóldsávok, fasorok és fővárosi tulajdonú ingatlanok kaszálása, esetli gallyazása2. Kiemelt zöldfelületek fejlesztése, zöldfelület-beruházások szervezése és lebonyolítása, kapcsolódó mélyépítés.3. Üvegházi levél- és virágdísznövények, egygyári virágpalánták és díszfaiskolai áruk (konténeres cserje, örökzöld, talajtakaró) termesztése belső felhasználásra és telepi értékesítésre.4. Komposzt-előállítás és forgalmazás
TEAOR/NACE szám:	TEAOR'08: 8130 Zöldterület-kezelés NACE: 81.30 - Landscape service activities
Felelős vezető(k):	Zakar András (2021.08.31. –ig vezérigazgató) (2021.09.01. –től FŐKERT Kertészeti Főigazgatóság - Főigazgató)
Kapcsolattartó(k):	Tóth János (tolh.janos@fokert.hu)



EMAS hitelesítési adatok: Első nyilvántartásba vétel jogelődként (FŐKERT Nonprofit ZRT. –ként) 2012. 03. 27., Jelenleg érvényes hitelesítési okirat kelte: 2021.01.29. EMAS HITELESÍTÉSI OKIRAT- HU-000027. (Hitelesítő: ÉMI-TÜV-SÜD KFT. - Békés Tamás EMAS hitelesítő). Érvényes: 2024.03.27.

¹ A Nyilatkozat 2021. évben készült, és a 2020. és azt megelőző évek adatain alapul

² A 2020. évi nyílt értékelendő év létszámadata.



BUDAPESTI
KÖZMŰVEK
FŐKERT

BKM Budapesti Közűvek Nonprofit
Zártkörűen Működő Részvénytársaság

SZÉKHELY:
1116 Budapest, Kalotaszeg utca 31.

FŐKERT Kertészeti
Főigazgatóság
LEVELEZÉSI CÍM:
1073 Budapest, Dob u. 90.
PF.: 1400 Budapest, Pf. 58
TEL.: +36 1 342 5524
WEB: www.fokert.hu

FŐKERT KERTÉSZETI FŐIGAZGATÓSÁG

PREAMBULUM

A FŐKERT Nonprofit Zrt. 2021. szeptember 1. hatállyal (lásd Cégbírósági végzést 2021.08.31. - Cg.01-10-042582/513) beolvadt a FŐTÁV Nonprofit Zrt. –be, amely a beolvadással egyidejűleg BKM Budapesti Közűvek Nonprofit Zártkörűen Működő Részvénytársaságra (továbbiakban BKM Nonprofit Zrt.) változtatta meg cégnevét.

A jogutódlás útján történő beolvadás a társaság teljességének átörökítését jelenti.

A FŐKERT Nonprofit Zrt. jogutódja az átvevő társaság, a BKM Nonprofit Zrt. lett, melynek keretében a szervezet FŐKERT Kertészeti Főigazgatóság önálló szervezeti egységként működik tovább, mely SZERVEZETRE, illetve telephelyeire az EMAS hitelesítést továbbra is fenn kívánja tartani a jogutód.

Ehhez kapcsolódóan a SZERVEZET korábbi évekhez hasonlóan, jogfolytonosan elkészítette a 2020. év (mely évben még jogelődként, FŐKERT Nonprofit Zrt. –ként működött) adatait tartalmazó KÖRNYEZETVÉDELMI NYILATKOZATÁT a 2021. évben.

Ennek megfelelően a KÖRNYEZETVÉDELMI NYILATKOZAT 2021 dokumentum a készítés, illetve az értékelte, abban közzétette adatok vonatkozásában, autentikus időszakban hatályos jogelőd szervezet adatai alapján lett elkészítve, mely dokumentum most hitelesítésre, elfogadásra kerül benyújtásra a hitelesítő, majd azt követően az esetleges hitelesítő észrevételeket átvezetve, a hatóság részére.

Budapest, 2021. 10. 01.

Tóth János

FŐKERT Környezetvédelmi vezető

Zakar András

BKM Nonprofit Zrt. - FŐKERT Kertészeti főigazgató
(korábban FŐKERT Nonprofit Zrt. vezérigazgató)

Hitelesítette 2021.11.17
Békés Tamás
EMAS Vezetőhitelesítő



FŐKERT KERTÉSZETI FŐIGAZGATÓSÁG

TARTALOMJEGYZÉK

1.	BEVEZETÉS	4
2.	A SZERVEZET BEMUTATÁSA.....	6
2.1	A SZERVEZET TELEPHELYEI, ELHELYEZKEDÉS.....	9
2.2	A FŐ TEVÉKENYSÉGEK BEMUTATÁSA	11
2.2.1	PARKFENNTARTÁS.....	11
2.2.2	FASORFENNTARTÁS.....	13
2.2.3	TERMESZTÉSI TEVÉKENYSÉG (TERMESZTŐTELEP).....	13
2.2.4	KOMPOSZTÁLÁSI TEVÉKENYSÉG (KOMPOSZTTELEP)	14
3.	INTEGRÁLT (MINŐSÉG-, KÖRNYEZET-, ENERGIA ÉS MUNKABIZTONSÁGI) POLITIKA	15
4.	AZ INTEGRÁLT IRÁNYÍTÁSI RENDSZER (IMKE-MEB-IR) BEMUTATÁSA ...	18
5.	KÖRNYEZETI TÉNYEZŐK, HATÁSAIK ÉS ÉRTÉKELÉSÜK, KÖRNYEZETI TELJESÍTMÉNY ALAKULÁSA.....	21
5.1	KÖRNYEZETI TÉNYEZŐK, ÉS HATÁSAIK.....	21
5.1.1	KÖRNYEZETI TÉNYEZŐK AZONOSÍTÁSA.....	22
5.1.2	KÖRNYEZETI TÉNYEZŐK HATÁSAINAK MEGÁLLAPÍTÁSA ÉS ÉRTÉKELÉSE, JELENTŐS HATÁSSAL JÁRÓ TÉNYEZŐK	47
5.2	KÖRNYEZETVÉDELMI TELJESÍTMÉNYMUTATÓK.....	56
5.3	KÖRNYEZETVÉDELMI RÁFORDÍTÁSOK.....	61
6.	CÉLOK, RÉSZCÉLOK, PROGRAMOK ÉS ÉRTÉKELÉSÜK	62
7.	KOMMUNIKÁCIÓ (NYILVÁNOSÁG ÉS ALKALMAZOTTAK BEVONÁSA), TÁRSADALMI SZEREPVÁLLALÁS	67
7.1	KOMMUNIKÁCIÓ	67
7.2	TÁRSADALMI SZEREPVÁLLALÁS	69
7.3	ÜGYFÉLSZOLGÁLAT, ELÉGEDETTSÉG MÉRÉS.....	70
8.	TANÚSÍTÁS/HITELESÍTÉS, VÉDJEGYHASZNÁLAT	71



BUDAPESTI
KÖZMŰVEK
FŐKERT

BKM Budapesti Közmvéek Nonprofit
Zártkörűen Működő Részvénytársaság

SZÉKHELY:
1116 Budapest, Kalotaszeg utca 31.

FŐKERT Kertészeti
Főigazgatóság
LEVELEZÉSI CIM:
1073 Budapest, Dob u. 90.
PF.: 1400 Budapest, Pf. 58
TEL.: +36 1 342 5524
WEB: www.fokert.hu

FŐKERT KERTÉSZETI FŐIGAZGATÓSÁG

1. BEVEZETÉS

Szervezetünk, a 2021.09.01.- től a FŐKERT Nonprofit Zrt. jogutódjaként a **BKM Nonprofit Zrt.** – keretein belül tovább működő **FŐKERT Kertészeti Főigazgatóság** működése hosszú távon csak úgy biztosítható, ha tevékenységünk, szolgáltatásaink színvonalát a megrendelő/tulajdonos, 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.

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

Szervezetünk 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 Energiatárolási rendszert. (Együttesen IMKE-MEB-IR)

Tulajdonosi/megrendelői kérésre, illetve saját környezeti teljesítményünk folyamatos javítása érdekében Szervezetünk az Európai Parlament és a Tanács 1221/2009/EK rendelete (2009. november 25.) „A szervezeteknek a közösségi környezetvédelmi vezetési és hitelesítési rendszerben (EMAS) való önkéntes részvételéről” és a BIZOTTSÁG (EU) 2017/1505 RENDELETE (2017. augusztus 28.) a szervezeteknek a közösségi környezetvédelmi vezetési és hitelesítési rendszerben (EMAS) való önkéntes részvételéről szóló 1221/2009/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet I., II. és III. mellékletének módosításáról – szerinti EMAS rendszer kiépítésére és működtetésére is elkötelezte magát.

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

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



BUDAPESTI
KÖZMŰVEK

FŐKERT

BKM Budapesti Közművek Nonprofit
Zártkörűen Működő Részvénytársaság

SZÉKHELY:
1116 Budapest, Kalotaszeg utca 31.

FŐKERT Kertészeti
Főigazgatóság
LEVELEZÉSI CÍM:
1073 Budapest, Dob u. 90.
PF.: 1400 Budapest, Pf. 58
TEL.: +36 1 342 5524
WEB: www.fokert.hu

FŐKERT KERTÉSZETI FŐIGAZGATÓSÁG

Jelen összesített Környezetvédelmi Nyilatkozatot³ a Szervezet 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, 2021. évben frissített Környezetvédelmi Nyilatkozat a készítés évét megelőző év (2020.) (és legfeljebb még az azt megelőző két év) tényadatai alapján készült alapvetően. Korábbi évekre vonatkozó adatok korábbi Környezetvédelmi Nyilatkozatainkban követhetők nyomon.

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

Budapest, 2021.09.01.

Hitelesítette 2021.11.17

Jéni Péter

Békés Tamás

EMAS Vezető Hitelesítő


FŐKERT Kertészeti Főigazgató

³ Valamennyi, készítés időszakában releváns „Főkert Főigazgatósági” telephelyre együttesen készült, ennek megfelelően terjedelme is ehhez igazodik.



BUDAPESTI
KÖZMŰVEK

FŐKERT

BKM Budapesti Közmuvek Nonprofit
Zártkörűen Működő Részvénytársaság

SZÉKHELY:
1116 Budapest, Kalotaszeg utca 31.

FŐKERT Kertészeti

Főigazgatóság

I.EVELEZÉSI CÍM:

1073 Budapest, Dob u. 90.

PF.: 1400 Budapest, Pf. 58

TEL.: +36 1 342 5524

WEB: www.fokert.hu

FŐKERT KERTÉSZETI FŐIGAZGATÓSÁG

2. A SZERVEZET BEMUTATÁSA



A BKM Nonprofit Zrt. keretein belül működő FŐKERT – Kertészeti Főigazgatóság (hitelesítendő szervezet vagy FŐKERT) a FŐKERT Nonprofit Zrt. jogutódja. A FŐKERT jogelődei révén, majd zártkörű részvénytársaságként – 1867. évi alapítása óta áll a Főváros szolgálatában. A FŐKERT a Fővárosi Önkormányzat Fővárosi Kertészeti Vállalat általános jogutódja.

A Szervezet több, mint 400 főt foglalkoztat.

A Szervezet fő tevékenysége a Fővárosi Főpolgármesteri Hivatal megbízásából végzett kiemelt zöldterületek, valamint egyéb fővárosi tulajdonú ingatlanok és Duna-parti ingatlanok (összesen mintegy ~6.000 ezer m²) fenntartása és fejlesztése (forrás: Kiemelten kezelt területek parkadat összesítője 2020.), valamint mintegy 200 edb parkfa és fasori fa fenntartása, növényvédelme, játszóterek/sportterek üzemeltetése (~55 db, mintegy 98 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 zóldsávok, fasorok gondozása, valamint egyéb, intenzíven fenntartott területek kezelése. (Összesen: ~700-800 ezer m²).

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

A gazdálkodás volumenét tekintve az értékelt (2020. év) időszakban a FŐKERT közhasznú tevékenysége ellátásához nagyságrendileg az elmúlt években, évente mintegy 3,5 Millió Ft támogatási összeget kapott. 2019. évben 4,3 Millió Ft volt a közhasznú támogatási összeg. Ezen felül egyéb közhasznú bevételek több, mint 1,6 Millió Ft-ot tettek ki. 2020. évben 4,24 Millió Ft támogatási bevétel került felhasználásra. A Közszolgáltatási szerződésen kívüli közhasznú feladataink időszakos bevétele mintegy 1,7 Millió Ft volt.

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.



BUDAPESTI
KÖZMŰVEK

FŐKERT

BKM Budapesti Köz művek Nonprofit
Zártkörűen Működő Részvénytársaság

SZÉKHELY:
1116 Budapest, Kalotaszeg utca 31.

FŐKERT Kertészeti
Főigazgatóság
LEVELEZÉSI CÍM:
1073 Budapest, Dob u. 90.
PF.: 1400 Budapest, Pf. 58
TEL.: +36 1 342 5524
WEB: www.fokert.hu

FŐKERT KERTÉSZETI FŐIGAZGATÓSÁG

A Szervezet értékelt időszakbeli személyi állományt tekintve (átlagos statisztikai létszám adatokat figyelembe véve ~424 fő) szellemi állományában dolgozik mintegy 100 fő (melynek az előző évekhez hasonlóan nagyságrendileg több, mint 10%-a vezető, 90%-a pedig, azon belül közel egyenlő arányban megosztva termelésirányító, egyéb szellemi foglalkozású és ügyviteli alkalmazott), fizikai állomány létszáma mintegy 324 fő (melyből park- és fasorfenntartásban dolgozik több, mint 90%).

Az EMAS minősítésbe a korábbi FŐKERT Cégcsoportból kizárólag a korábbi FŐKERT Nonprofit Zrt.-t (jelenleg BKM Nonprofit Zrt. FŐKERT – Kertészeti Főigazgatóság) kívánjuk bevonni. Az Társaság értékelt időszakában érvényes szervezeti felépítése a következőkben (1. ábra) tekinthető meg. Ez tartalmazza a szervezeti egységek hierarchiai felépítését, valamint az alegységek funkcionális szerepét.

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

A korábbi FŐKERT Cégcsoport a következő gazdasági társaságokból áll még az értékelt időszakban:

- 1. FŐKERT MÉRNÖKIRODA KFT.** (korábban FŐKERT Tervezési Stúdió Kft.) (Kertervezési és művezetési feladatok ellátása, mérnöki tevékenységek, eseti közreműködés zöldfelület-fenntartási és -fejlesztési feladatokban). FŐKERT tulajdonrésze: 100%. Anyacéggel való kapcsolat: Rendszeres megrendelések az anyacégtől tervezési munkákra. 2020. évben a tervezőket az anyacégünk átvette, és az átláthatóság érdekében előkészítette a megszüntetését a TAHI FAISKOLA KFT. -be történő beolvadással 2020.12.31. fordulónappal.
- 2. TAHI FAISKOLA KFT.** - Tevékenységei: faiskolai termesztés és értékesítés.
FŐKERT Nonprofit Zrt. tulajdonrésze: 100%.
Anyacéggel való kapcsolat: A kiírt közbeszerzési pályázatokon független pályázóként vesz részt.
- 3. VIRÁGÉRTÉKESÍTŐ KFT.** - dísznövények értékesítése saját bolthálózatán keresztül.
FŐKERT tulajdonrésze: 85%.
Anyacéggel való kapcsolat: tulajdonosi viszony.

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



FŐKERT KERTÉSZETI FŐIGAZGATÓSÁG

2.1 A Szervezet telephelyei, elhelyezkedés

A BKM Nonprofit Zrt. keretei között működő FŐKERT Kertészeti főigazgatóság, mint hitelesítendő szervezet központi telephelye a 1073 Budapest, Dob u. 90. címen található, itt a központi telephelyen alapvetően irányítási, menedzsment, illetve a kiszolgáló adminisztratív funkciók kaptak helyet.

Szolgáltató telephelyek az ellátott tevékenységek részletezésével az alábbiak (2020. évet, a számbevétel időszakát tekintve, korábbi időszaki összehasonlítást is lehetővé téve!):

Parkfenntartó üzemek, telephelyek (7db):

- 1.1 Margitszigeti üzem parkfenntartó üzem/telephely – H-1138 Budapest, Hajós Alfréd sétány (HRSZ 23800/4, 23800/7)
- 1.2 Hajógyári sziget üzem - Zöldfelületi-köztisztasági Üzemegység (1033 Budapest, Hajógyár hrsz. 23796/17.) (korábban 1. Szigetek üzemcsoport⁴)
- 1.3 Parkszerviz⁵ (1138 Budapest, Hajós Alfréd sétány)
(1.1, 1.3 közös telephellyel, korábban 1. Szigetek üzemcsoport)
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) (H - 1012 Budapest, (HRSZ 7072), Attila u. /közös telephely/)
6. Városligeti - V-VI-VII-XIII. kerületi üzem(ek) (1146 Budapest Olof Palme sétány 2. /közös telephely/)
7. Népligeti üzem - Mozgó Parkfenntartó Egység (H - 1101 Budapest, Vajda Péter u. 3.- Üllői út 104/B)

Kiszolgáló telephely (1db):

8. Keresztúri úti kiszolgáló telep(hely) (1106 Budapest, Keresztúri út 130.), ahol:
 - (1) *Faállományi főosztály* (fasorfenntartási, fejlesztési és favizsgálati/nyilvántartási tevékenység) (korábbi Fasori üzem⁶),
 - (2) *Komposzttelep* (komposztálás),
 - (3) *Termesztőtelep* (termesztés)

⁴ A jobb összehasonlíthatóság érdekében a régi számbavételi struktúrára való utalással ünteljük fel a Margitszigeten és a Hajógyári szigeten jelenleg már külön üzemelő egységeket!

⁵ MEGJEGYZÉS: Több telephelyen található még a Parkszervizhez tartozó tárolók!

⁶ A nyilatkozatban a Fasori üzem elnevezést is szerepeltetjük a későbbiekben az adatok megjelenítésénél!



FŐKERT KERTÉSZETI FŐIGAZGATÓSÁG

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

A Keresztúri úti telephely 1106 Budapest, Keresztúri út 130. (hrsz.: 042793/3, 042802/1,3,5,6) szám alatt található Felsőrákos területén a Rákosi-réteken.

A telep észak-nyugati irányból (XIV. kerület) Kerepesi út felől, délkeleti irányból (XVII. kerület) Jászberényi-Pesti út felől közelíthető meg. Pesti Határ út felől (XVI. kerület), földút sorompóval le van zárva.

Területe 479.764 m², E-TG-X/3 jelű erdő és kertgazdasági célú turisztikai erdő övezeti besorolású. Szervezetünk a terület ~35%-át használja (128.750 m²), a terület mintegy 50%-a használatból kivett, a maradék részt pedig bérlők használják. A saját használatú területrészből a nagyságrendileg legnagyobb részt a Termesztőtelep (74%), aztán a Komposzttelep (22%) használja.

Felülnézeti kép és jelmagyarázat:



1. Termesztőtelep
2. *Faállományi főosztály* (korábbi Fasori üzem)
3. Komposzttelep
4. Parkfenntartó Kft.
5. Tanmintakert

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

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

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

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



BUDAPESTI
KÖZMŰVEK

FŐKERT

BKM Budapesti Közművek Nonprofit
Zártkörűen Működő Részvénytársaság

SZÉKHELY:
1116 Budapest, Kalotaszeg utca 31.

FŐKERT Kertészeti
Főigazgatóság
LEVELEZÉSI CÍM:
1073 Budapest, Dob u. 90.
PF.: 1400 Budapest, Pf. 58
TEL.: +36 1 342 5524
WEB: www.fokert.hu

FŐKERT KERTÉSZETI FŐIGAZGATÓSÁG

2.2 A fő tevékenységek bemutatása

Itt alapvetően a tevékenységek nagyságrendi bemutatását kívánjuk elvégezni, az adott, értékelést érintő évre vonatkozó tényleges munkavégzés volumenét, számszerű adatait a Szervezetünk honlapján elérhető **Éves Közhasznú Beszámoló** részletezi.

2.2.1 Parkfenntartás



A parkfenntartási szolgáltatás a Szervezet fő tevékenysége. A zöldfelület-fenntartási tevékenységet ~330-350 helyszínen végzi, ebből játszóterek száma közel ~50 db (összesen több, mint 370 db a játszószerkek száma), a sporttereké közel 40 db.

Gondozásunkba tartozó épített elemek közé tartozik mintegy 5.300 db pad és szék, 13.000 fm kerítés, 4.200 fm támfal, 6.500 fm korlát, 41 db szökőkút és díszkút, 17 db csobogó, 120 db ivókút, 2 db vízesés, 4 db medence, 2 db tó (Margitszigeti tó, Feneketlen tó) és a mintegy 29.000 m² területű Városligeti tórendszer.

A rendszeresen ürtett parki hulladékgyűjtők száma ~2.200 db. Évente több, mint 2,7 millió m²-nyi pázsitterületet kaszálunk a kiemelt zöldterületeken, további több mint 2 millió m²-t kaszálunk a főútvonalak melletti zóldsávokon, valamint a fővárosi tulajdonú ingatlanokon, gyakoriságot tekintve a szakmai program illetve a kompenzáció megengedett mértékét figyelembe véve.

Szakembereink végzik többek között pl. a Tabán, a Hegyalja úti részsük kaszálását is.



Szervezetünk évente mintegy 500 edb egy- és kétnyári virágot, illetve 15-20 edb cserjét és évelő növényt ültet ki az általa fenntartott parkokba.

Évről évre megrendezésre kerül, elsősorban a kertész szakemberek számára, az egynyári virágbemutató. A bemutatón szakembereink tájékoztatást adnak a virágfelületek kiültetésének tervezéséről, a természetéről, a kiültetésről és az ápolási munkákról, kiemelten a növényvédelemről.

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



BUDAPESTI
KÖZMŰVEK

FŐKERT

BKM Budapesti Közűvek Nonprofit
Zártkörűen Működő Részvénytársaság

SZÉKHELY:
1116 Budapest, Kalotaszeg utca 31.

FŐKERT Kertészeti
Főigazgatóság

LEVELEZÉSI CÍM:
1073 Budapest, Dob u. 90.
PF.: 1400 Budapest, Pf. 58
TEL.: +36 1 342 5524
WEB: www.fokert.hu

FŐKERT KERTÉSZETI FŐIGAZGATÓSÁG

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

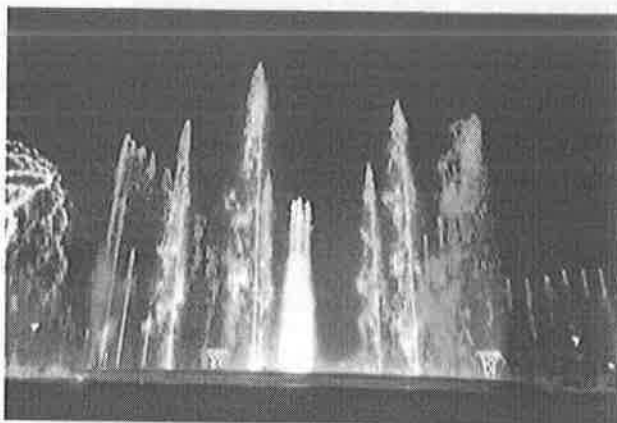


Parkfenntartási feladathoz kapcsolódik még

- a zöldterületek takarítása, a területen kihelyezett több, mint ~2.000 db szemétkosár rendszeres ürítése,
- a faverem rácsok, szökőkutak medencéinek tisztítása,
- téli időszakban a szilárd burkolatok síkosság mentesítése, valamint
- a tevékenység során keletkezett zöld- és kommunális hulladék elszállítása is.
- Évente átlagosan nagyságrendileg mintegy ~30.000 m³ szerves és ~15.000 m³ kommunális hulladékot gyűjtünk össze és szállítunk el a kiemelt zöldterületekről.

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

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



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



FŐKERT KERTÉSZETI FŐIGAZGATÓSÁG

2.2.2 Fasorfenntartás



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

A kedvezőtlen hatások (pl. légszennyezettség, sózás, út- és közmvéépítések, 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.

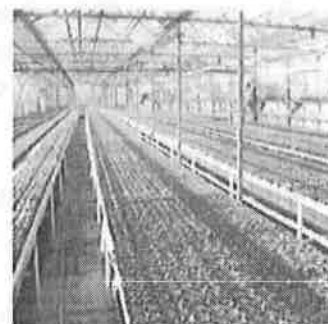
Az elmúlt 20 évben fasor rekonstrukciós munkák során mintegy ~5-6.000 db fa cseréjére, felújítására került sor.

A lezárult „10.000 Új Fát Budapestnek” program keretében jelentős faültetési tevékenység történt. 2019. évben több, mint 2.300 db sorfa és parkfa került ültetésre.



2.2.3 Termesztési tevékenység (Termesztőtelep)

Szervezetünk saját kertészeti termesztő kapacitással is rendelkezik. Termesztőtelepe a Keresztúri út 130. alatt található, mintegy 6.500 m² (korábbi) + 3.500 m² (2019. új) fűtött üvegházi felület alatt termeli meg a szükséges – évente átlagosan mintegy 1 millió db – egy- és kétnyári virágokat, valamint cikláment, primulát. Ezen mennyiség jelentős hányada kiemelt zöldterületeken kerül kiültetésre (2019. évben ~475 edb egynyári/kétnyári növény került ültetésre), a fennmaradó hányad pedig értékesítésre kerül.



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

A Termesztőtelepen megtalálható saját 2 ha-os faiskolája, amely megfelelő kiindulási anyagot nevel a jó minőségű növény állomány újratelepítéséhez és értékesítéshez. Itt állítják elő a parki kiültetésekre vagy a pótlásokra szánt különféle cserjék egy részét.



BUDAPESTI
KÖZMŰVEK

FŐKERT

BKM Budapesti Közmvvek Nonprofit
Zártkörűen Működő Részvénytársaság

SZÉKHELY:
1116 Budapest, Kalotaszeg utca 31.

FŐKERT Kertészeti
Főigazgatóság

LEVÉLEZÉSI CÍM:
1073 Budapest, Dob u. 90.
PF.: 1400 Budapest, Pf. 58
TEL.: +36 1 342 5524
WEB: www.fokert.hu

FŐKERT KERTÉSZETI FŐIGAZGATÓSÁG

2.2.4 Komposztálási tevékenység (Komposzttelep)

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

Jelenleg a 10.000 m²-es szilárd burkolatú komposztáló telepen évenként mintegy 50-60 ezer m³ zöld hulladék kerül komposztálásra. Üzemünk rendelkezik a szükséges ⁷telep-, illetve tevékenységi (hulladékkezelési) engedéllyel (K/20174/3/2013/VII, PE-06/KTF/3655-6/2017⁸), valamint City Komposzt (fantázia-néven) az előállított komposztra forgalomba-hozatali engedéllyel.



A telep által az engedélyben rögzített befogadható hulladékmennyiség: a 2017. évben kiadott engedély 15.500 t/év 200201 kódú biológiai lebomló hulladék kezelésére/hasznosítására vonatkozik. Ezen engedély bővítésre került, így 19.220 t/év a kapacitás.

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

Az üzem 10.000 m² kezelőfelületén összegyűlt csapadékvizet és a komposztálás során keletkező csurgalékvizet egy 500 m³ befogadóképességű csurgalékvízgyűjtő medencében gyűjtjük össze, amely vizet a technológia folyamán fel tudjuk használni a komposztprizma öntözésére.

Az üzembe szállított zöldhulladék mennyiségét közúti hldmérleg segítségével dokumentáljuk, amely alapján naprakészen vezethető a hulladék nyilvántartás.

(m3)	Komposzt forgalom			Zöldhulladék beszállítás		
	2018	2019	2020	2018	2019	2020
Év						
Belső	2.500	994	1.054	28.100	31.700	28.546
Külső	3.200	3.060	3.431	24.000	17.700	43.210*
Összesen	5.700	4.054	4.485	52.100	49.400	71.756

*Jelentősen megnőtt a külső beszállítás, ami a vonatkozó engedély módosítását tette szükségessé!

⁷ 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 Szervezetünk.

⁸ Hulladékkezelési engedélyünk vonatkozásában kapacitásbővítési módosítási kérelem került elfogadásra a hatóság által, megnövelve a befogadható zöldhulladék-mennyiséget. 2021. évben az engedély megújítása folyamatban.



BUDAPESTI
KÖZMŰVEK

FŐKERT

BKM Budapesti Közmvvek Nonprofit
Zártkörűen Működő Részvénytársaság

SZÉKHELY:
1116 Budapest, Kalotaszeg utca 31.

FŐKERT Kertészeti
Főigazgatóság
LEVELEZÉSI CÍM:
1073 Budapest, Dob u. 90.
PF.: 1400 Budapest, Pf. 58
TEL.: +36 1 342 5524
WEB: www.fokert.hu

FŐKERT KERTÉSZETI FŐIGAZGATÓSÁG

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



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

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

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

Céljaink eléréséhez az alábbi menedzsment eszközöket vesszük igénybe:

1. Szervezetünk fenti tevékenységeire, illetve valamennyi telephelyére vonatkozóan kialakítjuk, működtetjük, és állandóan fejlesztjük az ISO 9001, ISO 14001 és ISO 50001 szabványoknak megfelelő Integrált minőség-, környezet- és energiairányítási/szabályozási rendszert (IMKEIR), egy minőség-, és környezetorientált és energiahatékony működést szem előtt tartó vezetési filozófia meghonosítása érdekében. ISO 50001 szabvány szerinti Energiairányítási rendszerünket fenti tevékenységeken, telephelyeken kívül kiterjesztjük a kapcsolódó logisztikai (szállítási, járműüzemeltetési), és adminisztratív tevékenységekre, illetve a nem telephelyként használt (bérbeadott) egyéb ingatlanokra is. Ezzel párhuzamosan ISO 45001 szabvány szerinti MEBIR rendszert működtetünk, így létrehozva az IMKE-MEB-IR rendszert.



BUDAPESTI
KÖZMŰVEK

FŐKERT

BKM Budapesti Közmuvek Nonprofit
Zártkörűen Működő Részvénytársaság

SZÉKHELY:
1116 Budapest, Kalotaszeg utca 31.

FŐKERT Kertészeti
Főigazgatóság
LEVELEZÉSI CÍM:
1073 Budapest, Dob u. 90.
PF.: 1400 Budapest, Pf. 58
TEL.: +36 1 342 5524
WEB: www.fokert.hu

FŐKERT KERTÉSZETI FŐIGAZGATÓSÁG

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

3. IMKE-MEB-IR és EMAS rendszerünket úgy kell működtetnünk, hogy az megfeleljen megrendelőink, partnereink, tulajdonosunk, és a közvélemény elvárásainak, hogy Szervezetünk teljesítőképessége, teljesítménye folyamatosan megfeleljen a hazai és a nemzetközi előírásoknak (beleértve a jogszabályi megfelelést is), biztosítsa stratégiánk, integrált politikánk, céljaink megvalósítását, Szervezetünk 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 Szervezet tevékenységéről az érdekelt feleket rendszeresen tájékoztatjuk.

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

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



BUDAPESTI
KÖZMŰVEK

FŐKERT

BKM Budapesti Közművek Nonprofit
Zártkörűen Működő Részvénytársaság

SZÉKHELY:
1116 Budapest, Kalotaszeg utca 31.

FŐKERT Kertészeti
Főigazgatóság
LEVELEZÉSI CÍM:
1073 Budapest, Dob u. 90.
PF.: 1400 Budapest, Pf. 58
TEL.: +36 1 342 5524
WEB: www.fokert.hu

FŐKERT KERTÉSZETI FŐIGAZGATÓSÁG

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

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

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

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

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

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

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

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

OLDALSZÁM:
17/74

KÖRNYEZETVÉDELMI NYILATKOZAT



BUDAPESTI
KÖZMŰVEK

FŐKERT

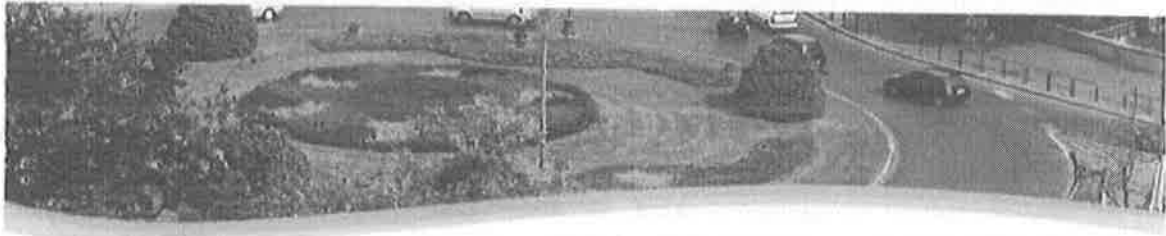
BKM Budapesti Közmvvek Nonprofit
Zártkörűen Működő Részvénytársaság

SZÉKHELY:
1116 Budapest, Kalotaszeg utca 31.

FŐKERT Kertészeti
Főigazgatóság
LEVELEZÉSI CÍM:
1073 Budapest, Dob u. 90.
PF.: 1400 Budapest, Pf. 58
TEL.: +36 1 342 5524
WEB: www.fokert.hu

FŐKERT KERTÉSZETI FŐIGAZGATÓSÁG

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



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

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

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



FŐKERT KERTÉSZETI FŐIGAZGATÓSÁG

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

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

Szervezetünk 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.



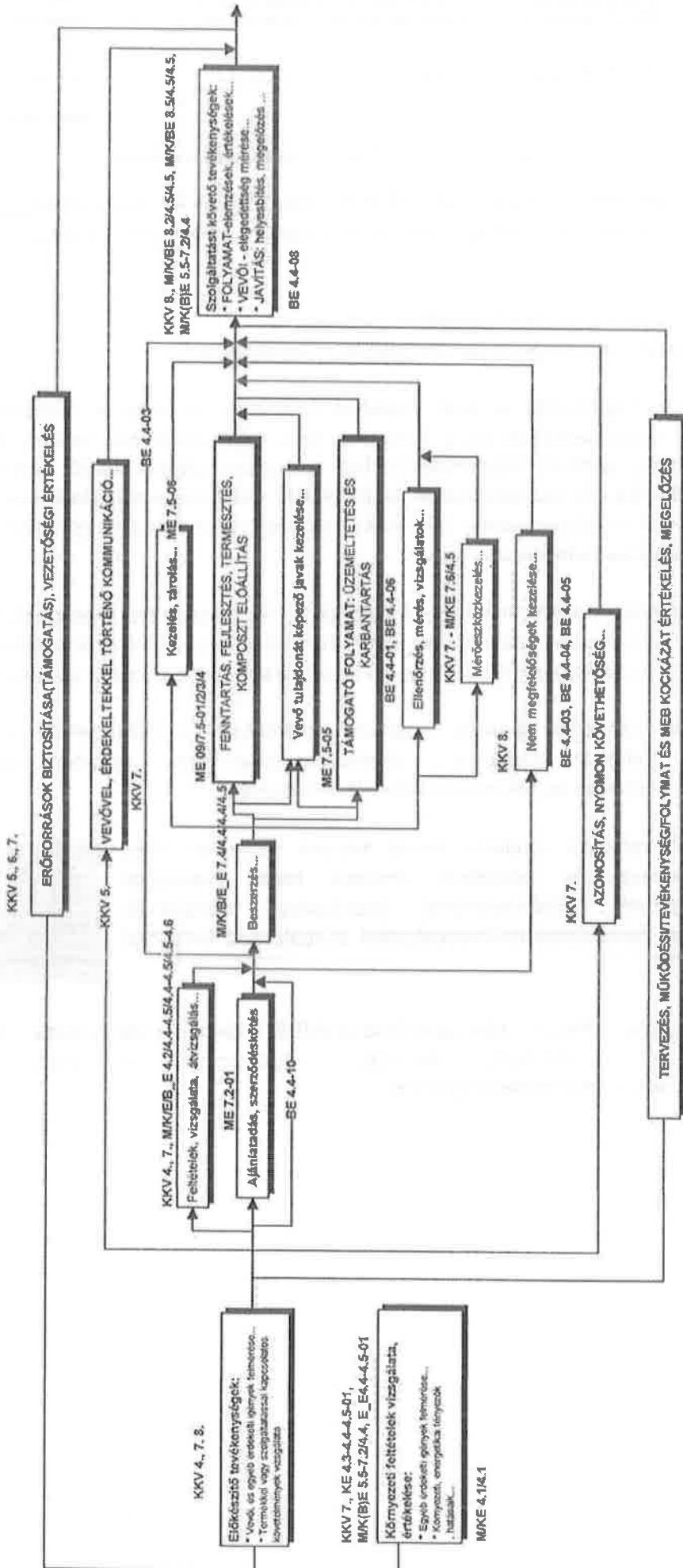
BUDAPESTI
KÖZMŰVEK
FŐKERT

BKM Budapesti Közművek Nonprofit
Zártkörűen Működő Részvénytársaság

SZÉKHELY:
1116 Budapest, Kalotaszeg utca 31.

FŐKERT Kertészeti
Főigazgatóság
LEVELEZÉSI CÍM:
1073 Budapest, Dob u. 90.
PF.: 1400 Budapest, Pf. 58
TEL.: +36 1 342 5524
WEB: www.fokert.hu

FŐKERT KERTÉSZETI FŐIGAZGATÓSÁG

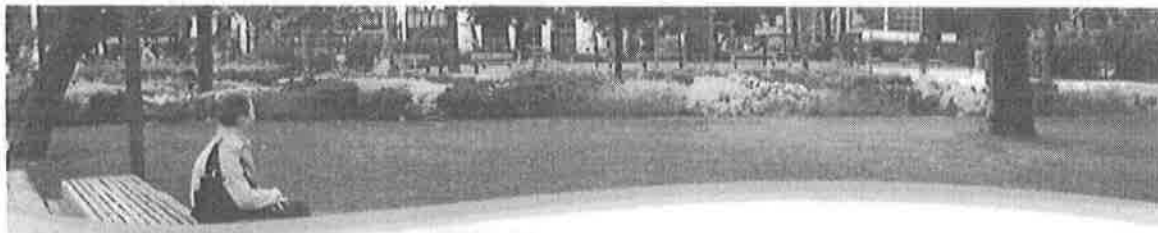


2. ábra



FŐKERT KERTÉSZETI FŐIGAZGATÓSÁG

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



5.1 Környezeti tényezők, és hatásaik

Jelen fejezetben Szervezetünk 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 átvetetjük.

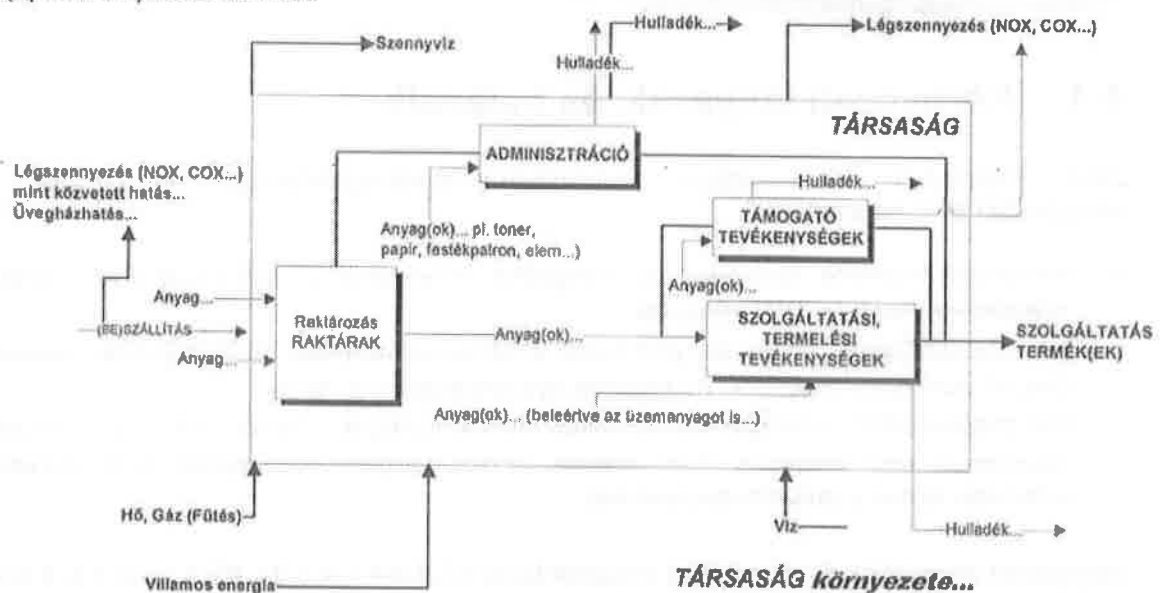


FŐKERT KERTÉSZETI FŐIGAZGATÓSÁG

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)



FŐKERT KERTÉSZETI FŐIGAZGATÓSÁG

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

TEVÉKENYSÉG, SZOLGÁLTATÁS, TERMÉK TÁMOGATÓ FOLYAMAT		Összes terület		Fenntartott terület(m ²)	Fenntartott fa/cserje (db)	Belső átadás	Külső	Összes	Mutató (t/m ²)	Mutató (kg/m ²)
SSZ	TELEPHELYEK	Összes (l)	Összes (kg)			Termesztett, felhasznált növényanyag (db)				
1_1	1.1.1. Hájógyári sziget (1033 Budapest, Hájógyári, HRSZ23796/20)	20 798	316	684 223	0	0	0	0	0,0158	0,0002
1_2	1.2. Hájógyári sziget (1033 Budapest, Hájógyári, HRSZ23796/20)	11 333	164	719 475	0	0	0	0	0,0158	0,0002
1_3	1.3. Margitszigeti üzem + Park szorvíz - (1138 Budapest, HRSZ 23800/4, 23800/7 - Hájós Alfréd sétány)	28 456	332	684 223	0	0	0	0	0,0158	0,0002
2	VIII.-IX. kerületi üzem - (1083 Budapest, Baross u. 111/C)	4 620	255	251 891	0	0	0	0	0,0158	0,0002
3	Gellérthegyi üzem - (1118 Budapest, Rezeda u. 6.), XI.-XXII.	14 040	125	771 978	0	0	0	0	0,0158	0,0002
4	1012 Budapest, Olaf Palmó sétány 2.)	103	101	253 471	0	0	0	0	0,0158	0,0002
6	I. II.-XII. üzemegek (1012 Budapest, Olaf Palmó sétány 2.)	10 806	126	352 873	0	0	0	0	0,0158	0,0002
4,5	I. II.-XII. üzemegek (1012 Budapest, HRSZ 7072)	10 808	227	606 344	0	0	0	0	0,0180	0,0004
6	(6.1. G.2.) Városligeti és V-VI-VII-XIII. kerületi üzem - (1146 Budapest Olaf Palmó sétány 2.)	12 863	2 656	1 022 765	0	0	0	0	0,0176	0,0021
7	Népliget üzem, Mozgó egység - (1101 Budapest, Vajda Péter u. 3. - Ülőei út 104/b.)	14 034	190	2 726 044	0	0	0	0	0,0158	0,0002
8	(6.1-B.3) Keresztúr úti kiszolgáló telephely - (1106 Budapest, Keresztúr út 130.)+Gépszol	90 586	17 446	0	197 442	381 336	33 532	414 868	0,0151	0,0008
	Összesen (1-B)	186 840	21 395	8 782 720					0,0151	0,0008

(BE_1) Táblázat_1(2020)

Az össz veszélyes anyag felhasználás hullámzó tendenciát mutat 2016., 2017., 2018., 2019. évek vonatkozásában, míg 2017. évben emelkedett, 2018. évben csökkent, 2019. évben megint emelkedett, aztán 2020. évben pedig jelentősen csökkent - ez a fenntartott terület nagyságrendjének, illetve az alkalmazott, elfogadott technológiának függvénye, illetve a pandémiás helyzet adottságainak köszönhető, természetesen egy jelentős veszélyes anyag használat csökkentésre való törekvés mellett (például termikus növényvédelem sétányok vegyszeres gyomirtása helyett...). Itt érdemes megemlíteni a nagyságrendi értelmezés miatt, hogy a literben megadott veszélyes anyag felhasználás mintegy legalább 95-96%-a üzem/kenőanyag anyagfelhasználást jelent, mely a szolgáltatás érdekében működtetett gép- és járműpark vonatkozásában merül fel. A kilogrammban megadott adat esetében pedig a felhasználás mintegy 90-95% -a növényvédelmi/tápanyagutánpótlási tevékenység kapcsán merül fel (utóbbi jelentősen csökkent).



FŐKERT KERTÉSZETI FŐIGAZGATÓSÁG

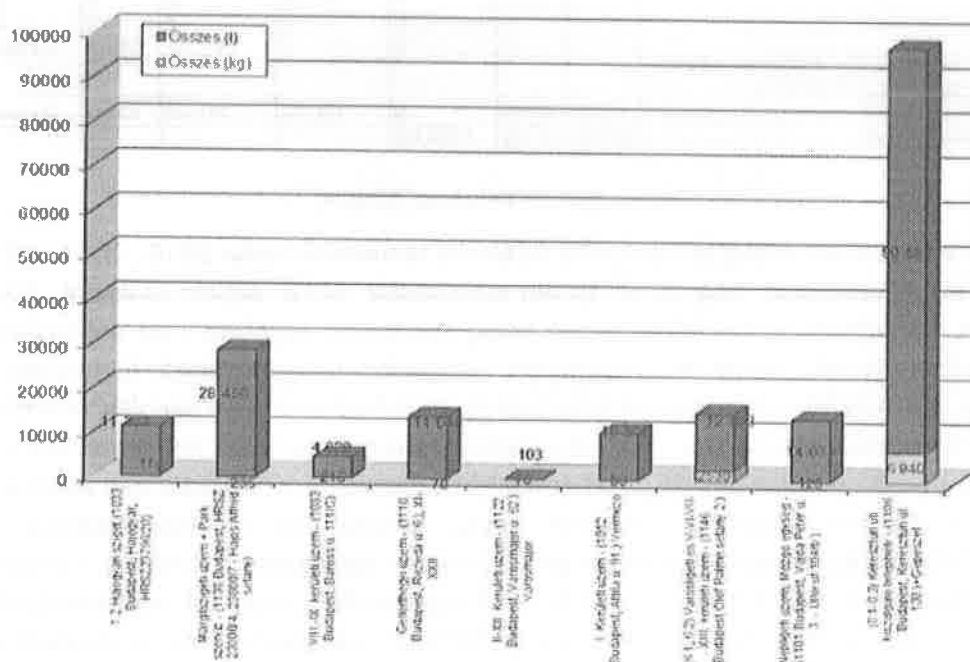
Az egyes területi veszélyes anyag felhasználásokat a fenntartott zöldterület nagyságrendjére (m²) vetítve egy jól értelmezhető mutató adódik az egységnyi zöldterület (m²) fenntartásához szükséges veszélyes anyag mennyiségre. A fajlagos veszélyes anyag felhasználás az elmúlt éveket tekintve az alábbi mutatókkal jellemezhető:

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
<ml/m ² >	19,4	22,9	16,7	16,9	18,1	19,3	16,8	18,8	15,1
<g/m ² >	2,6	5,1	2,8	1,7	3,4	5,6	5,5	7	0,8

Hasonló fajlagos mutatók képezhetők a fenntartott faállományra (db), illetve az előállított/értékesített növényállományra (db) vetítve is. Ezen mutatók 2012-2013-2014-2015-2016-2017-2018-2019. és 2020. év vonatkozásában:

- fenntartott faállományra (131.510 – 130.576 – 125.692 db – 121.305 db – 123.276 db, 197.442 db) vetítve: 461-435-456-355-413-430-485-335, 277 ml/db és 74-75-67-57-61-53-68-55, 67 g/db.
- előállított/értékesített növényállományra (605.624 – 599.585 – 711.575 db - 482.762 db – 593.746 – 564.872 – 448.807-1.027.258, 414.868 db) vetítve: 1,7-2-1-5-4,6-4,9-2,9-3,5, 3,54 ml/db és 1,6-3,9-3,8-5,6-4,7-5,3-2,4, 7,59 g/db fajlagos veszélyes anyag felhasználást mutatnak.

Most nézzük telephelyenkénti összesítésben a veszélyes anyag felhasználásokat:



(BE_1) Grafikon_1(2020)

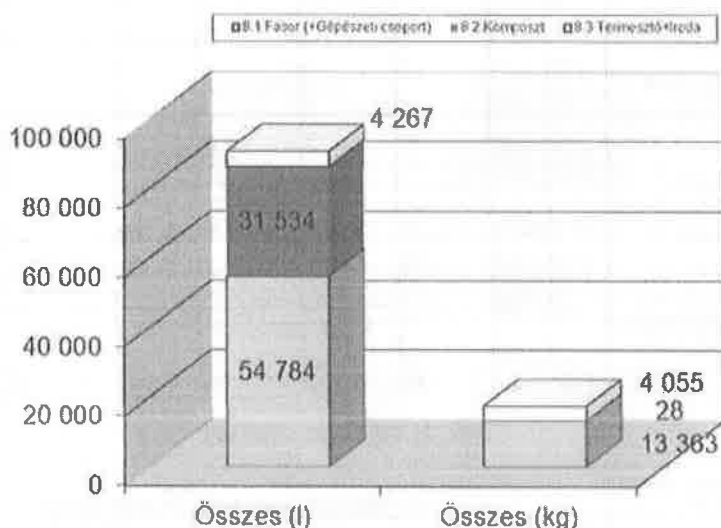


FŐKERT KERTÉSZETI FŐIGAZGATÓSÁG

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

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

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



(BE_1) Grafikon_2(2020)

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

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

A Szervezeti szintű veszélyes anyag felhasználás „literben” nyilvántartott része szinte teljes egészében ezen tevékenység során merül fel.

A karbantartás, üzemeltetés során felmerülő veszélyes anyag felhasználás jelentős hányadát (~97-98%) az üzemanyagfelhasználás teszi ki, illetve ezt követi a különböző olajok felhasználása (mintegy 1-2%).



BUDAPESTI
KÖZMŰVEK

FŐKERT

BKM Budapesti Közmvvek Nonprofit
Zártkörűen Működő Részvénytársaság

SZÉKHELY:
1116 Budapest, Koltöszeg utca 31.

FŐKERT Kertészeti
Főigazgatóság
LEVELEZÉSI CÍM:
1073 Budapest, Dob u. 90.
PF.: 1400 Budapest, Pf. 58
TEL.: +36 1 342 5524
WEB: www.fokert.hu

FŐKERT KERTÉSZETI FŐIGAZGATÓSÁG

SSZ	TELEPHELYEK	F1-F8 GÉPJÁRMŰ KARBANTARTÁS, ÜZEMELTETÉS (T2-T3)								Összes		
		Benzin (l)	Gázolaj (l)	2 ütemű olaj (l)	Léncsenő olaj (l)	Hajtómű olajok (l)	Motorolajok (l)	Hidraulika olajok (l)	Fagyálló (kg)	Kenőzsír (kg)	Összes (l)	Összes (kg)
1	1.2 Hajógyári sziget (1033 Budapest, Hajógyár, HRSZ23799/17)	5 371	16 059								21 430	
		812	4 641	19	36	14	67	14	30	3	5 603	13
	(1.1.1.3) Margitszigeti üzem + Park szerviz - (1138 Budapest, Hajós Alfréd sétány)	7 306	26 220	51	200	30	172	29	27	12	31 208	39
2	VIII-IX kerületi üzem - (1083 Budapest, Baross u. 111/C)	600	3 067	10	4	14	50	14	12	7	4 736	18
3	Gellért-hegyi üzem - (1118 Budapest, Rezsda u. 61. XI-XXII)	5 509	10 486	12	4	11	520	3	1	0	16 562	5
4	II-XII kerületi üzem - (1122 Budapest, Városmajor u. 62.) Városmajor	840	3 842	10	16	0	28	0	0	9	4 736	9
5	I. kerületi üzem - (1012 Budapest, Árkos u. 81.) Vénmező	1 233	4 387	24	32	21	86	45	15	2	5 843	17
		1 355	5 300								7 000	21
6	(6.1.6.2) Városi getti és V-VI-VII-XIII. kerületi üzem - (1146 Budapest, Olof Palms sétány 2.)	1 422	4 919								6 341	10
		2 617	10 319	48	24	25	233	11	12	24	13 477	41
7	Népliget üzem - (1101 Budapest, Matyásház utca 3.)	4 106	11 635	122	268	4	137	45	21	43	16 319	69
		6 765	39 700								45 465	54
8	(6.1.8.3) Keresztúri út-i kiszolgáló telephely - (1106 Budapest, Keresztúri út 130.) Gépészlet	79	38 837								39 616	117
		108	3 259								3 367	21
	Összesen (1-8)	29 856	195 712	305	1 292	214	1 464	299	220	212	229 231	432

(BE_1) Táblázat_2(2019)

SSZ	TELEPHELYEK	F1-F8 GÉPJÁRMŰ KARBANTARTÁS, ÜZEMELTETÉS (T2, T3)								Összes		
		Benzin (l)	Gázolaj (l)	2 ütemű olaj (l)	Léncsenő olaj (l)	Hajtómű olajok (l)	Motorolajok (l)	Hidraulika olajok (l)	Fagyálló (kg)	Kenőzsír (kg)	Összes (l)	Összes (kg)
1.1	1.2 Hajógyári sziget (1033 Budapest, Hajógyár, HRSZ23799/20)	5 358	15 033	19	112	15	120	0	5	5	20 807	14
1.2		922	10 244	11	0	6	35	33	9	5	11 281	14
1.3	(1.1.1.3) Margitszigeti üzem + Park szerviz - (1138 Budapest, HRBZ 23800/4, 23800/7 - Hajós Alfréd sétány)	6 166	21 927	50	112	15	119	0	21	9	28 409	30
2	VIII-IX kerületi üzem - (1083 Budapest, Baross u. 111/C)	660	3 850	7	4	15	29	13	6	4	4 578	8
3	Gellért-hegyi üzem - (1118 Budapest, Rezsda u. 61. XI-XXII)	5 063	8 781	39	16	8	76	0	4	7	13 983	11
4	II-XII kerületi üzem - (1122 Budapest, Városmajor u. 62.) Városmajor	0	0	14	20	5	35	0	0	5	74	8
5	I. kerületi üzem - (1012 Budapest, Árkos u. 81.) Vénmező	2 191	8 465	22	24	6	41	5	8	1	10 727	8
4,6	I. II-XIII. kerületi üzem - (1012 Budapest, HRSZ 7072)	2 161	8 465	26	44	11	76	8	8	6	10 881	14
		2 431	9 981								12 412	16
6	(6.1.6.2) Városi getti és V-VI-VII-XIII. kerületi üzem - (1146 Budapest, Olof Palms sétány 2.)	2 431	9 981	34	16	0	140	12	11	7	12 614	18
		3 221	10 486	2	200	0	88	42	25	17	14 031	42
7	Népliget üzem - (1101 Budapest, Matyásház utca 3.)	6 250	47 302	87	268	4	137	45	21	43	57 220	74
		59	31 462								31 521	28
8	(6.1.8.3) Keresztúri út-i kiszolgáló telephely - (1106 Budapest, Keresztúri út 130.) Gépészlet	42	4 097								4 139	7
		6 351	82 881	87	704	14	181	331	55	28	90 520	83
	Összesen (1-8)	26 995	166 669	268	1 096	69	742	439	138	83	186 176	221

(BE_1) Táblázat_2(2020)



FŐKERT KERTÉSZETI FŐIGAZGATÓSÁG

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

A növényvédelmi tevékenység (T1), mint támogató folyamat veszélyes anyag felhasználása elsősorban a szolgáltató folyamatokat (F1, F2), illetve kisebb mértékben a termelő tevékenységek közül a természetést érinti (F6) (lásd 5.1.1. fejezetben). Általában nézve a növényvédelmi tevékenységben felhasznált veszélyes anyag mennyiség (növényvédőszeres és műtrágyák/tápanyag-utánpótlásra használt anyagok együttesen) az utóbbi években egy alapjában véve stagnáló, csökkenő tendenciát mutat. Ez a gyakorlatban a növényvédőszer felhasználás (melyet legjelentősebb mértékben a fasor-fenntartási tevékenység (F2) során használnak) csökkenése mellett a műtrágyák (azon belül is a síkosság-mentesítésre használt anyagok) mennyiségének csökkenésével együttesen magyarázható.

Nézzük először a növényvédőszeres felhasználását.

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

SSZ	TELEPHELYEK	F1, F2, F6					Összes (kg)
		Lemosó permetezésre (kg)	Vadgesztenye-aknázómoly elleni permetezésre (kg)	Egyéb park- és sorfa szerek (kg)	Egyéni, kétnyi és cserjefutatók szerel (kg)	Gyomirtószeres (kg)	
1_1	1.1 Margitsziget	0	0	0	0	0	0
1_2	1.2 Hajógyári sziget (1033 Budapest, Hajógyár, HRSZ23790/20)	0	0	0	0	0	0
1_3	1.3 Margitsziget	0	0	0	0	0	0
1_13	Margitszigeti Üzem + Park szervíz - (1138 Budapest, HRSZ 238004, 238007 - Hős Alfréd sétány)	0	0	0	61	5	66
2	VIII.-IX. kerületi Üzem - (1083 Budapest, Baross u. 111/C)	0	0	0	19	4	23
3	Gellérthegy Üzem - (1118 Budapest, Rozsda u. 6.), XI.-XXII.	0	0	0	12	25	37
4	IV.-XII. kerületi Üzem - (1127 Budapest, Rózsák tere 14.)	0	0	10	0	7	26
5	I. kerületi Üzem - (1012 Budapest, Állás u. 11.)	0	0	0	22	2	24
4,5	I., II.-XII. üzemegységek (1012 Budapest, HRSZ 7072)	0	0	10	31	9	50
6	VI. kerületi Üzem - (1024 Budapest, V. u. 20.)	0	0	10	13	0	23
6	(6.1, 6.2) Városligeti és V-VI-VII-XIII. kerületi Üzem - (1146 Budapest Olaf Palme sétány 2.)	0	0	10	70	0	80
7	Nőpiági Üzem, Mozgó egység - (1101 Budapest, Vajda Péter u. 3. - Ulói út 104b.)	0	0	20	0	2	22
6	VI. kerületi Üzem - (1024 Budapest, V. u. 20.)	0	0	0	0	0	0
6	VI. kerületi Üzem - (1024 Budapest, V. u. 20.)	0	0	0	0	0	0
6	(6.1-8.3) Keresztúri út kiszolgáló telephely - (1106 Budapest, Keresztúri út 130.)+Gépszél	9 405	125	805	38	50	10 423
	Összesen (1-6)	9 405	125	845	231	95	10 701

BE_1) Táblázat_3(2020)



FŐKERT KERTÉSZETI FŐIGAZGATÓSÁG

Ez a felhasználás alapvetően időjárás- és technológiafüggő. 2016. évben egy enyhe növekedés figyelhető meg a 2015. évhez képest, de korántsem a megelőző évek nagyságrendjében. 2017. évben egy enyhe csökkenés jellemző. Ez elsősorban a lemosó permetezés kapcsán használt növényvédőszer mennyiségének csökkenésével, változásával magyarázható. 2018., 2019., 2020. évben ismét növekedést lehet nyugtázni a lemosó permetezésnek tulajdoníthatóan, mely az időjárási viszonyoknak tulajdonítható (jelenleg 9-10 t a felhasznált mennyiség, úgy, hogy termikus gyomírtás is alkalmazásra került, így csökkentve a felhasznált gyomírtó szerek mennyiségét).

TEVÉKENYSÉG, SZOLGÁLTATÁS, TERMÉK TÁMOGATÓ FOLYAMAT	F1, F2, F6					Összes	
	T1 (Növényvédelem, növényvédőszer)(t)						
SSZ	TELEPHELYEK	Lemosó permetezésre (kg)	Vadgesztenye- almázórnagy elleni permetezésre (kg)	Egyéb park- és sorfa szerek (kg)	Egyrészt, kényári és csepefelfutató szerek (kg)	Gyomirtószerek (kg)	Összes (kg)
1	1-2 Hajógyári sziget (1033 Budapest, Hajógyári, HRSZ2379/17)	0	0	10	0	0	10
	(1.1. 13) Margitszigeti üzem (+Paószerviz) (1130 Budapest, Hajós Alfréd sétány)	0	0	0	52	24	76
2	VIII-IX. kerületi üzem - (1083 Budapest, Baross u. 11/C)	0	0	5	9,5	11,5	26
3	Gellérthegyi üzem - (1110 Budapest, Rezeda u. 6.) XI-XXII	0	0	10	18,5	27	55,5
4	II-XII. Kerületi üzem - (1122 Budapest, Városmajor u. 62.) Városmajor	0	0	0	8,5	15	23,5
5	I. Kerületi üzem - (1012 Budapest, Attila u. 91.) Vármező	0	0	0	19,5	20	39,5
6	(6.1-6.2) Városligeti és V-VI-VII-XIII kerületi üzem - (1146 Budapest, Olaf Palme sétány 2.)	0	0	20	58,2	22	110,2
7	Hépfői üzem - (1101 Budapest, Műtáványos tér 3.)	0	0	0	1	0	1
8	(8.1-8.3) Keresztúr uti kiszolgáló telephely, (1106 Budapest, Keresztúr ut. 130.)+Gépészeti	8740	132	493	25	3	9382
	Összesen (1-8)	8740	132	538	192	133	9731

(BE_1) Táblázat_3 (2019)

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

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

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



FŐKERT KERTÉSZETI FŐIGAZGATÓSÁG

A műtrágyák/tápanyag-utánpótlásra használt anyagok esetén:

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

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

A 2016., 2017. év(ek)ben jelentős növekedés volt, az előző kategóriák növekedése miatt. 2018. évben ismét jelentős csökkenés következett be az előző évhez képest. 2019. évben ismét növekedésről (mely jelentősnek mondható) beszélhetünk, az előző kategóriák növekedése miatt.

2020. évben a síkosságmentesítésre fordított anyagmennyiség domináns csökkenése miatt harmadára esett vissza a felhasználás ezen a területen.

TEVÉKENYSÉG, SZOLGÁLTATÁS, TERMÉK		F1, F2, F6					
TÁMOGATÓ FOLYAMAT		T1(Növényvédelem, műtrágyák)(2)				Összes	
SSZ	TELEPHELYEK	Síkosság menesítés (kg)	Egynyári tápanyag- utánpótlás (kg)	Pázsit tápanyag- utánpótlás (kg)	Sorfa/Parkfa tápanyag-utánpótlás (kg)	Egyéb(kg)	Összes (kg)
1_1	1.1 Síkosságmentés	0	226	0	0	10	236
1_2	1.2 Hajógyári sziget (1033 Budapest, Hajógyár, HRSZ23796/20)	150	0	0	0	0	150
1_3	1.3 Park szerviz	0	0	0	0	0	0
1_13	Margitszigeti üzem + Park szerviz - (1138 Budapest, HRSZ 23800/4, 23800/7 - Hajós Alfréd sétány)	0	226	0	0	10	236
2	VIII.-IX. kerületi Üzem - (1083 Budapest, Baross u. 111/C)	0	91	125	0	0	216
3	Gallórhégyi üzem - (1118 Budapest, Rozoda u. 6.), XI-XXII.	0	70	0	0	0	70
4	IX-XII. kerületi üzem - (1032 Budapest, Városliget u. 62) Városliget	0	70	0	0	0	70
5	I. kerületi üzem - (1012 Budapest, Árkád u. 91) Városliget	0	80	0	0	0	80
4,5	I., II.-XII. üzemegységek (1012 Budapest, HRSZ 7072)	0	150	0	0	0	150
6	6.1 Városliget	0	20	2320	0	0	2340
	6.2 V-XIII. kerület	0	165	137	0	0	302
6	(6.1, 6.2) Városligeti és V-VI-VII-XIII. kerületi üzem - (1146 Budapest Olof Palme sétány 2.)	0	185	2342	0	3	2530
7	Népligeti üzem, Mozgó egység - (1101 Budapest, Vajda Péter u. 3. - Jilái út 104/b.)	0	0	125	0	0	125
8	8.1 Felső-Egyszerű üzem	0	0	0	2925	0	2925
	8.2 Könyveszt	0	0	0	0	0	0
	8.3 Felső-Egyszerű	0	4015	0	0	0	4015
8	(8.1-8.3) Keresztúri úti kiszolgáló telephely - (1106 Budapest, Keresztúri út 130.)+Gépészeti	0	4 015	0	2 925	0	6 940
Összesen (1-8)		160	4 737	2 592	2 925	13	10 417
2019 Összesen (1-8)		18 575	6 227	5 690	1 183	13	31 688

(BE_1) Táblázat_4 (2020)



FŐKERT KERTÉSZETI FŐIGAZGATÓSÁG

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

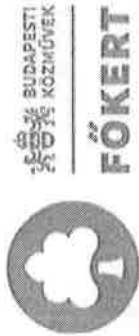
TEVÉKENYSÉG, SZOLGÁLTATÁS, TERMÉK TÁMOGATÓ FOLYAMAT		F3					Összes	
SSZ	TELEPHELYEK	Klór-mész+ Fertőtlenítő (kg)	Algaölő +Algásodás gátló(l)	Hypo +Sósav (l)	Higító (l)	Festék (l)	Összes (l)	Összes (kg)
1_1	1.1 Margitsziget	0	0	1	5	16	22	0
1_2	1.2 Hajógyári sziget (1033 Budapest, Hajógyár, HRSZ23796/20)	0	0	1	3	78	82	0
1_3	1.3 Parkszerviz	0	0	0	10	15	25	0
1_13	Margitszigeti üzem + Park szerviz - (1138 Budapest, HRSZ 23800/4, 23800/7 - Hajós Alfréd sétány)	0	0	1	15	31	47	0
2	VIII.-IX. kerületi üzem - (1083 Budapest, Baross u. 111/C)	7	13	10	2	17	42	7
3	Gellőrtetői üzem - (1118 Budapest, Rózsa u. 6.), XI-XXII.	7	18	11	0	48	77	7
4	IX-XII. kerületi üzem - (1122 Budapest, Városmajor u. 62) Városmajor	0	7	0	2	20	29	0
5	I. kerületi üzem - (1012 Budapest, Árkád u. 91) Vörösmarty	13	32	35	0	12	79	13
4,6	I., II.-XII. üzemegységek (1012 Budapest, HRSZ 7072)	13	39	35	2	32	108	13
	6.1 Városliget	5	10	8	3	34	55	5
	6.2 V-XIII. kerület	23	87	75	3	29	194	23
6	(6.1, 6.2) Városligeti és V-VI-VII-XIII. kerületi üzem - (1146 Budapest Olof Palme sétány 2.)	28	97	83	6	63	249	28
7	Népliget üzem, Mozgó egység - (1101 Budapest, Vajda Péter u. 3. - Üllői út 104/b.)	1	0	1	1	1	3	1
	8.1 Felső (Gépjármű központi)	0	0	0	1	55	56	0
	8.2 Középső	0	0	0	0	0	0	0
	8.3 Alsó (Gépjármű központi)	0	0	0	0	0	0	0
8	(8.1-8.3) Keresztúri úti kiszolgáló telephely - (1106 Budapest, Keresztúri út 130.)+Gépészol	0	0	0	1	55	56	0
	Összesen (1-8)	66	167	142	30	326	664	66
2019	Összesen (1-8)	371	792	823	0	272	1 887	371

(BE_1) Táblázat_5(2020)

A **Parkszerviz tevékenységben** a veszélyes anyag felhasználás vonatkozásában egy enyhén csökkenő tendenciát figyelhetünk meg az elmúlt 3-5 évet nézve, utolsó évben egy jelentősebb csökkenést elkönyvelve főleg a klór-mész, fertőtlenítő, hypo... felhasználást tekintve.

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

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



BKM Budapesti Közművek Nonprofit
Zártkörűen Működő Részvénytársaság
SZÉKHELY:
1116 Budapest, Kalotaszeg utca 31.

FŐKERT Kertészeti
Főigazgatóság
LEVELEZÉSI CIM:
1073 Budapest, Dob u. 90.
PF.: 1400 Budapest, Pf. 58
TEL.: +36 1 342 5524
WEB: www.fokert.hu

FŐKERT KERTÉSZETI FŐIGAZGATÓSÁG

(BE_2) A természeti erőforrás felhasználása (EF) a másik szempont:

Először nézzük Szervezeti szinten, telephelyenként az erőforrás felhasználást, egyben jelölve annak jellegét (kommunális/rezsi, vagy ipari/szolgáltatásban felhasznált) is. A természeti erőforrás-felhasználásokat, illetve azok változását 2019.-2020. évek vonatkozásában természeti erőforrásonként az alábbiakban mutatjuk be:

SZJZ	TELEPHELYEK	Kommunális víz (m3) 2019	Kommunális víz (m3) 2020	Technológiai csúsz víz (m3) 2019	Technológiai csúsz víz (m3) 2020	Csúsz víz 2019	Csúsz víz 2020	Gáz(m3) 2019	Gáz(m3) 2020	Rezsi áram (kWh) 2019	Rezsi áram (kWh) 2020	Technológiai áram (MWh) 2019	Technológiai áram (MWh) 2020	Áram felhasználás 2019 (MWh)	Áram felhasználás 2020 (MWh)
0	Központ - Dob u. 90.	662	313	0	0	662	313	20 053	21 779	70 308	68 846	638	1 185	71 336	90 171
1_2	Hajógyári sziget (1053) Budapest, Hajógyár HRSZ (2379/201)	372	228	3 588	1 076	3 947	1 304	5 465	10 288	41 719	32 284	5 663	1 204	47 371	33 469
1_19	Margitszigeti üzem - Park szennyvíz - (1138 Budapest, HRSZ 238004, 238007 - Hajós Alfred sétány)	4 333	5 733	74 204	67 931	78 537	73 664	10 971	15 488	19 870	159 445	163 353	177 417	183 323	39 249
2	VIII-IX. kerületi üzem - (1083 Budapest, Baross u. 111/C)	0	367	27 949	15 328	27 949	15 695	0	0	4 723	4 676	35 534	33 571	40 257	39 249
3	Gellérthegy üzem - (1118 Budapest, Rozsda u. 6.)	303	295	19 024	11 308	19 327	17 893	5 783	5 332	4 136	4 168	55 085	94 661	59 221	98 828
4	Árnyékos út 1117 Budapest, HRSZ 7072	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4,5	L. II-XII. övezeti egységek (1072 Budapest, HRSZ 7072)	12	619	52 681	18 064	52 673	18 573	0	0	31 095	37 279	73 623	31 689	104 518	69 169
6	Városligeti és V-VII-VIII. kerületi üzem - (1146 Budapest, Claf Palms sétány 2.)	2 605	328	89 514	28 305	102 119	28 834	8 767	6 761	29 790	8 475	295 222	234 698	375 012	243 171
7	Naglócai üzem, Mazonó egység - (1101 Budapest, Vajda Péter u. 3. - Újpest 1043b.)	0	250	41 541	33 685	47 541	33 935	0	0	15 649	23 515	3 439	3 352	19 097	26 887
8	Keresztúri út közvilágítás telephely - (1106 Budapest, Keresztúr út 130.)	5 595	6 198	19 340	0	24 935	6 199	308 235	302 806	191 936	191 936	20 288	19 254	218 339	211 190
	Összesen	13 862	14 332	337 802	175 978	351 654	190 370	422 324	442 505	413 722	378 667	849 136	559 668	7 067 859	938 355

(BE_2) Táblázat_1(2019-2020)

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

OLDALSZÁM:
31/74

KÖRNYEZETVÉDELMI NYILATKOZAT



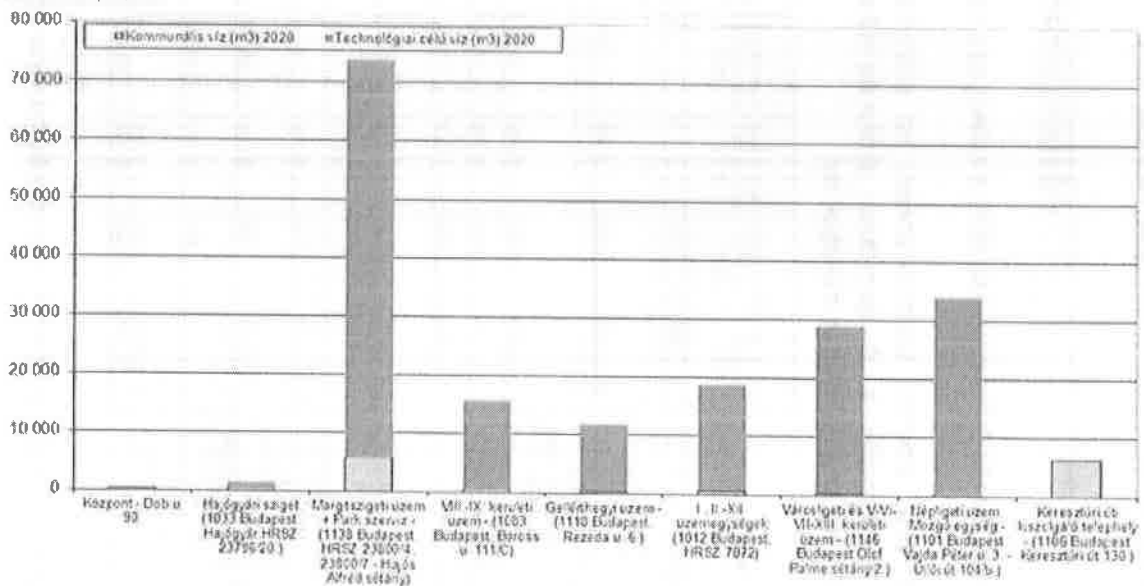
FŐKERT KERTÉSZETI FŐIGAZGATÓSÁG

Az összes vízfelhasználás - mely a kommunális, az öntözésre használt, illetve az átalányként fizetett vízfelhasználásból adódik - éves szinten 2016. évig csökkenő tendenciát mutat, mely a minden területen csökkenő felhasználásnak köszönhető. 2017. évbéli növekedés után, 2018., 2019. évben ismét csökkenés figyelhető meg, mely ingadozás elsősorban a technológiai jellegű felhasználás ingadozásának tulajdonítható.

Az utóbbi év(ek)ben a vízfelhasználás szerkezete hasonló volt, legjelentősebb hányadot (több, mint 85-90%-át) az öntözővízfelhasználás teszi ki. Az is látható, hogy legfeljebb ~2-3%-ot tesz ki a kommunális jellegű felhasználás, a többi technológiai jellegű. 2020. évben ez az arány a jelentős mértékű technológiai vízfelhasználás csökkenésnek tulajdoníthatóan megváltozott. A kommunális jellegű mintegy 8% körülre emelkedett a teljes vízfelhasználáson belül, ami abszolút értékben csak árnyalatnyi növekedést jelentett.

A fenntartott terület (m²) nagyságra vetített öntözővíz felhasználás éves szinten átlagosan 2012. évben ~50 l/m², 2013. évben ~55 l/m², 2014. évben ~56 l/m², 2015. évben ~50 l/m², 2016. évben ~41 l/m², 2017. évben ~70 l/m², 2018. évben ~65 l/m², 2019. évben ~44 l/m², 2020. évben pedig ~26 l/m² volt. Kiemelkedően intenzíven került öntözésre a Margitsziget, a VIII-IX. kerületek. Ezekben a területeken automata öntöző rendszerek, ivókutak, szökőkutak üzemelnek.

Ha nem fajlagosan nézzük a felhasználást, az alábbi grafikonnal szemléltethetjük a felhasználást.



(BE_2) Grafikon_1(2020)

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.

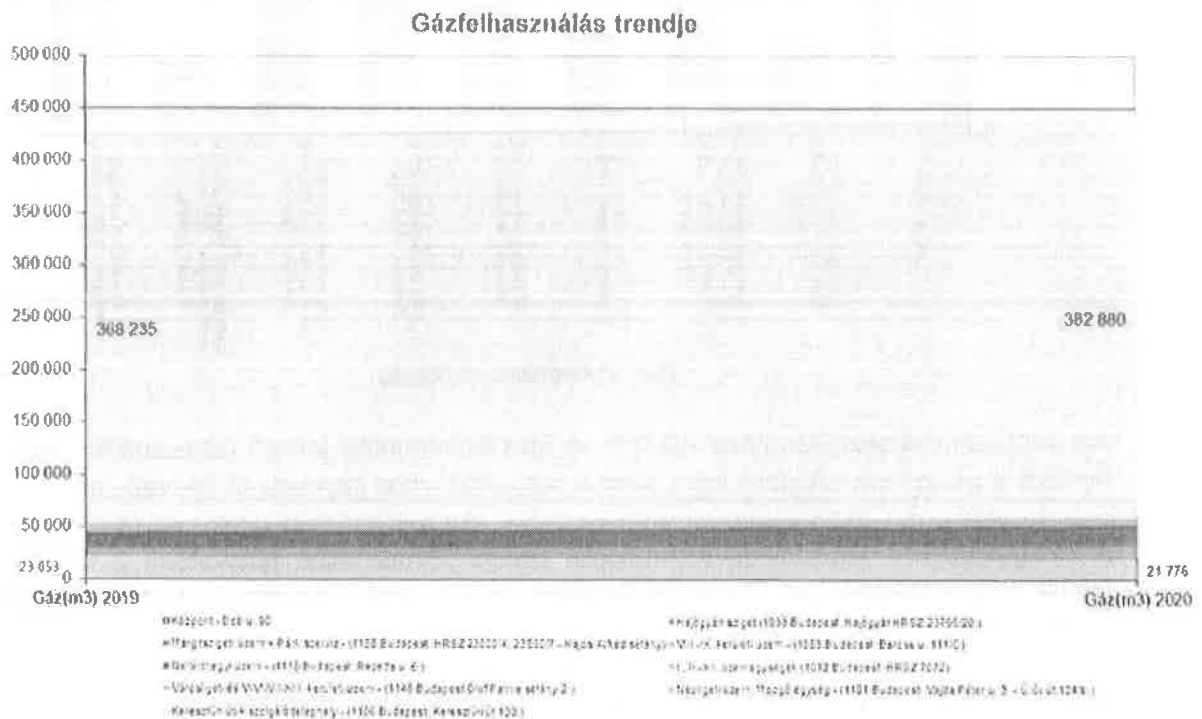


FŐKERT KERTÉSZETI FŐIGAZGATÓSÁG

Gázfelhasználás vonatkozásában a 2013.-2015. évben hullámzó tendencia figyelhető meg. 2013.-2014. vonatkozásában egy jelentősebb (közel 10%-os) csökkenés figyelhető meg, míg 2014.-2015. évben egy a korábbihoz hasonló mértékű növekedés, azaz a 2015. évben a felhasználás a 2013. évi felhasználási szintre állt vissza. 2016. évben a 2015. évhez képest egy ~5%-os csökkenés figyelhető meg. 2017., 2018. években ismét növekedésről beszélhetünk, mely alapvetően a Keresztúri úti (technológiai) felhasználás növekedésének⁹ tulajdonítható. 2019. évben enyhe csökkenés, stagnálás volt jellemző, 2020. évben tovább stagnált enyhe növekedéssel. A felhasználás szerkezetét tekintve nagyságrendileg kiugró a Keresztúri úti felhasználás, az össz felhasználás legalább 85%-a általában, alapvetően a termelési tevékenység üvegházi technológiájának (~65%) köszönhetően.

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

A saját kommunális felhasználás az össz felhasználás nagyságrendileg ~30-35% körüli értéke volt az elmúlt időszakban. Ez a saját használatú irodák, öltözők nagyságával (fűtésével) van összefüggésben.



(BE_2) Grafikon_2(2019-20)

Részletek még a tárgyévi Energia alapállapot dokumentációban található.

⁹ Év végén párhuzamosan működött a régi és az új technológia!



BUDAPESTI
KÖZMŰVEK

FŐKERT

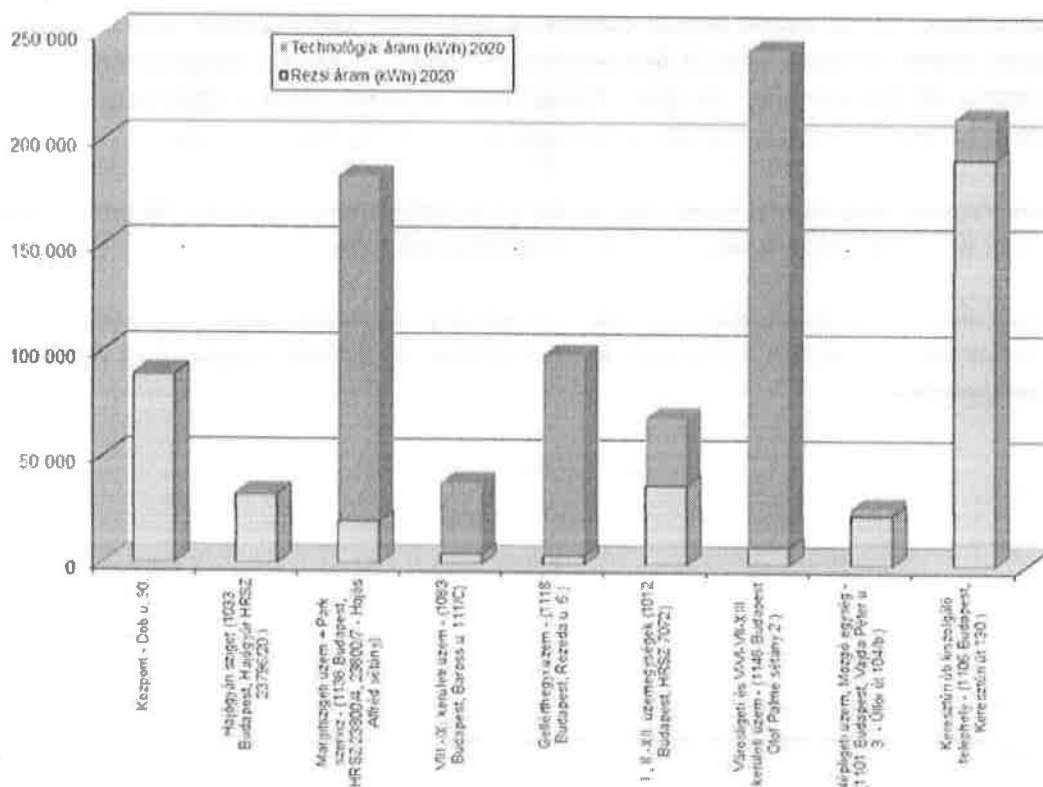
BKM Budapesti Közmvvek Nonprofit
Zártkörűen Működő Részvénytársaság

SZÉKHELY:
1116 Budapest, Kalotaszeg utca 31.

FŐKERT Kertészeti
Főigazgatóság
LEVELEZÉSI CÍM:
1073 Budapest, Dob u. 90.
PF.: 1400 Budapest, Pf. 58
TEL.: +36 1 342 5524
WEB: www.fokert.hu

FŐKERT KERTÉSZETI FŐIGAZGATÓSÁG

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



(BE_2) Grafikon_3 (2020)

Az össz áramfelhasználás közel 40-45% -a rezsi/kommunális jellegű felhasználás több, mint 55-60%-a pedig technológiai jellegű, azaz a szolgáltatáshoz kapcsolódik közvetlenül.

A szolgáltatáshoz kapcsolódó technológiai jellegű felhasználás alapvetően 2 fő területen jelenik meg: a Margitsziget, Városliget-Belváros esetén, ahol számottevő a technológiai jellegű (szőkőkút) áram felhasználás.

Részletek még az ENERGIA ALAPÁLLAPOT DOKUMENTÁCIÓBAN található



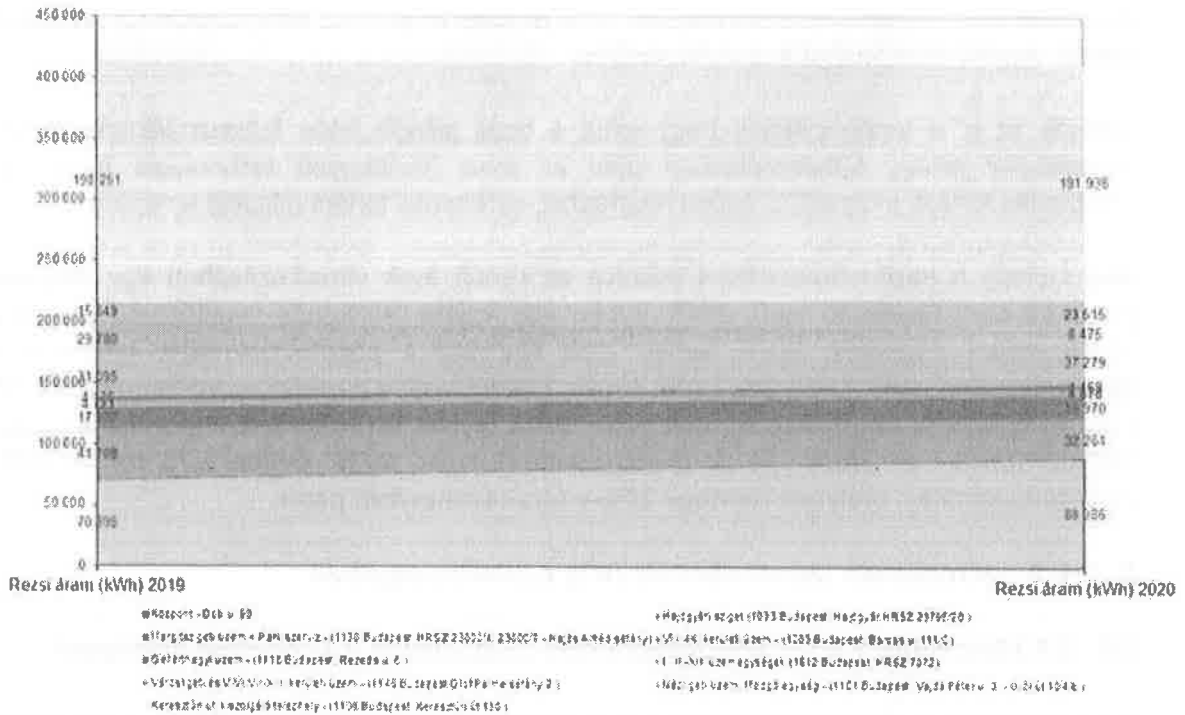
FŐKERT
BUDAPESTI
KÖZMŰVEK

**BKM Budapesti Közművek Nonprofit
Zártkörűen Működő Részvénytársaság**

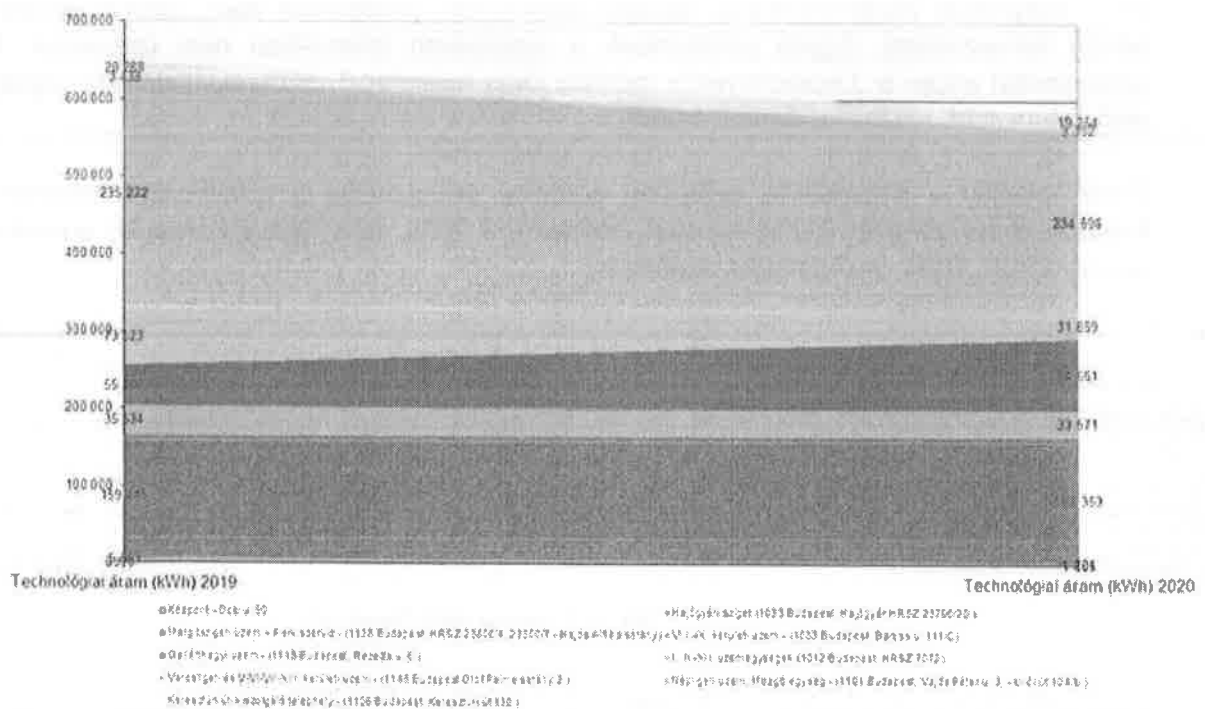
SZÉKHELY:
1118 Budapest, Kalotaszeg utca 31.

**FŐKERT Kertészeti
Főigazgatóság**
LEVELEZÉSI CÍM:
1073 Budapest, Dob u. 90.
PF.: 1400 Budapest, Pf. 58
TEL.: +36 1 342 5624
WEB: www.fokert.hu

FŐKERT KERTÉSZETI FŐIGAZGATÓSÁG



(BE_2) Grafikon_3.a



(BE_2) Grafikon_3.b



FŐKERT KERTÉSZETI FŐIGAZGATÓSÁG

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

Látható az is a tendenciákból, hogy mind a rezszi jellegű áram felhasználásban mind a technológiai jellegű felhasználásban (ami az éves jóváhagyott technológia függvénye) növekedés történt, mely 2020. évben megfordult, csökkenés történt mindkét területen.

Végül pedig a papírfelhasználást tekintve az elmúlt évek vonatkozásában egy stagnálás (~3,1-3,2 t/év) figyelhető meg, 2015. évben egy enyhe csökkenés nyugtázható (2,4 t/év), 2016. évben 2,73 t/év, 2017. évben 2,93 t/év volt a papírfelhasználás, utóbbiból az újrahasznosított papír 1,12 t volt. 2018. évben 2,56 t/év volt a papírfelhasználás, melyből 1,05 t (közel 40%) volt az újrahasznosított papír. 2019. évben 2,18 t/év volt a papírfelhasználás, melyből 0,788 t (~ 35%) volt az újrahasznosított papír. 2020. évben 2,75 tonna volt a papírfelhasználás, melynek mintegy 30%-a újrahasznosított papír.

5.1.1.2 Kimeneti információk (KI) szempontjából

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

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

Ennek alapján a negyedéves működési adatokat számbavéve a következő táblázatban foglaljuk össze az éves kibocsátásokat (részletezve 2020. évet, illetve összesítő adatokat jelezve 2019., 2018. évek vonatkozásában is):

Kibocsátások	Negyedév Mértékegység/ Pontforrás	1				2				3				4				Éves összes kibocsátás (kg) - Minden pontforrás		
		P3	P4	P5	P6	P3	P4	P5	P6	P3	P4	P5	P6	P3	P4	P5	P6	2020	2019	2018
Forrás üzemideje	óra (tényadat)	600	654	978	1957	155	184	337	461	0	0	135	0	402	329	1049	1488	-	-	-
Füstgáz átlagos árfogatárama	Nm ³ /h (számítás)	1.442	1.425	223	219	1.442	1.425	223	210	0	0	223	0	1.442	1.425	223	210	-	-	-
Kén-Dioxid	mg/Nm ³ (Mérés)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Szén-Monoxid	mg/Nm ³ (Mérés)	8	5	9	4	8	5	9	4	0	0	9	0	8	5	9	4	31	29	16
Nitrogén-Oxidok	mg/Nm ³ (Mérés)	89	76	85	25	89	76	85	25	0	0	85	0	89	76	85	25	359	340	261
Szulfid/NemToxikus/Por	mg/Nm ³ (Beecsés)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Szén-Dioxid	g/Nm ³ (Számítás)	181	165	187	98	181	165	187	98	0	0	187	0	181	165	187	98	797	870	656
Összes kibocsátás légtérbe kerülő (kg)																		1.187	1.239	963

(KI_1) Táblázat_1(2020-19-18)

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



FŐKERT KERTÉSZETI FŐIGAZGATÓSÁG

A pontforrások üzemeltetéséhez kapcsolódóan a Közép-Duna-völgyi Környezetvédelmi és Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség által kiadott működési engedéllyel rendelkezünk. Jelen nyilatkozat kiadásakor érvényes pontforrás működés engedély száma PE-06/KTF/ 8059-3/2019 határozat, melynek melléklete tartalmazza a kibocsátási határérték megállapítását is. Tevékenységünk kapcsán kiemelten figyelembe vesszük a 306/2010 (XII. 23.) kormányrendelet előírásait a levegő védelméről. Az akkreditált laborral (Fővárosi Levegőtisztaság-védelmi Kft. – XIV. Rákospatak u. 70-72.) végeztetett mérések, és szakvéleményük alapján megállapítható, hogy határérték túllépés nem fordul(t) elő egyetlen pontforrás esetén sem. A kibocsátásokkal arányos levegőterhelési díjat Szervezetünk 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 nagyszériás 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 Szervezet jármű-/gépparkjának, mint mozgó pontforrásoknak az éves (2020., 2019., 2018.) (üzemanyag-felhasználással arányos) kibocsátása (CO₂) is megfelelő számítás/bebecslés¹⁰ alapján.

SZ	TELEPHELYEK	Benzin felhasználás (l)	Benzin felhasználás CO ₂ kibocsátása(kg)	Gázolaj felhasználás (l)	Gázolaj felhasználás CO ₂ kibocsátása(kg)	Összes CO ₂ kibocsátás(kg) 2018	Összes CO ₂ kibocsátás(kg) 2019	Összes CO ₂ kibocsátás(kg) 2020
0	Központ - Dob u. 90. (rosztályok)	6 123	14 334	4 909	13 146	28 807	45 757	27 480
1_13	Margitszigeti üzem + Park szerviz - (1138 Budapest, HRSZ 23800/4, 23800/7 - Hajós Alfréd sólánya)	6 186	14 481	21 927	68 721	83 281	87 789	73 202
1_2	Hajógyári sziget - (1033 Budapest, Hajógyár HRSZ 23796/20)	922	2 158	10 244	27 433	83 281	14 328	29 592
2	VIII.-IX. kerületi üzem - (1063 Budapest, Baross u. 111/C)	660	1 545	3 850	10 310	11 327	12 218	11 855
3	Getérhegyi Üzem - (1118 Budapest, Rézeda u. 6.)	5 063	11 852	8 761	23 462	28 584	40 978	35 314
4	1101 Reményi utca - (1122 Budapest, Reményi u. 101) Zöldsziget	0	0	0	0	11 317	12 975	0
5	1101 Reményi utca - (1012 Budapest, Alföld u. 1) Zöldsziget	2 461	5 659	8 485	22 069	26 859	26 890	27 720
4,5	I., II.-XII. övezetiségek (1012 Budapest, HRSZ 7072)	2 161	5 059	8 485	22 069	26 859	26 890	27 720
6	Városligeti és V-VI-VII-XIII. kerületi üzem - (1148 Budapest, Olaf Palme sétány 2.)	2 431	5 691	0 981	26 729	36 970	34 279	32 420
7	Népliget üzem, Mozgó egység - (1101 Budapest, Vajda Péter u. 3. - Úlló új 104b.)	3 221	7 540	10 480	28 065	42 841	40 711	35 606
8	Felső-Érdőudvari	6 250	14 631	47 302	120 675	155 977	170 024	141 306
	Belsőudvari	69	138	31 462	84 255	133 490	167 804	84 393
	Alsó-Érdőudvari	42	98	1 897	10 972	7 329	8 978	11 070
	Keresztúri úti kiszolgáló telephely - (1106 Budapest, Keresztúri út 130.)	6 351	14 868	82 061	221 902	296 796	336 806	236 769
	Összesen	33 118	82 588	189 943	455 107	567 565	639 705	609 967

(KI_1) Táblázat_3(2020, 19, 18)

¹⁰Megjegyzés: A számítás alapjául a „KEOP környezetvédelmi pályázati anyag – 2009” 1.1. üzemanyag elégetéséből származó kibocsátásra vonatkozó egyenértékszámok (kg/l) szolgálnak.)



FÖKERT KERTÉSZETI FŐIGAZGATÓSÁG

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

A Szervezet által tulajdonosként üzemeltetett klímaberendezések vonatkozásában a 14/2015. (II.10.) Kormányrendelet a fluortartalmú üvegházhatású gázokkal és az ózonréteget lebontó anyagokkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről, jogszabály követelményeinek való megfelelés érdekében megvizsgáltuk a szabályozásban rögzített regisztrációs kötelezettség felmerülését a Nemzeti Klímavédelmi Hatóság felé. A vizsgálat eredményeként a ~23-40 db klímaberendezés vonatkozásában megállapításra került, hogy a töltőgáz mennyisége, illetve a Nemzeti klímavédelmi Hatóság honlapján (www.nkyh.kormany.hu) a „Klímagáz Adatbázis” felületen számolható CO₂ egyenérték alapján 2020. évben sem bejelentés/regisztráció köteles, illetve szivárgásvizsgálati kötelezettség sem merül fel.

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

(KI_2) A keletkezett/kezelt hulladékok (HT) a másik szempont:

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

(1) Nem veszélyes hulladékok:

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



BUDAPESTI
KÖZMŰVEK

FÖKERT

BKM Budapesti Közűvek Nonprofit
Zártkörűen Működő Részvénytársaság

SZÉKHELY:
1116 Budapest, Kalotaszeg utca 31.

FÖKERT Kertészeti
Főigazgatóság
LEVELEZÉSI CÍM:
1073 Budapest, Dob u. 90.
PF.: 1400 Budapest, Pf. 58
TEL.: +36 1 342 6524
WEB: www.fokert.hu

FÖKERT KERTÉSZETI FŐIGAZGATÓSÁG

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

(2) Veszélyes hulladékok:

- A fő folyamatokat (F1, F2, F3, F5, F6) támogató jármű/gép karbantartási, üzemeltetési (beleértve az eseti környezetvédelmi kárelhárítási tevékenységet is), illetve a vövényvédelmi tevékenység (T2, T3 és T1) során veszélyes hulladékok (Kód 130205* - Fáradt olaj, Kód 150110* - Veszélyes anyaggal szennyezett csomagolóanyagok, Kód 150202* - Olajos rongy, homok, Kód 160107* - Olajsűrők, Kód 160601* - Akkumulátor, Kód 200119* - Lejárt növényvédőszer) keletkeznek. Ez a típusú hulladék (be)gyűjtési és kezelési engedéllyel rendelkező partnerrel kerül elszállításra és ártalmatlanításra, megfelelően dokumentálva a tevékenységet.
- Bizonyos fő folyamatokhoz kapcsolódó bontási tevékenységekből keletkezhetnek eseti jelleggel veszélyes hulladékok is (esetleg Kód 170503*, Kód 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 (Kód 080317*) válnak. Ezek ártalmatlanítása során az előbiekkel azonos módon járunk el.



FŐKERT KERTÉSZETI FŐIGAZGATÓSÁG

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 (kódját feltüntetve) jól olvashatóan ellátva végezzük. A tűzveszélyes anyagok/hulladékok tárolásánál betartjuk a vonatkozó tűzvédelmi előírásokat.

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

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

Fentieknek megfelelően a 2020. és 2019. évben keletkezett hulladékok mennyiségét a következő táblázatokban foglaltuk össze telephelyenként, típusonként/kódonként:

BSZ	TELEPHELYEK	Veszélyes hulladék										Nem veszélyes hulladék															
		Kód 130208*	Kód 130116*	Kód 130202*	Kód 130107*	Kód 130207*	Kód 130118*	Kód 130119*	Kód 140002*	Kód 130127*	Kód 130111*	Kód 140215*	Kód 130211*	Összes veszélyes hulladék	Kód 201020*	Kód 200135*	Kód 161003*	Kód 170101*	Kód 170107*	Kód 170604*	Kód 170904*	Kód 200307*	Összes nem veszélyes hulladék	Összes hulladék			
9	Képző - Dob u. 90.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
12	Hagyományos (1013) Hagyományos (1013) (17)	0	0	16	0	1540	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
113	Műanyagüzem (Pax szervíz) - (1133 Budapest, Hősök tere)	0	216	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Víz- és szennyvízüzem - (1003 Budapest, Buda u. 113C)	0	6	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Bőrnyelv-üzem - (1118 Budapest, Rózsa u. 6)	0	16	67	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	ÖN. Képzőüzem - (1122 Budapest, Városmajor u. 62) Városmajor	0	10	2	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	I. Képzőüzem - (1012 Budapest, Állás u. 31) Városmajor	0	20	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Városmajor és V-Városmajor Képzőüzem - (1140 Budapest, Köf. Pálya utca 2)	11	37	59	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Nagyipari üzem - (1101 Budapest, M. Árkád utca 3)	32	32	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Összesen	60	521	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Kémiai üzem - (1100 Budapest, Keresztúri út 130)	349	30	10	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Összesen	1 073	977	145	35	1 643	57	64	74	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

(KL_2) Táblázat_1(2020)



FŐKERT KERTÉSZETI FŐIGAZGATÓSÁG

Ssz	TELEPHELYEK	VESZÉLYES HULLADÉK											NEM VESZÉLYES HULLADÉK												
		K00 13009*	K00 14019*	K00 15029*	K00 16037*	K00 16046*	K00 20019*	K00 20012*	K00 17016*	K00 17022*	K00 17028*	K00 18007*	Összes veszélyes hulladék	K00 20021	K00 20028	K00 18010	K00 17017	K00 17017	K00 17024	K00 17024	K00 20027	Összes nem veszélyes hulladék	Összes hulladék		
		Parancs díj	Veszélyes anyagok keletkezése (komposztanyagok)	Összes egyéb hulladék	Összes egyéb hulladék	Összes egyéb hulladék	Összes egyéb hulladék	Összes egyéb hulladék	Összes egyéb hulladék	Összes egyéb hulladék	Összes egyéb hulladék	Összes egyéb hulladék	Összes egyéb hulladék	Összes egyéb hulladék	Összes egyéb hulladék	Összes egyéb hulladék	Összes egyéb hulladék	Összes egyéb hulladék	Összes egyéb hulladék	Összes egyéb hulladék	Összes egyéb hulladék	Összes egyéb hulladék	Összes egyéb hulladék	Összes egyéb hulladék	
9	Károlyi-Dob u. 90	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
10	Hégyesi köz 1033 Hégyesi HRSZ 2370/121	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
113	Mátyásföldi út (Pak szecse) - (1134 Budapest, Hegy-Ahó sétány)	0	116	56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	150	244 270	0	0	0	0	0	0	0	0	521 856	621 856
2	Vil-OK Bevilágos - (1003 Budapest Baross u. 111C)	0	7	5	1	0	1	0	0	0	0	0	0	14	221 330	0	0	0	0	0	0	0	0	243 442	243 442
3	Gödlővágyi út (1118 Budapest, Hozzá u. 6)	35	18	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	452 010	0	0	0	0	0	0	0	0	459 018	459 018
4	B.M. Kocsis utca - (1122 Budapest, Városliget u. 62) Városliget	0	66	3	0	0	22	0	0	0	0	0	0	92	311 210	0	10	0	0	0	0	0	0	341 280	341 280
5	F. Kocsis utca - (1072 Budapest, Zolta u. 91) Városliget	0	24	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	28	351 750	0	0	0	0	0	0	0	0	341 810	341 810
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Városliget VMSZ Rt. Keresztúri út - (1145 Budapest, Úf. Párizs sétány 2.)	0	25	55	0	0	1	0	0	0	0	0	0	82	1 318 660	0	0	0	0	0	0	0	0	1 318 660	1 318 660
F	Nyitnyó utca - (1101 Budapest, M. Árkád utca 1/3)	0	15	2	0	0	0	1	0	400	0	0	0	408	858 370	0	280	0	0	0	0	0	0	858 650	858 650
		870	495	80	74	0	23	0	0	0	0	0	0	1 542	1 300 140	0	0	0	0	15 210	24 250	0	0	1 463 600	1 463 600
		284	40	15	21	0	0	0	0	0	0	0	0	310	0	0	68	0	0	0	0	0	0	65	425
		0	0	0	0	17 110	0	0	49 567	0	3 653 720	0	4 052 302	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4 052 302
6	Keresztúri út Keresztúri pályaudvar - (1105 Budapest, Keresztúri út 130)	1 106	575	95	93	17 140	23	0	49 280	0	3 653 720	55	4 052 402	1 360 140	0	0	0	0	15 210	24 250	0	0	0	1 463 665	4 066 665
Összesen		1 139	824	227 941	17 140	43	11	49 889	493	3 932 783	51	4 052 371	8 239 050	0	4231	01	72 110	01	15 210	24 250	0	0	0	6 355 073	10 428 450

(Kl_2) Táblázat_1(2019)

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

FONTOS! 2019. évben a Keresztúri úton föld alatti tartálpark felszámolásához kapcsolódó kármentesítés történt (mely a Termesztő telep területére esik, de nem ahhoz a tevékenységhez kapcsolódik), melynek kapcsán nagy mennyiségű veszélyes hulladék keletkezett 170503, 170106 és 160708 kódokon (4,05 ezer tonna veszélyes hulladék). Ha az ehhez kapcsolódó keletkezett mennyiségeket kivesszük az értékelésből (hiszen ezek eseti jelleggel felmerülő, nem tevékenységhez kapcsolódó hulladék keletkezések), a hulladékok keletkezése, megoszlása követi a sok éves trendeket.

Mint látható a táblázatokban (2019., 2020.) értékelt év(ek)ben előbbi korrekciókat figyelembe véve az össz keletkező hulladék döntő hányadát (~97-99%) a nem veszélyes hulladék, azon belül pedig az újrahasznosítható zöld hulladék (200201) teszi ki, mely a Keresztúri úti saját Komposzttelepre kerül beszállításra újrahasznosítás (döntően komposztálás) céljából.

Az össz hulladék keletkezésben általában évről-évre elenyésző hányadot képvisel a veszélyes hulladék aránya. A keletkezett mennyiség nagyságrendileg beilleszkedik a korábbi évek számadatai közé (általában a rendszeres veszélyes hulladék keletkezés ~2-3 t/év nagyságrendet képvisel). 2020. évben ez a korábbi évek duplája ~5 t/év, mely a hajógyári szigeten (170605*) és a fásorban jelentkező (160215*) eseti keletkezésből származó növekedésből adódik.



BUDAPESTI
KÖZMŰVEK

FŐKERT

BKM Budapesti Közmvvek Nonprofit
Zártkörűen Működő Részvénytársaság

SZÉKHELY:
1116 Budapest, Kalolaszeg utca 31.

FŐKERT Kertészeti

Főigazgatóság

LEVELEZÉSI CÍM:

1073 Budapest, Dob u. 90.

PF.: 1400 Budapest, Pf. 58

TEL.: +36 1 342 5524

WEB: www.fokert.hu

FŐKERT KERTÉSZETI FŐIGAZGATÓSÁG

Tehát 2014. évig évente az előző évhez képest veszélyes hulladék esetén ~5, illetve 3%-os, összességében mintegy 7-8% csökkenés figyelhető meg a bázisévhez (2009) képest (ez összességében 21-24% csökkenés). 2014-2019. időszakban az éves adatok közel visszaálltak a bázis év adataira, természetesen egy jelentősen megnövekedett fenntartandó területnagyság mellett.

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

A veszélyes hulladékok vonatkozásában (ha a 2 rendkívüli eseti keletkezést nem vesszük figyelembe) a korrekciókat figyelembe véve látható, hogy tárgyévben és megelőző években a keletkezés legjelentősebb hányada (legalább ~75-80%-a) a (járműüzemeltetési, karbantartási tevékenységből származó) fáradt olaj (~50%) és a veszélyes anyagokkal szennyezett csomagolóanyagok (ezek alapvetően a veszélyes anyag felhasználásoknak következményei) (~25-30%).

Ezt követi az olajos rongy, illetve homok (7-10%), mely a kárelhárítási tevékenységek hangsúlyosságára is utal.

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

A jelentősebb veszélyes hulladék termelő egység/üzem az elmúlt évek során a Faszor volt, mely elsősorban a fáradt olaj keletkezés és a veszélyes anyaggal szennyezett csomagolóanyagok/göngyölegek miatt.

Ez azzal volt magyarázható, hogy ez az egység a legnagyobb veszélyes anyag felhasználó a viszonylag nagy géppark, és a növényvédelmi tevékenység miatt.

A nem veszélyes hulladékok mennyisége 7,59 ezer t (2014. tárgyév), 6,79 ezer t (2015 tárgyév), illetve 6,54 ezer t (2016.), 6,23 ezer t (2017.), 5,79 ezer t (2018.), 6,36 ezer t (2019.), illetve 6,79 ezer t (2020. tárgyév) volt. A hullámozó tendencia egyértelmű, a zöld hulladék keletkezés mennyisége hullámozó, és az egyéb nem veszélyes hulladékok mennyisége elhanyagolható.

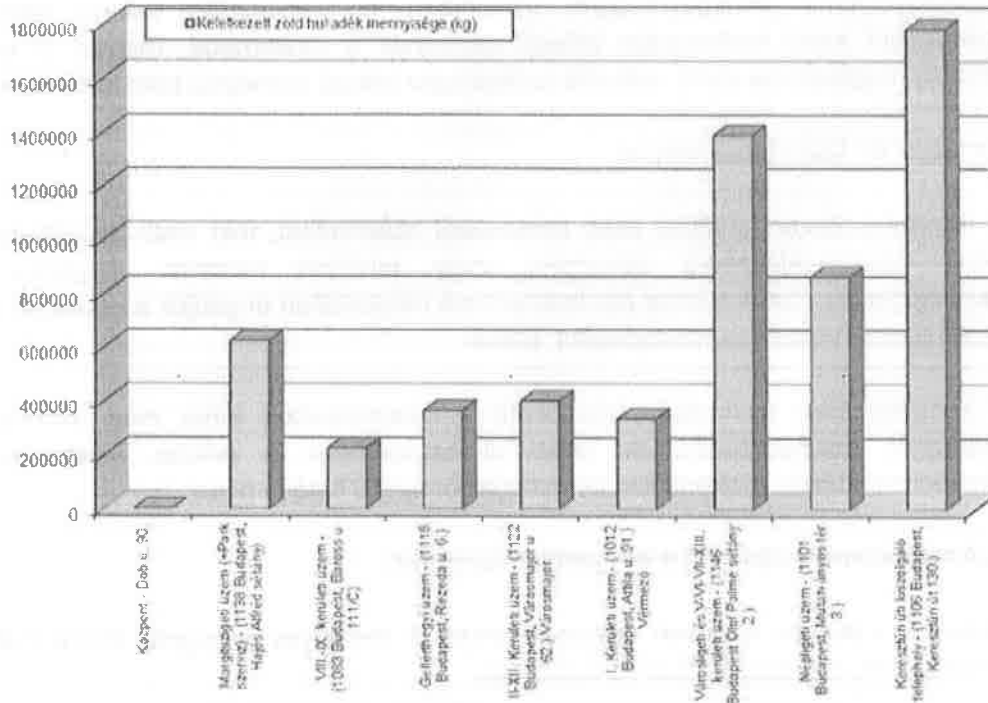
Az újrahasznosítható zöld hulladék a nagyságrendileg domináns hulladék-típus (legalább 97-98%).

A hullámozás a keletkezett mennyiségben nagyban az adott évi időjárás, illetve technológia - függő.



FŐKERT KERTÉSZETI FŐIGAZGATÓSÁG

A keletkezett zöld hulladék megoszlása területenként:



(KI_2) Grafikon_4(2020) -- Zöldhulladék telephelyenként

Összes, abszolút mennyiséget tekintve a három legfőbb zöld hulladék termelő (az elmúlt éveket vizsgálva a Városligeti-, Népligeti-, a Margitszigeti- fenntartó üzemek, illetve a Kerecsényi úton a Farkasbánya üzem). (Együtt összesen a teljes zöld hulladék mintegy 60-70%-át keletkeztették tevékenységükkel).

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

Átlagosan a fenntartott területeken ~0,97 kg/m² zöldhulladék keletkezett a fenntartási tevékenységből 2020. évben.

Szervezetünk 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 Szervezetünk (mind termelőként, mind zöldhulladék kezelő telepet üzemeltetőként) eleget tesz, összhangban a Hulladékkezelési/gazdálkodási szabályzatával, mely rögzíti a hulladékkezeléssel, nyilvántartással, adatszolgáltatással kapcsolatos teendőket.



BUDAPESTI
KÖZMŰVEK

FŐKERT

BKM Budapesti Közmvvek Nonprofit
Zártkörűen Működő Részvénytársaság

SZÉKHELY:
1116 Budapest, Kalotaszeg utca 31.

FŐKERT Kertészeti

Főigazgatóság

LEVELEZÉSI CÍM:

1073 Budapest, Dob u. 90.

PF.: 1400 Budapest, Pf. 68

TEL.: +36 1 342 5524

WEB: www.fokert.hu

FŐKERT KERTÉSZETI FŐIGAZGATÓSÁG

(KI_3) A szennyvíz-ki bocsátás (csatornába, élővízbe) (SZT) a harmadik szempont:

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

A Keresztúri úti kiszolgáló telepen

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

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

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

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

Káresemények/havária tekintetében a területenként keletkező Kárelhárítási naplók feldolgozásából származó adatokat vettük figyelembe: Általában évente 5-10 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) A zajhatások (ZT) az ötödik szempont:

A Szervezeti 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 zajki bocsátási határérték került megállapításra (KF 2704/1995). A Komposzttelep kapacitás bővítéséhez elvégzett előzetes vizsgálat keretében zajmérés történt 2016. évben, melynek eredményeként a zajterhelés igazolhatóan megfelel vonatkozó határértékeknek.



FŐKERT KERTÉSZETI FŐIGAZGATÓSÁG

5.1.1.3 Input-output (öko) mérleg

Szervezeti szintű input-output mérlege (2020-2019-2018) az alábbiakban szemléltethető:

INPUT megnevezése	Mennyisége 2020	Mennyisége 2019	Mennyisége 2018	Megjegyzés
Veszélyes anyag felhasználás	186.840 l 21.395 kg	231.118 l 42.425 kg	205.796 l 31.204 kg	97-98%-a üzem/kenőanyag(l) 90-95%-a növényvédelemben (kg)
Feldolgozatlan zöld hulladék, komposzt alapanyag	71.756 m ³	49.400 m ³	52.100 m ³	Belső és külső beszállítás összesen!
Felhasznált növényanyag	~414.868 db	~474.103 db	~455.680 db	Fenntartási tevékenység bemenete.
Természeti erőforrás: Vízfelhasználás	~190.310 m ³	~351.684 m ³	~510.182 m ³	Ebből az öntözővíz a legjelentősebb!
Természeti erőforrás: Gázfelhasználás	~442.505 m ³	~422.224 m ³	~422.901 m ³	-
Természeti erőforrás: Áramfelhasználás	~936.355 KWh	~1.062.856 KWh	~936.355 KWh	-
Papír	~2,75 t	~2,18 t	~2,56 t	-

OUTPUT megnevezése	Mennyisége 2020	Mennyisége 2019	Mennyisége 2018	Megjegyzés
Fenntartott m ²	~6.782.7206 m ²	~6.668.846 m ²	~6.798.575 m ²	-
Fa darabszám:	~197.442 db	~195.220 db	123.276 db	-
Termelt növényanyag	~414.868 db	~1.027.258 db	~978.153 db	Összes, értékesítés is!
Előállított/Értékesített komposzt	4.485 m ³	4.054 m ³	5.700 m ³	-
Kibocsátás légtérbe – helyhez kötött pontforrások	1.187 kg	1.269 kg	963 kg	-
Kibocsátás légtérbe – mozgó pontforrások	~510 t	~640 t	~558 t	CO ₂ kibocsátás
Veszélyes hulladékok	5.074 kg	2.822 kg + 4.050.500 kg	2.817 kg	-
Nem veszélyes hulladékok	~ 6.791 t	~ 6.355 t	~ 5.795 t	A zöld hulladék a domináns.
Kommunális szennyvíz	~ 13.952 m ³	~ 13.882 m ³	~ 15.910 m ³	-



FŐKERT KERTÉSZETI FŐIGAZGATÓSÁG

5.1.1.4 Közvetett- és egyéb környezeti hatásokat eredményező tényezők

A közvetett környezeti hatásokat eredményező tényezőknek tekintjük:

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



FÖKERT KERTÉSZETI FŐIGAZGATÓSÁG

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

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

TEVÉKENYSÉG, SZOLGÁLTATÁS/TERMÉK	TÉNYEZŐ	HATÁS
Veszélyes anyagok kezelése	Véletlen kiömlés veszélye	Talaj- vagy vízszennyeződés
Járműkarbantartás	Kipufogógázok mennyisége	Légszennyezés
Járműkarbantartás, javítás, üzemeltetés	Keletkező hulladék mennyisége, veszélyessége	Talaj- vagy vízszennyeződés
Járműüzemeltetés/Logisztika	Üzemanyag felhasználás	Források elhasználódása
Komposztálás	Szerves hulladékok mennyisége	Hulladékmennyiség csökkentése újrafeldolgozással
Komposztálási technológia	Komposzt keletkezése	Kellemetlen szaghatás
Komposztálásnál - Prizma öntözése	Keletkező csurgalékvíz	Talaj- vagy vízszennyeződés
Termesztésnél - Üvegházak fűtése	Kazánház üzemeltetése	Légszennyezés
Fenntartás	Zöldterületek, parkok rendezettsége, ápoltsága	Főváros épített környezetének, illetve a lakosság közérzetének javítása
Fenntartás	Gépek üzemeltetése, működése	Légszennyezés, zajhatás a munkaterületen
Fenntartás: öntözés, locsolás	Forrásokkal való gazdálkodás	Természeti erőforrások elhasználódása
Termesztés	Felhasznált cserépek, rekeszek mennyisége	Hulladékkezelés
Termékbeszállítás	Beszállítók által hozott anyagok, termékek csomagolóanyagai, tárolói	Hulladékkezelés
Növényvédelem	Vegyí anyagok (veszélyes anyagok) felhasználása	Talaj- vagy vízszennyezés, felhasználók sérülései
Veszélyes anyagok szállítása	Vegyí anyagok (veszélyes anyagok) felhasználása	Véletlen kiömlés természeti, társadalmi környezet-károsítása
Termesztőtelepen előállított termékek	Energiahatékonyság	Természeti erőforrások elhasználódása
Termesztőtelepen előállított termékek	Végző elhelyezés, újrahasznosíthatóság	Hulladékmennyiség csökkentése
Termesztésnél - Üvegházak fűtése	Felhasznált energia mennyisége	Túlzott forrás felhasználás, erőforráskimerülés
Fenntartás	Keletkező zöld hulladék	Hulladékkezelés, vihar, havária
Karbantartás, javítás	Keletkező hulladék mennyisége	Hulladékkezelés 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



FŐKERT KERTÉSZETI FŐIGAZGATÓSÁG

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 2020.
<SZÖVEG>	<PONTSZÁM>	<PONTSZÁM>	<PONTSZÁM>	<PONTSZÁM>	<PONTSZÁM>	<JELZŐSZÁMOK>	<TELJESÍT-MÉNY MUTATÓ>
KOMPOSZTÁLÁS SORÁN A SZERVES HULLADÉK FELDOLGOZÁSA	3	2	3	-	8	Beszállított, feldolgozott szerves hulladék(m ³ /év)	71.756 m ³
ZÖLDTERÜLETEK, PARKOK FENNTARTÁSA, EZÁLTAL A LAKOSSÁG KÖZÉRTÉNEK JAVÍTÁSA	3	3	3	-	9	Ültetett, és fenntartott fák és cserjék száma, kiültetett virág mennyisége, fenntartott park-felület (m ²) Mémóki tevékenység feladatok (db)	Ültetett fák (db): ~1.594 db Viráginövényanyag: ~414.868 db Fenntartott terület: 6.782.720 m ² Mémóki feladat: 7.147 db
VIRÁG ÉS DISZNÖVÉNY ÉRTÉKESÍTÉS ÁLTAL A LAKOSSÁG KÖZÉRTÉNEK JAVÍTÁSA	2	2	3	-	7	Éves forgalom (db)	~414.868 db
KOMPOSZT ELŐÁLLÍTÁSÁVAL A ZÖLDTERÜLETEK ÁLLAPOTÁNAK JAVÍTÁSA	3	1	3	-	7	Eldőlt komposzt mennyisége/év	4.485 m ³
FASOR FENNTARTÁSSAL A VÁROS LEVEGŐJÉNEK JAVÍTÁSA	3	3	3	-	9	Faültetés/év, a fenntartott fa mennyisége	>~200 edb/év
JÁTSZÓTEREK FENNTARTÁSÁVAL A GYERMEKEK KÖZÉRTÉNEK JAVÍTÁSA	3	3	3	-	9	Játszóterekben- tartásra fordított idő (óra)	8.820 óra
SZÓKÓKÚT ÉS IVÓKÚT ÜZEMELTETÉSÉVEL A VÁROS LAKÓINAK A JÓ KÖZÉRTÉK BIZTOSÍTÁSA	3	3	3	-	9	Szókókút+ivókút fenntartásra fordított idő (óra)	>8.000 óra
A KÖZTERÜLETI KOMMUNÁLIS HULLADÉK GYŰJTÉSE	3	3	3	-	9	Szemét mennyisége (kg. m ³ /év)	9.181 m ³

(5.1.2) Táblázat_2

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

¹¹ 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.

¹² Forrás felhasználás: 1=nem igényel forrásfelhasználást, 2=viszonylag kis mennyiségű forrást igényel, 3=jelentős forrásfelhasználást igényel.

¹³ Érdekeltek szempontjai: 1=a hatás nem került említésre, 2=több érdekelt fél pozitív hatásként fogalmazta meg, 3= több érdekelt fél is, mint a cég hírnevét jelentősen elmélyítő/megerősítő hatást hozta szóba.



BUDAPESTI
KÖZMŰVEK
FŐKERT

BKIM Budapesti Közűvek Nonprofit
Zártkörűen Működő Részvénytársaság

SZÉKHELY:
1116 Budapest, Kalotaszeg utca 31.

FŐKERT Kertészeti
Főigazgatóság
LEVELEZÉSI CÍM:
1073 Budapest, Dob u. 90.
PF.: 1400 Budapest, Pf. 58
TEL.: +36 1 342 5524
WEB: www.fokert.hu

FŐKERT KERTÉSZETI FŐIGAZGATÓSÁG

A negatív környezeti hatások értékelése és értékelési szempontrendszere a 2020. évben a felülvizsgálatok kapcsán a korábbi értékelésekkel megegyezik, illetve az energiatényezőkre vonatkozóan az itt megjelenített információk a vonatkozó Energia-alapállapot dokumentációból származnak:

KÖRNYEZETI HATÁS LEÍRÁSA	JOGSZABALYI, ÉS EGYEB ELŐÍRÁSNAK VALÓ MEGFELELÉS	ELŐFORDULÁSI GYAKORISÁG	KÖVETKEZMÉNY SÚLYOSSÁGA	FORRÁS FELHASZNÁLÁS	ÉRDEKELT FELEK SZEMPONTJAI	INFORMÁCIÓ ALAPOSSÁGA	EGYEB SZEMPONT	ÉRTÉKELÉS ¹⁴ 2020	MÉRŐSZÁMÚJÍTÁTO ÉS ÉRTEKE (2021.)
<SZÖVEG>	<PONTSZÁM> ¹⁵	<PONTSZÁM> ¹⁶	<PONTSZÁM> ¹⁷	<PONTSZÁM> ¹⁸	<PONTSZÁM> ¹⁹	<PONTSZÁM> ²⁰	<PONTSZÁM> ²¹	<PONTSZÁM>	<PONTSZÁMOK>
1. (H1) VESZÉLYES ANYAGHULLADÉKOK KEZELÉSE SORÁN KELETKEZŐ TALAJ- VAGY VÍZSZENNYEZŐDÉS	1	2	2	2	2	2	0	47	Károsmentény (db)/Keletkező veszélyes hulladék mennyisége(téve = 100t) -5 t ¹
2. (H2) JÁRMŰVEK, MUNKAGÉPEK ÜZEMELTETÉS SORÁN KELETKEZŐ KIPUFOGÓGÁZ SZENNYEZŐANYAG TARTALMA	1	2	2	2	1	1	0	9	Károsodás/év= 510 t

¹⁴ Bizonyos pontszám fölött (12 pont) jellemős (de érdemes a 11 pontosságot is megvizsgálmi).

¹⁵ 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.

¹⁶ Előfordulási gyakoriság: 1=szinte soha, vagy csak egészen körülményes körülmények között fordulhat elő, 2=esetenként, illetve normál üzemenetből eltérő feltételek, mulasztás esetén fordulhat elő, 3=gyakran előfordulhat, figyelmen kívül nem kezelendő, illetve normal üzemenetből eltérő feltételek, mulasztás esetén fordulhat elő.

¹⁷ Következmény súlyossága: 1=minimális, azonnal helyreállítható környezeti hatás, 2=korlátozott és/vagy rövid idejű, visszafordítható hatás, 3=a környezet maradó károsodása, vagy az emberi egészség veszélyeztetése.

¹⁸ Károsodáshoz szükséges forrás felhasználás: 1=nem igényel forrást, 2=víznyomlag kis mennyiségű forrást igényel, 3=jelentős forrásfelhasználást igényel.

¹⁹ Érdekeltek szempontjai: 1=a hatás az érdekeltek részéről nem került említésre, 2=több érdekelt fél is negatív hatásként fogalmazta meg, 3=több érdekelt fél is, mint a cég hírnevét jelentősen beárménykölő hatást hozta szóba.

²⁰ Információ alapossága: 1=mért adatokon, és megfelelően számított információkon alapul, 2=részben mért vagy számított információkon alapul, 3=becsült, vagy nem tényszerű adatok alapján számított információkon alapul.

²¹ Egyéb szempont: szövegesen leírni a szempontot, és értékelni/pontozni (0-3 -ig).



BUDAPESTI
KÖZMŰVEK

FOKERT

BKM Budapesti Közművek Nonprofit
Zártkörűen Működő Részvénytársaság

SZÉKHÉLY:

1116 Budapest, Keletászeg utca 31.

FŐKERT Kertészeti
Főigazgatóság
LEVELEZÉSI CÍM:
1073 Budapest, Dob u. 90.
PF.: 1400 Budapest, Pf. 58
TEL.: +36 1 342 5524
WEB: www.fokert.hu

FŐKERT KERTÉSZETI FŐIGAZGATÓSÁG

KÖRNYEZETI HATÁS LEÍRÁSA	JOGSZABALYI, ÉS EGYEB ELŐÍRÁSNAK VALÓ MEGFELELÉS	ELŐFORDULÁSI GYAKORISÁG	KÖVETKEZMÉNY SÜLYÖSSÉGA	FORRÁS FELHASZNÁLÁS	ÉRDEKELT FELEK SZEMPONTJAI	INFORMÁCIÓ ALAPOSSÁGA	EGYEB SZEMPONT	ÉRTÉKELÉS ^H 2020	MÉRŐSZÁMÚJÍTÓ ÉS ÉRTÉKE (2020)
3. (R3) JÁRMŰ- ÉS MUNKAGÉP KARBANTARTÁS SORÁN KELETKEZŐ HULLADÉKOK TALAJ VAGY VIZSZENNYEZÉSE	1	2	2	2	1	3	0	11)	Meghibosodásból származó károsanyagok= 5-10 db
4. (H4) ÜZEMANYAGFELHASZNÁLÁS MIATT A FORRÁSOK KIMERÜLÉSE	0	2	1	1	3	1	2	10	Felhasznált fajlagos üzemanyag mennyisége (l/m ² , l/m ³) Fenntartás=0,015 l/m ² Értékesített Komposztálásnál feldolgozott hulladékmennyiségre = 1,2 l/m ³
5. (H5) KOMPOSZTÁLÁSNAK A PRIZMA ÖNTÖZÉSE, ILLETVE ESŐZÉS SORÁN KELETKEZŐ TALAJ-, VAGY VIZSZENNYEZŐDÉS	1	1	2	1	2	3	0	10	Csurgalékviz- Bevizsgálat és tartóási feltételek állapot javítása (Elsővírgótt csurgalékviz mennyisége), Nincs adat!
6. (H6) TERMESZTESNÉL, AZ ŪVEGHÁZAK FŪTÉSE SORÁN TŪLZOTT FORRÁS-FELHASZNÁLÁS	0	3	1	3	2	1	2	12	Fűtésre felhasznált gáz(l/m ³)/Növény dátabszám (db)= 0,7 m ³ /db
7. (H7) FŪTÉSI RENDSZER ŪZEMELTETÉSE SORÁN KELETKEZŐ LÉGSZENNYEZÉS	1	2	1	1	1	1	0	7	Kibocsátott szennyezés mennyisége, összetétel, alkalmazott technológia (Beváltási adatok)

ÖLDALSZÁM:
50/74

KÖRNYEZETVÉDELMI NYILATKOZAT



BUDAPESTI
KÖZMŰVEK
FOKERT

BKM Budapesti Közmuvek Nonprofit
Zártkörűen Működő Részvénytársaság

SZÉKHELY:
1116 Budapest, Kalotaszeg utca 31.

FŐKERT Kertészet
Főigazgatóság
LEVELEZESI CÍM:
1073 Budapest, Dob u. 90.
PF.: 1400 Budapest, Pf. 58
TEL.: +36 1 342 5524
WEB: www.fokert.hu

FŐKERT KERTÉSZETI FŐIGAZGATÓSÁG

KÖRNYEZETI HATÁS LEÍRÁSA	JOGSZABÁLYI, ÉS EGYEB ELŐÍRÁSNAK VALÓ MEGFELELÉS	ELŐFORDULÁSI GYAKORISÁG	KÖVETKEZMÉNY SÜLYÖSSÉGA	FORRÁS FELHASZNÁLÁS	ÉRDEKELT FELEK SZEMPONTJAI	INFORMÁCIÓ ALAPOSSÁGA	EGYEB SZEMPONT	ÉRTÉKELÉS* 2020	MÉRŐSZÁMUTATÓ ÉS ÉRTÉKE (2020.)
8. (H8) GÉPEK ÜZEMELTETÉSE SORÁN KELETKEZŐ ZAJHATÁS	1	2	2	1	3	2	0	12	Gépek műszaki kérsítésben szereplő zajszint értékek zajmérés értékek Nincs adat
9. (H9) FENNTARTOTT TERÜLET ÖNTÖZÉ- SE KAPCSÁN A TERMÉSZETI ERŐFOR- RÁSOK ELHASZNÁLÓDÁSA (VZ)	0	3	1	2	2	1	3	12	Elhasznált fajlagos vízmenység (l/m ²)= -26 l/m ²
10. (H10) A TERMESZTES SORÁN ELHASZNÁLT REKESZEK, CSEREPEK, ILLETVE A BESZÁLLÍTOTT ANYAGOK CSOMAGOLÁSAINAK HULLADÉKENT VALÓ KELETKEZÉSE	1	2	1	1	1	2	0	8	Keletkezett hulladék mennyisége - Nem számottevő!
11. (H11) AZ INGATLANBERBEADÁS KAPCSÁN A BÉRBEADOTT TERÜLETEKEN FOLYTATOTT TEVÉKENYSÉGEK TERMÉSZETI ERŐFORRÁS-FELHASZNÁLÁSA	1	1	2	1	3	1	0	9	Bérbeadott területeken erőforrásfelhasználás: Lásd korábban!
12. (H12) NÖVÉNYVÉDELMI TEVÉKENYSÉG KAPCSÁN A VESZÉLYES ANYAGOK SZÁLLÍTÁSA, TÁROLÁSA SORÁN KELETKEZŐ SZENYEZŐDÉS	1	1	3	1	2	1	0	9	Balesetek száma=(30) db, ADR nem- megjelölések száma =0
13. (H13) NÖVÉNYVÉDELMI TEVÉKENYSÉG KAPCSÁN A VESZÉLYES ANYAGOK FELHASZNÁLÁSA SORÁN KELETKEZŐ SZENYEZŐDÉS	2	2	1	1	3	1	0	10	Károsesemények száma =0
14. (H14) VESZÉLYES ANYAGOK CSOMAGOLÓANYAGJAINAK MEGSEMMISÍTÉSE SORÁN KELETKEZŐ SZENYEZŐDÉSEK	1	1	2	2	1	1	3	11	Elszállított hulladék = 977-20 kg
15. (H15) KÖZTERÜLETEKEN VÉGZETT MUNKÁLATOK SORÁN A FORGALOM AKADÁLYOZÁSÁVAL KELETKEZŐ „DUGÓK”, HELYI LEGSZENNYEZÉS	0	1	2	1	3	2	0	9	Ernelőkiosaras járművek technológiai adatai, modernább technológiát képviselek száma... = Nincs adat!

OLDALSZÁM:
51/74

KÖRNYEZETVÉDELMI NYILATKOZAT



BUDAPESTI
FOKERT
KÖZMŰVEK

BKM Budapesti Közmvvek Nonprofit
Zártkörűen Működő Részvénytársaság

SZÉKHELY:
1116 Budapest, Kalotaszeg utca 31.

FŐKERT Kertészeti
Főigazgatóság
LEVELEZESI CÍM:
1073 Budapest, Dob u. 90.
PF.: 1400 Budapest, Pf. 58
TEL.: +36 1 342 5524
WEB: www.fokert.hu

FŐKERT KERTÉSZETI FŐIGAZGATÓSÁG

KÖRNYEZETI HATÁS LEÍRÁSA	JOGSZABALYI, ÉS EGYÉB ELŐÍRÁSNAK VALÓ MÉGFELELÉS	ELŐFORDULÁSI GYAKORISÁG	KÖVETKEZMÉNY SÚLYOSSÁGA	FORRÁS FELHASZNÁLÁS	ÉRDEKELT FELEK SZEMPONTJAI	INFORMÁCIÓ ALAPOSSÁGA	EGYÉB SZEMPONT	ÉRTÉKELÉS* 2020	MÉRŐSZÁMUTATÓ ÉS ÉRTÉKE (2020)
15. (H16) ÜZEM-, ÉS KENŐANYAG TÁROLÁSA SORÁN KELETKEZŐ TALAJSZENNYEZÉS	1	1	2	1	1	2	3	11	Károsanyagok száma/év = 5-10 db
17. (H17) HAVÁRIA (PL. TÜZESET) ESETÉN BEKÖVETKEZŐ KÖRNYEZETSZENNYEZÉS	1	1	3	3	1	1	0	10	Előfordulási gyakoriság, kárhelyrehozási költségek megléte Nincs adat!
18. (H18) PARKSZERVIZ TEVEKENYSÉG SORÁN HASZNÁLT VESZÉLYES ANYAGOK ALTAL OKOZOTT SZENNYEZÉSEK	1	1	2	1	3	2	1	11	Felhasznált hígító-, és festék mennyisége ~435 l/kg
19. (H19) A PARKSZERVIZ TEVEKENYSÉGBEN SZÓKÓKUTAK FERTŐTLENÍTÉSÉRE HASZNÁLT VESZÉLYES ANYAGOK HATÁSA	1	2	2	1	3	1	0	10	Elhasznált kórmész, algabió mennyisége, egyéb alternatív fertőtlenítőszer- anyagok mennyisége ~365 l, kg
20. (H20) PARKFENNTARTÁSI, TAKARÍTÁSI, VIHARKÁRVÉDELMI TEVEKENYSÉG SORÁN KELETKEZŐ HULLADÉK KEZELÉSE, ELHELYEZÉSE	1	1	2	2	3	1	0	10	Keletkezett zöld hulladékok aránya, össz nem veszélyes fennmaradásból származó hulladék ~95-98%
21. (H21) FIGYELŐKUTAK ÜZEMELTETÉSE KAPCSÁN JELENTKEZŐ HATÁSOK	1	2	2	1	3	1	0	10	Jelentések, minitáblák értékelési eredményei

(5.1.2) Táblázat_3

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

OLDALSZÁM:
52/74

KÖRNYEZETVÉDELMI NYILATKOZAT



BUDAPESTI
KÖZMŰVEK

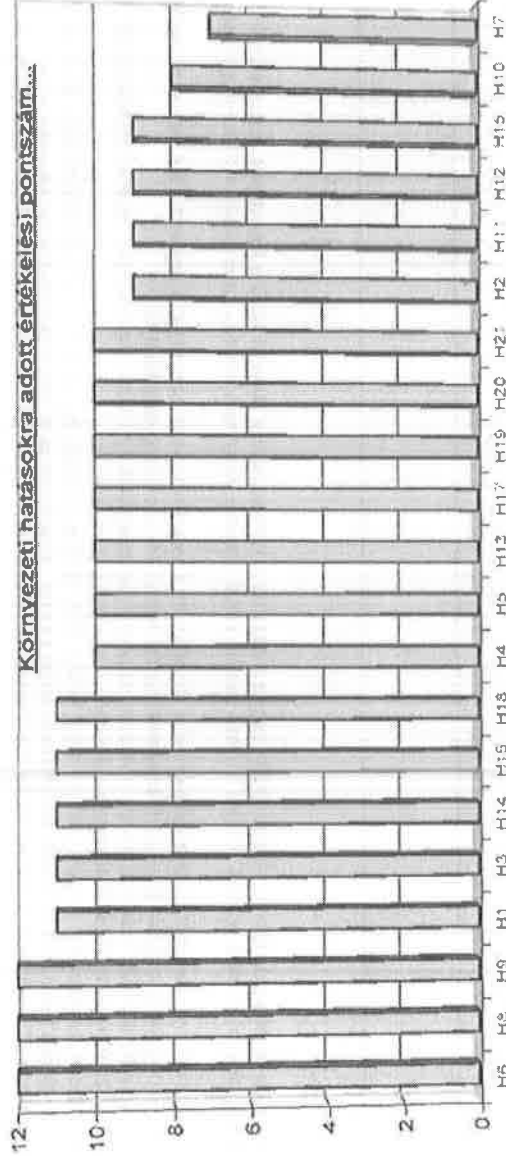
BKM Budapesti Közművek Nonprofit
Zártkörűen Működő Részvénytársaság

SZÉKHELY:
1116 Budapest, Kalotaszeg utca 31.

FŐKERT

FŐKERT Kertészeti
Főigazgatóság
LEVELEZÉSI CÍM:
1073 Budapest, Dob u. 90.
PF.: 1400 Budapest, Pf. 58
TEL.: +36 1 342 5524
WEB: www.fokert.hu

FŐKERT KERTÉSZETI FŐIGAZGATÓSÁG



(5.1.2) Grafikon_1

Össességében megállapítható, hogy:

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

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

- a környezeti hatás azonosítására, leírására, a hozzárendelt művelettel/tevékenységgel egyértelműen azonosítva,
- a kapcsolódó környezeti cél/részcel, illetve követelmény leírására, azonosítására/hivatkozására, az esetleges kapcsolódó környezeti teljesítés-/teljesítménymutatókra
- a vonatkozó, kapcsolódó jogszabályi és/vagy egyéb előírásokra (esetleg, ha releváns, a kapcsolódó tényszerű, illetve becsülhető büntetés/bírság vonzatokra)
- a kapcsolódó tervezési tevékenységekre (pl. programok, egyéb kapcsolódó szabályozások vagy azokra való hivatkozások)



BUDAPESTI
KÖZMŰVEK

FŐKERT

BKM Budapesti Közművek Nonprofit
Zártkörűen Működő Részvénytársaság

SZÉKHELY:
1116 Budapest, Kalotaszeg utca 31.

FŐKERT Kertészeti
Főigazgatóság
LEVELEZESI CÍM:
1073 Budapest, Dob u. 90.
PF.: 1400 Budapest, Pf. 58
TEL.: +36 1 342 5524
WEB: www.fokert.hu

FŐKERT KERTÉSZETI FŐIGAZGATÓSÁG

- a nyomkövetéshez szükséges vizsgálatokra, ellenőrzésekre (ezek módja, gyakorisága, felelősei)
- egyéb, kapcsolódó, lényegesnek ítélt információkra

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

ENERGETIKAI TÉNYEZŐ LEÍRÁSA	ENERGIAFOGYASZTÁS NAGYSÁGA	JÖVŐBENI ENERGIAFOGYASZ- TÁS NAGYSÁGA	FORRÁS FELHASZNÁLÁ- S	ERDEKELT FELEK SZEMPONTJAI	INFORMÁCIÓ ALAPOSSÁG A	EGYÉB SZEMPONT	ÉRTÉKELES ²²	MÉRŐSZÁMÚTATÓ SZÁMÍTÁSA, ÉRTÉKE (ETM) (2020.)
<SZÖVEG>	<PONTSZÁMP>	<PONTSZÁMP>	<PONTSZÁMP>	<PONTSZÁMP>	<PONTSZÁM 23>	<PONTSZÁMP>	<É PONTSZÁMP>	<JELZŐSZÁMOK>
1. VILÁGÍTÁS CELŰ SZERVEZETI VILLAMOS ÁRAM (ENERGIA) FELHASZNÁLÁS	6	2	2	1	2	-	13	Energia állapotot dokumentációban részletezve!
2. IRODATECHNIKA CELŰ SZERVEZETI VILLAMOS ÁRAM (ENERGIA) FELHASZNÁLÁS	3	1	2	1	2	-	9	Energia állapotot dokumentációban részletezve!

²² 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.

²³ 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.

²⁴ Jövőbeni becsült energiafogyasztás: 3 pont=az adott vizsgálati egység a jövőben nagy energiafogyasztással jár (energiapazarlás), 1 pont=az adott vizsgálati egység a jövőben átlagos, elvárható nagyságrendű energiafogyasztással jár, 0 pont=az adott vizsgálati egység a jövőben kis energiafogyasztással jár.

²⁵ Hatékonyságjavításhoz szükséges forrás felhasználás: 1=nem igényel nagy forrást, nem igényel beruházást (egyszerű, pl. szabályozással), 2=viszonylag kis mennyiségű forrást igényel, támogatás nélkül is elvárható módon megtérülő beruházás 3=jelentős forrásfelhasználást igényel, valószínűleg csak támogatásokkal reális belevágni.

²⁶ Érdekeltek szempontjai: 1=az érdekeltek részéről nem került említésre, 2=néhány érdekeltek fél is, mint a cég hímevét jelentősen befolyásoló tényezőt említette.

²⁷ Információ alapossága: 1=mért adatokon, és megfelelően számított információkon alapul, 2=részben mért vagy számított információkon alapul, 3=becsült, vagy nem tényszerű adatok alapján számított információkon alapul.

²⁸ Egyéb szempont: szövegesen leírni a szempontot, és értékelni/pontozni (0-3 -ig).

OLDALSZÁM:
54/74

KÖRNYEZETVÉDELMI NYILATKOZAT



BUDAPESTI
KÖZMŰVEK

FŐKERT

BKM Budapesti Köztermékek Nonprofit
Zártkörűen Működő Részvénytársaság

SZÉKHELY:
1116 Budapest, Kalotaszeg utca 31.

FŐKERT Kertészeti
Főigazgatóság
LEVELEZÉSI CÍM:
1073 Budapest, Dob u. 90.
PF.: 1400 Budapest, Pf. 58
TEL.: +36 1 342 5524
WEB: www.fokert.hu

FŐKERT KERTÉSZETI FŐIGAZGATÓSÁG

ENERGETIKAI TÉNYEZŐ LEÍRÁSA	ENERGIAFOGYASZTÁS NAGYSÁGA	JÖVŐBENI ENERGIAFOGYASZ- TÁS NAGYSÁGA	FORRÁS FELHASZNÁLÁ- S	ERDEKELT FELEK SZEMPONTJAI	INFORMÁCIÓ ALAPOSSÁG A	EGYEB SZEMPONT	ÉRTÉKELÉS ²	MERŐSZÁMÚJÍTÁTO SZÁMÍTÁSA, ÉRTÉKE (ETM) (2020.)
3. HŰTÉS CÉLŰ SZERVEZETI VILLAMOS ÁRAM (ENERGIA) FELHASZNÁLÁS	5	1	2	1	1	*	12	Energia állapotot dokumentációban részletezve!
4. EGYEB CÉLŰ SZERVEZETI VILLAMOS ÁRAM (ENERGIA) FELHASZNÁLÁS	3	1	2	1	1	*	10	Energia állapotot dokumentációban részletezve!
5. (KOMMUNÁLIS) FŰTÉSI CÉLŰ SZERVEZETI (ENERGIA) FELHASZNÁLÁS	5	1	2	1	2	1	13	Energia állapotot dokumentációban részletezve!
6. TECHNOLÓGIAI CÉLŰ SZERVEZETI VILLAMOSENERGIA FELHASZNÁLÁS	5	1	2	1	1	-	11	Energia állapotot dokumentációban részletezve!
7. LOGISZTIKA CÉLŰ SZERVEZETI ÜZEMANYAG FELHASZNÁLÁS	5	1	2	1	1	-	11	Energia állapotot dokumentációban részletezve!
8. TECHNOLÓGIAI CÉLŰ SZERVEZETI FŐLDGÁZ FELHASZNÁLÁS	6	3	3	1	1	2	16	Energia állapotot dokumentációban részletezve!
9. TECHNOLÓGIAI CÉLŰ SZERVEZETI ÜZEMANYAG FELHASZNÁLÁS	5	1	1	1	1	1	11	Energia állapotot dokumentációban részletezve!
10. BERBEADOTT, NEM HASZNÁLT INGATLANOK ENERGIA FELHASZNÁLÁSA	3	1	1	1	1	*	7	Energia állapotot dokumentációban részletezve!

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

OLDALSZÁM:
55/74

KÖRNYEZETVÉDELMI NYILATKOZAT



BUDAPESTI
KÖZMŰVEK

FOKERT

BKM Budapesti Közművek Nonprofit
Zártkörűen Működő Részvénytársaság

SZÉKHELY:

1116 Budapest, Kalotaszeg utca 31.

FŐKERT Kertészeti
Főigazgatóság
LEVELEZÉSI CIM:
1073 Budapest, Dob u. 90.
PF.: 1400 Budapest, Pf. 58
TEL.: +36 1 342 5524
WEB: www.fokert.hu

FŐKERT KERTÉSZETI FŐIGAZGATÓSÁG

5.2 Környezetvédelmi teljesítménymutatók

Az EMAS rendelet IV. melléklete C.2. pontja szerinti alapmutatók („A”, „B”, „R”) összefoglaló táblázatai 2020. év adatai alapján:

Terület	Energiahatékonyság mutatók (gáz + áram)				Anyagfelhasználás			Víz- használat (A6) Víz- fogyasztás (m ³)	Hulladék-kezelés		Föld- használat		Légszennyezés	
	(A1) Energia- fogyasztás (GJ)	(A2) Teljes megújuló energia- felhasználás (GJ)	A2/A1 (%)	(A3) Veszélyes anyag felhasználás (t)	(A4) Zöld hulladék (komposzt alapanyag) (t)	(A5) Egyéb anyag felhasználás (papír) (t)	(A7) Keletkezett veszélyes hulladék (t)		(A8) Keletkezett nem veszélyes hulladék (t)	(A9) Béepített terület (m ²)	(A10) Üvegház- hatású gázok (CO ₂ e)	(A11) Egyéb légszennyező anyagok (kg)		
0.	1.074	0	0	0	0	1,8	0	313	0	0	1.595	27,48	0	
1.	442	0	0	11,5	581,12	0,03	1,58	1.304	1,58	582	4.200	29,59	0	
2.	626	0	0	28,79	625	0,08	0,22	73.664	0,22	625	398	73,20	0	
3.	350	0	0	4,86	226,7	0,02	0,03	15.695	0,03	310	230	11,86	0	
4.	221	0	0	14,17	366,55	0,04	0,08	11.693	0,08	367	0	35,31	0	
5.	377	0	0	11,14	739,71	0,05	0,05	18.673	0,05	740	323	27,73	0	
6.	430	0	0	15,52	1.390,65	0,05	0,12	28.834	0,12	1500	573	32,42	0	
7.	93	0	0	14,22	864,48	0,08	0,23	33.935	0,23	865	5.077	35,61	0	
8.	13.767	185	0,0134	108,3	1.782,775	0,6	2,78	6.199	2,78	1803	479.764	236,77	1.187	
Összes Σ Fokert	17.378	185	0,0106	208,24	6.577	2,75	5,07	190.130	5,07	6.791	492.160	509,97	1.187	

²⁹ A terület azonosításánál a sorszámkok a következőket jelentik (összehangban a korábbiakban használatos azonosítással): 0. Központ, 1. (1_2) Hajógyári sziget, 2. (1_13) Margitszigeti üzem-Parkszerviz, 3. (2) VIII.-IX. kerületi üzem, 4. (3) Geilérthegyi üzem, 5. (4, 5), II.-XII. kerületi üzem, 6. Városligeti és V-VI-VII-XIII. kerületi üzem, 7. Népliget üzem, 8. Keresztúri tft kiszolgáló telephely.

Megjegyzés: Az energiafelhasználás kapcsán a felhasznált gáz m³ adatokból a Fővárosi Gázművek Zrt. által megadott fűtőértékekkel: 34,4 MJ/m³ adattal számoltunk GJ adatokat! Az áramfelhasználást 1MWh=3,6 GJ értékkel számoltuk át (szakirodalom szerinti átváltás)!

³⁰ A Társaság ingatlan-nyilvántartása szerinti m² adatok!

³¹ A veszélyes anyag felhasználás mutatójánál a liter –ben nyilvántartott adatok tonnába történő átszámolásánál egységesen az: 1 liter=1kg közelítést alkalmaztuk!

OLDALSZÁM:
56/74

KÖRNYEZETVÉDELMI NYILATKOZAT



BUDAPESTI
KÖZMŰVEK

FOKERT

BKIM Budapesti Közművek Nonprofit
Zártkörűen Működő Részvénytársaság

SZÉKHELY:

1116 Budapest, Kalotászeg utca 31.

FŐKERT Kertészeti

Főigazgatóság

LEVELEZÉSI CIM:

1073 Budapest, Dob u. 90.

PF.: 1400 Budapest, Pf. 58

TEL.: +36 1 342 5524

WEB: www.fokert.hu

FŐKERT KERTÉSZETI FŐIGAZGATÓSÁG

Szt/terület	Energiahatékonyság mutatók (gáz + áram)				Anyagfelhasználás			Víz- használat	Hulladékok-kezelés		%Föld- használat	Légszennyezés													
	B1=ΣA1/ Munka- vállalók száma (GJ/fő)	B2=ΣA2/ Munka- vállalók száma (GJ/fő)	B3=ΣA3/ Munka- vállalók száma (Vfő)	B4=ΣA4/ Munka- vállalók száma (Vfő)	B5=ΣA5/ Munka- vállalók száma (Vfő)	B6=ΣA6/ Munka- vállalók száma (m3/fő)	B7=ΣA7/ Munka- vállalók száma (Vfő)	B8=ΣA8/ Munka- vállalók száma (Vfő)	B9=ΣA9/ Munka- vállalók száma (m2/fő)	B10=ΣA10/ Munka- vállalók száma (Vfő)	B11=ΣA11/ Munka- vállalók száma (kg/fő)	R1= A1/B1	R2= A2/B2	R3= A3/B3	R4= A4/B4	R5= A5/B5	R6= A6/B6	R7= A7/B7	R8= A8/B8	R9= A9/B9	R10= A10/B10	R11= A11/B11			
Érték	40,99	0,44	-	15,51	0,01	448,84	0,01	16,02	1,160,75	1,20	2,80														
Mutató "R"= "A"/"B"																									
0.	26,20	0,00	-	0	277,72	0,70	0	0	1,37	22,85	0														
1.	10,78	0,00	23,41	37,46	4,99	2,91	131,61	36,31	0	24,60	0,00														
2.	15,26	0,00	58,62	40,30	12,29	164,12	18,55	39,03	3,62	60,86	0,00														
3.	8,54	0,00	9,93	14,61	3,84	34,97	2,51	19,33	0,34	9,86	0,00														
4.	5,38	0,00	28,84	23,63	5,70	26,05	6,85	22,89	0,20	29,36	0,00														
5.	9,19	0,00	22,67	47,69	7,30	41,60	3,93	46,19	0,00	23,05	0,00														
6.	10,50	0,00	31,6	89,66	8,07	64,24	9,69	93,68	0,49	26,95	0,00														
7.	2,26	0,00	28,96	55,73	11,91	75,61	18,97	54,02	4,37	29,60	0,00														
8.	335,89	424	535,23	114,93	92,19	13,81	231,89	112,57	413,32	196,86	424														

(5.2) Táblázat_1(2020)

32 A munkavállalók létszáma munkaügyi nyilvántartási adatok szerint 2020. évben 423 fő.

OLDALSZÁM:
57/74

KÖRNYEZETVÉDELMI NYILATKOZAT



BUDAPESTI
KÖZMŰVEK

FŐKERT

BKM Budapesti Közművek Nonprofit
Zártkörűen Működő Részvénytársaság

SZÉKHELY:

1116 Budapest, Kalotaszeg utca 31.

FŐKERT Kertészeti
Főigazgatóság
LEVELEZÉSI CÍM:
1073 Budapest, Dob u. 90.
PF.: 1400 Budapest, Pf. 58
TEL.: +36 1 342 5524
WEB: www.fokert.hu

FŐKERT KERTÉSZETI FŐIGAZGATÓSÁG

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 kívüli ugyancsak jellemző teljesítménymutatóknak tekintjük még:

- a felhasználások, illetve a hulladékkezelés hasznos kimenetekre vetített fajlagos mutatóit ((5.2) Táblázat_2/a-b) is a tevékenység fontos, jellemző mutatóit, és
- a tevékenységhez kapcsolódóan érdekeltektől érkező bejelentések számát, illetve ahhoz kapcsolódóan a rendezett/megválaszolt bejelentések mutatószámait éves viszonylatban (lásd fásor által kezelt bejelentések mutatóit itt, egyéb kérdések/igények bejelentések mutatóit – ld. 7. 3 fejezet);
- a Munkahelyi biztonsággal kapcsolatos teljesítménymutatóként a munkabalesetek számát értékeljük éves viszonylatban. Ez az adat 2014. évben 35 db/év, 2015. évben 17 db/év, 2016. évben 24 db/év volt, 2017. évben 30 db/év, 2018. évben 35 db/év, 2019. évben 30 db/év, 2020. évben pedig 33 munkabaleset³³ volt.

³³ Itt az úti baleseteket nem vettük figyelembe, abból 4 db volt 2020. évben!

FŐKERT KERTÉSZETI FŐIGAZGATÓSÁG

SSZ	Teljesítménymutatók	Veszélyes anyag felhasználás				Összes		Hulladékok keletkezése				
		Karban-tartás (l)	Karban-tartás (kg)	Park szervíz (l)	Park szervíz (kg)	Növényvédelem (növényvédőszer) (kg)	Növényvédelem (műtrágyák) (kg)	Összes (l)	Összes (kg)	Veszélyes hulladékok (kg)	Nem veszélyes hulladékok (kg)	Összes hulladékok (kg)
0	Központ - Dob u. 90.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1_2	1.2 Halógyári sziget	11 251	14	82	0	150	11 333	164	1 575	581 500	583 075	
1_13	(1.1.1.3) Margitszigeti üzem + Parkszervíz - (1188 Budapest, Hajos Alfréd sétány)	28 409	30	47	0	66	28 456	332	222	625 080	625 302	
2	VIII.-IX. kerületi üzem - (1083 Budapest, Baross u. 111/C)	4 576	9	42	7	23	4 620	255	30	309 530	309 560	
3	Gellérthegy üzem - (1118 Budapest, Rezeda u. 6.)	13 963	11	77	7	37	14 040	125	82	366 550	366 632	
4,5	I., II.-XII. üzemegységek (1012 Budapest, HRSZ 7072 - Athia út)	10 801	14	108	13	50	10 909	227	47	739 730	739 777	
6	kerületi üzem - (1146 Budapest Olof Palme sétány 2.)	12 614	18	249	28	80	12 863	2 656	116	1 500 460	1 500 576	
7	Népliget üzem - (1101 Budapest, Mutatványos tér 3.)	14 031	42	3	1	22	14 034	190	227	865 170	865 397	
8	(8.1-8.3) Keresztúri úti kiszolgáló telephely - (1106 Budapest, Keresztúri út 130.)	54 728	53	56	0	10 385	54 784	13 363	2 365	1 803 025	1 805 390	
		31 534	28	0	0	0	31 534	28	410	0	410	
		4 267	2	0	0	38	4 267	4 055	0	0	0	
		90 529	83	56	0	10 423	90 585	17 446	2 775	1 803 025	1 805 800	
	Összesen (1-8)	186 176	221	664	55	10 701	186 840	21 395	5 074	6 791 045	6 796 119	

(5.2) Táblázat_2/a (2020)



BUDAPESTI
KÖZMŰVEK
FŐKERT

BKM Budapesti Közművek Nonprofit
Zártkörűen Működő Részvénytársaság

SZÉKHELY:

1116 Budapest, Kalotaszeg utca 31.

FŐKERT Kertészeti
Főigazgatóság
LEVELEZÉSI CÍM:
1073 Budapest, Dob u. 90.
PF.: 1400 Budapest, Pf. 58
TEL.: +36 1 342 5524
WEB: www.fokert.hu

FŐKERT KERTÉSZETI FŐIGAZGATÓSÁG

SSZ	Telephelyek	Hasznos kimeneti teljesítmény adatok			Összes veszélyes anyag felhasználás/hasznos kimenet		Veszélyes hulladékok kezelés/hasznos kimenet		
		Fenntartott terület(m ²)	Fenntartott sorfa/parkfa (db)	Elmosott komposzt (m ³)	Termesztett növény-anyag (db)	l/m ² , l/db	kg/m ² , kg/db	kg/m ² , kg/db	kg/m ³ , kg/db
0	Központ - Dob u. 90.	0	0	0	0	-	-	-	-
1.2	1.2 Háibovány sziget	719 475	0	0	0	0,0158	0,0002	0,0022	0,0003
1.13	(1.1.1.3) Margitszigeti üzem + Parkszerviz - (1138 Budapest, Hajós Alfréd sétány)	694 223	0	0	0	0,0416	0,0005	0,0003	0,0001
2	VIII.-IX. kerületi üzem - (1083 Budapest, Baross u. 111/C)	251 891	0	0	0	0,0183	0,0010	0,0001	0,0001
3	Gellérthegy üzem - (1118 Budapest, Rezeda u. 6.)	771 976	0	0	0	0,0182	0,0002	0,0001	0,0001
4.5	I., II.-XII. üzemegységek (1012 Budapest, HRSZ 7072 - Attila út)	806 344	0	0	0	0,0180	0,0004	0,0001	0,0001
6	(6.1-6.2) Városligeti és V-VI-VII-XIII. kerületi üzem - (1146 Budapest Olaf Palme sétány 2.)	1 022 765	0	0	0	0,0126	0,0026	0,0001	0,0001
7	Népliget üzem - (1101 Budapest, Mutatványos tér 3.)	2 726 044	0	0	0	0,0051	0,0001	0,0001	0,0001
8	(8.1-8.3) Keresztúri úti kiszolgáló telephely - (1106 Budapest, Keresztúri út 130.)	0	197 442	4 455	414 868	7,0510	0,0062	0,0120	0,0014
			0	0	0	0,0103	0,0098	0,0000	0,0000
		6 782 720	197 442	4 455	414 868	-	-	-	-
	Összesen (1-8)								

(5.2) Táblázat_2/b (2020)

OLDALSZÁM:
60/74

KÖRNYEZETVÉDELMI NYILATKOZAT



BUDAPESTI
KÖZMŰVEK

FÖKERT

BKM Budapesti Közművek Nonprofit
Zártkörűen Működő Részvénytársaság

SZÉKHELY:
1116 Budapest, Kalotaszeg utca 31.

FÖKERT Kertészeti
Főigazgatóság
LEVELEZÉSI CÍM:
1073 Budapest, Dob u. 90.
PF.: 1400 Budapest, Pf. 58
TEL.: +36 1 342 5524
WEB: www.fokert.hu

FÖKERT KERTÉSZETI FŐIGAZGATÓSÁG

5.3 Környezetvédelmi ráfordítások

RÁFORDÍTÁS (2020) TÍPUSA	ÖSSZEGE (BRUTTÓ Ft)
Levegőtisztaság-védelmi ráfordítások összesen:	~85.000
Talajvízfigyelő kutak monitoring vizsgálata:	~2.000.000
Hulladék ártalmatlanítás költsége:	~2.700.000
Komposzt engedélyeztetés költsége:	~970.000
Kármentesítés monitoring költsége:	~2.000.000
Hatósági díjak (komposzt engedély):	~350.000
Környezetirányítási rendszer/EMAS tanácsadói közreműködés díja:	~1.900.000
Rendszerauditálási díj (TAMCert, ÉMI TÜV):	~1.300.000
Összes környezetvédelmi ráfordítás 2020. évben:	~11.300.000

RÁFORDÍTÁS (2019) TÍPUSA	ÖSSZEGE (BRUTTÓ Ft)
Levegőtisztaság-védelmi ráfordítások összesen:	~200.000
Talajvízfigyelő kutak monitoring vizsgálata:	~700.000
Hulladék ártalmatlanítás költsége:	~1.500.000
Labor-vizsgálatok költsége, engedély fenntartás, hatósági díjak	~3.130.000
Kármentesítés teljes díja:	~260.000.000
Környezetirányítási rendszer/EMAS tanácsadói közreműködés díja:	~1.500.000
Rendszerauditálási díj (TÜV Rheinland, ÉMI TÜV):	~1.200.000
Összes környezetvédelmi ráfordítás 2019. évben:	~8.230.000+ ~260.000.000

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



BKM Budapesti Közművek Nonprofit
Zártkörűen Működő Részvénytársaság

SZÉKHELY:
1116 Budapest, Kálotaszeg utca 31.

FŐKERT Kertészeti
Főigazgatóság
LEVELEZESI CÍM:
1073 Budapest, Dob u. 90.
PF.: 1400 Budapest, Pf. 58
TEL.: +36 1 342 5524
WEB: www.fokert.hu

FŐKERT KERTÉSZETI FŐIGAZGATÓSÁG

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 Szervezet 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:

SORSZÁM CÉL RÉSZCÉL	CÉL, RÉSZCÉL LEÍRÁSA	HATÁRIDŐ	FELELŐS	MEGJEGYZÉSTELJESÜLÉS NYOMONKÖVETÉSE, HIVATKOZÁSJELSZÓSZÁMI ÉRTÉKELÉS
6.	A termesztőtelepen a növényegységre jutó fűtési célú gázfelhasználást 0,3 m ³ /db-ról 5%-al csökkentjük, a természeti erőforrásfelhasználás csökkentése érdekében.	Folyamatos 2019	Vezérgazgató, helyettese Termesztő- telep vezető, Környezet- védelmi vezető	Kapcsolódó (jelentős) hatás: H6 2015., 2016., 2017. években a mutató 0,4 m ³ /db volt, ami magasnak mondható. Az üvegházak projekt, mely termesztő- (4db ~1.500 m ²) és előkészítő- (1400 m ²) fóliaházak létesítését célozza, elindult, de forráshiány miatt szűkített tartalommal: 2 db 1.500 m ² fóliaház +500 m ² szaporítóház – 2018. év végéig befejeződik. A kapcsolódó új vezetékrendszer kiépítése is része a projektnek (hőtermelő változatlan). Párhuzamos üzem, régi-új együtt működik, ezért nem értékelhető, a mutató egyébként szinten maradt (0,29). 2019. évben ez a mutató szintén a bázis körül maradt (0,3)!
9.	Az átalányvizes elszámolású területeken megvizsgáljuk a saját gerinchálózaton vételezett mért víz lehetőségét, így csökkentve 10%-al az elszámolt vízfelhasználást.	Folyamatos	Parkfenntartási igazgató	Ezt célt kivégeztük, mert a struktúraváltást tervezte a cég ezen területen, üzletágban. (A mutató 2020. évben magasabb volt a tervezetnél!) Kapcsolódó (jelentős) hatás: H9 (Hajógyári Sziget, Városliget). Új/módosító célként került megfogalmazásra az átalánydíjas elszámolásról a mért vízvételezésre való áttérés. 2014. évben 50,162 m ³ , 2015. évben 38,891 m ³ , ami egy >10% csökkenés! 2016. évben ez mintegy 49 em ³ .

³⁴ A kimaradó sorszámok korábbi, valamilyen indokkal lezárt célok!

OLDALSZÁM:
62/74

KÖRNYEZETVÉDELMI NYILATKOZAT



BUDAPESTI
KÖZMŰVEK

FOKERT

BKM Budapesti Közművek Nonprofit
Zártkörűen Működő Részvénytársaság

SZÉKHELY:
1116 Budapest, Kalotaszeg utca 31.

FŐKERT Kertészeti
Főigazgatóság
LEVELEZÉSI CÍM:
1073 Budapest, Dob u. 90.
PF.: 1400 Budapest, Pf. 58
TEL.: +36 1 342 5624
WEB: www.fokert.hu

FŐKERT KERTÉSZETI FŐIGAZGATÓSÁG

MEGJEGYZÉSELJELÜLÉS NYOMKÖVETÉSE, HIVATKOZÁSIJELSZÁM ÉRTÉKELÉS

34SORSZÁM
CÉL RÉSZCÉL

CÉL, RÉSZCÉL LEÍRÁSA

HATÁRIDŐ

FELELŐS

CÉL, RÉSZCÉL LEÍRÁSA	HATÁRIDŐ	FELELŐS	MEGJEGYZÉSELJELÜLÉS NYOMKÖVETÉSE, HIVATKOZÁSIJELSZÁM ÉRTÉKELÉS
10. Az adminisztratív tevékenység kapcsán az összes éves papír felhasználás 10%-át újrafelhasznált papírral elégítjük ki a természeti erőforrás-felhasználás mérséklése érdekében.	Folyamatos	Beszerezésért felelős szervezet, Környezet-védelmi vezető	Növekedés. 2017., 2018. évben változás nem volt! 2019. évben ~8 em3 (~41 em3) csökkenést sikerült elérni (Városliget) Kivezetjük a célt, mert az érintett területek egy része kikerül a Szervezet hatóköre alól... A 2013. évi beszerzésekben fontos szempont 2012: Nem teljesült, a szervezeti változások, illetve ezen cél megfelelő tudatosításának hiánya miatt. 2013-14. évben ~5% -al csökkent a papírfelhasználás összességében, az újrafelhasznált papír mennyisége továbbra sem jelentős. További tudatosítás szükséges lehet. 2015. évben a papírfelhasználás 2,4 t volt, ami csökkenés, de az újrahasznosított papír mennyisége nem jelentős! 2016. évben 2,7 m3-ból 10% újrahasznosított. Teljesült. 2017. évben ~2,9 t papírból ~1,1 t újrahasznosított volt. 2018. évben teljesült, 2,56 t-ból mintegy 40%-a újrahasznosított. 2019. évben 2,18 t-ból, mintegy 0,8 t újrahasznosított (~35%). 2020. évben 2,75 t, melynek ~30% újrahasznosított. 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 karmentesítési költségei miatt. 2015., 2016. években csökkent a hulladék ártalmatlanítás költsége. 2017. évben az áremelések miatt ez nem volt tartható! 2018, 2019. évben, bár áremelések voltak nagyságrendi emelkedés nem volt. 2020. évben áremelkedés miatt nem volt tartható!
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 szinten tartás	Érintett szervezetek	

OLDALSZÁM:
63/74

KÖRNYEZETVÉDELMI NYILATKOZAT



BUDAPESTI
KÖZMŰVEK
FŐKERT

BKM Budapesti Közművek Nonprofit
Zártkörűen Működő Részvénytársaság

SZÉKHELY:
1116 Budapest, Katolászeg utca 31.

FŐKERT Kertészeti
Főigazgatóság
LEVELEZESI CÍM:
1073 Budapest, Dob u. 90.
PF.: 1400 Budapest, Pf. 58
TEL.: +36 1 342 5524
WEB: www.fokert.hu

FŐKERT KERTÉSZETI FŐIGAZGATÓSÁG

SORSZÁM CÉL RÉSZCÉL	CÉL, RÉSZCÉL LEÍRÁSA	HATÁRIDŐ	FELELŐS	MEGJEGYZÉSTELJESÜLÉS NYOMONKÖVETÉSE, HIVATKOZÁSJELSZÓSZÁMI ÉRTÉKELÉS
15.	Új cél került megfogalmazásra(2012): A fűtési rendszerre klímával ráségítve az átmeneti időszakban, energiafelhasználás 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, átvialatbeli szabályozásbeli különbségek vannak csak a mutatókban. 2017. évben már hozadéka nem volt érdemben, növekedés. 2018.-ban is csökkent, megfelelő – központban... 2019. évben is a 2018. évi felhasználásnál jobbat sikerült elérni a központban. (2018: 1.158 GJ, 2019: 1.046 GJ), 2020. évben az érték ~798 GJ volt.
16.	Új cél került megfogalmazásra(2013): A Szervezeti rezi-áram felhasználás csökkentése, illetve részleges kiváltása megújuló energiaforrással, a Keresztúri úti telephelyen pályázati tevékenység keretében elnyert finanszírozásból (~38MFt+ÁFA) Napeleemes mini erőmű (50.000 kWh) létrehozásával.	2014.I. félév. 2016., 2017., 2018., 2019. Folyamatos	Érintett szervezetek	2016., 2017. évben több, mint 200 GJ energia került megtermelésre, cél teljesült. 2018. évben – Rendben, teljesült. 2019., 2020. évben is teljesült.
17.	Új cél került megfogalmazásra(2014): A Szervezeti rezi-infrastruktúra, jobb munkakörnyezet és a takarékosabb üzemeltetés (kommunális víz és rezi áram) jegyében vizesblokk felújítások, kapcsolódó infrastruktúra környezettudatos kialakítása. Részcél: nyomógombos vitzakarékos csaptelepek, led világítás.	2015.II. félév., Folyamatos	Üzemeltetési osztály	Kitűzött cél, 2014. évben VIII. kerületben megvalósult, 2015. évben Népliget, Keresztúri út van soron, 2016. évben Gellérthegy-Rezeda u. kerül sorra. Megtörténtek 2017. Központi irodaház részleges felújítása, ablakok energiahatékonysági szempontú felújítása. 2018., 2019. évben érdemi új beruházás nem volt. Népliget térvilágítás ledes megoldásra átalítva. 2020. évben nem volt a pandémia miatt.
18.	Új cél került megfogalmazásra(2014): Gépbeszerzés a munkavégzés hatékonysága érdekében, illetve környezetvédelmi szempontból kedvezőbb paraméterek érdekében	2015.I. félév., folyamatos	Üzemeltetési osztály	Megtörtént, illetve folyamatos, külön dokumentumban értékelve évente.

OLDALSZÁM:
64/74

KÖRNYEZETVÉDELMI NYILATKOZAT

24



BUDAPESTI
KÖZMŰVEK

FŐKERT

BKM Budapesti Közmuvek Nonprofit
Zártkörűen Működő Részvénytársaság

SZÉKHELY:
1116 Budapest, Kalotaszeg utca 31.

FŐKERT Kertészeti
Főigazgatóság
LEVELEZÉSI CÍM:
1073 Budapest, Dob u. 90.
PF.: 1400 Budapest, Pf. 58
TEL.: +36 1 342 5524
WEB: www.fokert.hu

FŐKERT KERTÉSZETI FŐIGAZGATÓSÁG

SORSZÁM CÉL RÉSZCÉL	CÉL, RÉSZCÉL LEÍRÁSA	HATÁRIDŐ	FELELŐS	MEGJEGYZÉSELJESÜLÉS NYOMONKÖVETÉSE, HIVATKOZÁS/JELSZÓSZÁM/ÉRTÉKELÉS
119.	Új cél került megfogalmazásra(2014): Boidiverz kialakítású területek megvalósítása a Tabánban, Hajógyári szigeten.	2015.1. félév., folyamatos	Érintett szervezetek	Svájci támogatással 2014.-2015-2016-2017. évben részben megvalósult illetve folyamatban van a megvalósítás. 2018., 2019., 2020. évben nincs új.

(6) Táblázat_1

OLDALSZÁM:
65/74

KÖRNYEZETVÉDELMI NYILATKOZAT



BUDAPESTI
KÖZMŰVEK
FŐKERT

BKIM Budapesti Közművek Nonprofit
Zártkörűen Működő Részvénytársaság

SZÉKHELY:

1116 Budapest, Kalotaszeg utca 31.

FŐKERT Kertészeti
Főigazgatóság
LEVELEZÉSI CÍM:
1073 Budapest, Dob u. 90.
PF.: 1400 Budapest, Pf. 58
TEL.: +36 1 342 5524
WEB: www.fokert.hu

FŐKERT KERTÉSZETI FŐIGAZGATÓSÁG

Megjegyzés(1):

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

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

Megjegyzés(2):

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

OLDALSZÁM:
56/74

KÖRNYEZETVÉDELMI NYILATKOZAT



FŐKERT KERTÉSZETI FŐIGAZGATÓSÁG

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

7.1 Kommunikáció

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

A belső kommunikáció tárgya lehet:

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

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

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

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



BUDAPESTI
KÖZMŰVEK

FÖKERT

BKM Budapesti Közmvvek Nonprofit
Zártkörűen Működő Részvénytársaság

SZÉKHELY:
1116 Budapest, Kalotaszeg utca 31.

FÖKERT Kertészeti
Főigazgatóság
LEVELEZÉSI CÍM:
1073 Budapest, Dob u. 90.
PF.: 1400 Budapest, Pf. 58
TEL.: +36 1 342 5524
WEB: www.fokerf.hu

FÖKERT KERTÉSZETI FŐIGAZGATÓSÁG

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).

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

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

A (szak)hatóságoktól beérkező határozatokat a vonatkozó belső környezeti eljárásaink szerint kezeljük. A hatóságokkal, jogalkalmazói szervekkel történő kommunikáció, a feljük 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 Szervezet alvállalkozói szerződéskötésben érintett szerveinek, illetve a beszállítókkal, alvállalkozókkal kapcsolatba kerülő szakterületi/funkcionális felelősök, középvezetők feladata.



BUDAPESTI
KÖZMŰVEK

FŐKERT

BKM Budapesti Közűvek Nonprofit
Zártkörűen Működő Részvénytársaság

SZÉKHELY:
1116 Budapest, Kalotaszeg utca 31.

FŐKERT Kertészeti
Főigazgatóság
LEVELEZÉSI CÍM:
1073 Budapest, Dob u. 90.
PF.: 1400 Budapest, Pf. 58
TEL.: +36 1 342 5524
WEB: www.fokert.hu

FŐKERT KERTÉSZETI FŐIGAZGATÓSÁG

7.2 Társadalmi szerepvállalás

2020. évben Szervezetünk több közhasznú rendezvénynek adott otthont az általa kezelt zöldfelületeken, illetve számos alkalommal vett részt társadalmilag fontosnak számító szakmai- és közösségi eseményeken.

Pályázat/Rendezvény/ Önkéntes program ³⁵	Leírása
Nevezetes faültetések	<p>2020. június 12. Norvég Nagykövetség megkeresésének eleget téve Ginkgo biloba fa került elültetésre, melynek szervezésében részt vett Szervezetünk. Ugyanezen a napon ültetett fát a Magyar Vöröskereszt, melynek szervezésében szintén közre/együtt működünk.</p> <p>2020. október 21. A Jane Goodall Intézettel faültetés a „Földünkért világnap” alkalmából a Városmajorban.</p> <p>2020. október 23. A Budapest Marriott Hotel megkeresésére fát ültettünk a Március 15. téren.</p> <p>2020. november 6. Swisscham Hungary támogatásával 25 fát ültettünk el a Népligetben a Svájci-Magyar Kereskedelmi Kamara alapításának 25. évfordulója alkalmából.</p>
Önkéntes szemétszedés koordinálása	<p>A XI. kerületi Angyalka utca, Hosszúréti út és Gazdagréti út által határolt területen önkéntes szemétszedés koordinálását végeztük.</p>
UrbForDan - Belgrád	<p>A Duna Transznacionális Programon belül a „Duna menti városi erdők” (ErbForDan) nevezetű pályázati program projektben a FŐKERT Nonprofit Zrt. is partnerként részt vett, mintaprojekt megvalósítását hajtja végre.</p>
Lakossági tájékoztatók, fórumok fejlesztési munkák kapcsán	<p>A Tabán területén zajló fejlesztési munkálatokat nagy figyelem kísérte a lakosság és a civilek részéről, ezért a Szervezet a helyszínen 2020. május 28. -tól heti egy alkalommal személyes lakossági fórumot szervezett.</p> <p>A Gazdagréti zöldfelület fejlesztéshez kapcsolódó lakossági tájékoztatásokon részt vettünk.</p> <p>A VIII. kerületi Önkormányzattal együttműködésben folytattuk a lakossági egyeztetéseket a Rókus kert fapótlása kapcsán. November 5 -én a helyszínen, december 1 -jén online tájékoztattuk az érdeklődőket.</p>

³⁵ Részletesen lásd „Közhasznú Beszámoló 2020. évről” 6.2 fejezete!



BUDAPESTI
KÖZMŰVEK

FŐKERT

BKM Budapesti Köz művek Nonprofit
Zártkörűen Működő Részvénytársaság

SZÉKHELY:
1116 Budapest, Kalotaszeg utca 31.

FŐKERT Kertészeti
Főigazgatóság
LEVELEZÉSI CÍM:
1073 Budapest, Dob u. 90.
PF.: 1400 Budapest, Pf. 58
TEL.: +36 1 342 5524
WEB: www.fokert.hu

FŐKERT KERTÉSZETI FŐIGAZGATÓSÁG

Pályázat/Rendezvény/ Önkéntes program	Leírása
Andrássy úti zöldsáv rehabilitációja	2020. november 2. – Részt vettünk az Andrássy úti zöldsáv rehabilitációja kapcsán a Fővárosi Polgármesteri Hivatal által megrendezett protokoll esemény előkészítésében és koordinálásában.
Újpest rakpart fasor rekonstrukciója	2020. november 6. – Az Újpest rakpart fasorának rekonstrukciós munkálatait megelőzően a XIII. Kerületi Közszolgáltató Zrt. munkatársaival szakmai bejárást, sétát szerveztünk, amelyen minden érintett és érdeklődő részt vehetett és választ kapott kérdéseire.

A kommunikációs és társadalmi szerepvállalási tevékenységet a 2020. évi Közhasznú beszámoló tartalmazza részletesen.

7.3 Ügyfélszolgálat, elégedettség mérés

Az érdekelt feleknek (lakosságnak, önkormányzatoknak, egyéb szervezeteknek) személyesen, telefonos, vagy elektronikus úton van lehetősége észrevételei, panaszai eljuttatására. Döntően az elektronikus (online) bejelentések a közkezdveltebbek a 2020. év adatait, tapasztalatait tekintve.

A 2020. év vonatkozásában 3.186 panasz/bejelentés érkezett. (Forrás: Közhasznú beszámoló 2020. évről 7. fejezet). A bejelentéseket tekintve az év V.-X. hónap időszakában tekintve jelentkeznek nagyobb számban, parkfenntartás vonatkozásában éves viszonylatban a helyszínt nézve legtöbb a XI. (~378 db), majd III. (~312 db), XIII. (~242 db), XIV. (~213 db) kerületből érkezett.

Előszeretettel fordulnak Ügyfélszolgálati Irodánkhoz az esztétikus és élhető városkép kialakításához kapcsolódó észrevételekkel. Kiemelkednek a fasorokkal (fakivágással, gallyazással) (~1405 bejelentés), köztisztasággal foglalkozó bejelentések, valamint az egyéb bejelentések, továbbá a gondozott- és igényes zöldfelületek kialakítására irányuló kérdések.

Az elmúlt évek vonatkozásában (a rendelkezésre álló információk alapján) a bejelentésekben többségben vannak a fasori tevékenységgel kapcsolatos jelzések.

A fasorfenntartásnál, illetve a 2020. évben beérkezett bejelentések egészét tekintve is, a legtöbb kérés a gallyazásokhoz és egyéb faápolási munkálatokhoz kapcsolódik. Jelentős továbbá a fakivágások és fapótlások kérése.

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

OLDALSZÁM:
70/74

KÖRNYEZETVÉDELMI NYILATKOZAT



BUDAPESTI
KÖZMŰVEK
FŐKERT

BKM Budapesti Közművek Nonprofit
Zártkörűen Működő Részvénytársaság

SZÉKHELY:
1116 Budapest, Kalotaszeg utca 31.

FŐKERT Kertészeti
Főigazgatóság
LEVELEZÉSI CÍM:
1073 Budapest, Dob u. 90.
PF.: 1400 Budapest, Pf. 58
TEL.: +36 1 342 5524
WEB: www.fokert.hu

FŐKERT KERTÉSZETI FŐIGAZGATÓSÁG

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

A korábbi évek közvéleménykutatási (elégedettség vizsgálati) programja 2020. évben felfüggesztésre került a pandémiás helyzet miatt.

8. TANÚSÍTÁS/HITELESÍTÉS, VÉDJEGYHASZNÁLAT

Meglévő minősítések, tanúsítványok: ISO:9001, ISO 14001, ISO 50001, MEBIR/ISO 45001.

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, még jogelődként 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: 2021.01.29. Érvényes: 2024.03.27.

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



BUDAPESTI
KÖZMŰVEK
FŐKERT

BKM Budapesti Közmvvek Nonprofit
Zártkörűen Működő Részvénytársaság

SZÉKHELY:
1116 Budapest, Kalotaszeg utca 31.

FŐKERT Kertészeti
Főigazgatóság
LEVELEZÉSI CÍM:
1073 Budapest, Dob u. 90.
PF.: 1400 Budapest, Pf. 58
TEL.: +36 1 342 5524
WEB: www.fokert.hu

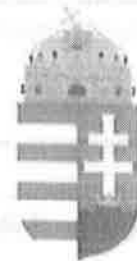
FŐKERT KERTÉSZETI FŐIGAZGATÓSÁG



EMAS

Hitelesített
környezetvédelmi
vezetési rendszer
HU-000027

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



CERTIFICATE OF EMAS
REGISTRATION

A szervezet Organization	Fővárosi Kertészeti Zártkörűen Működő Nonprofit Részvénytársaság
Telephelyek Sites	1118 Budapest, Rezeda u. 6. 1012 Budapest, Attila u. 7072 hrsz. 1116 Budapest, Olaf Palme sétány 2.
TEAOR szám NACE code	81.30
Nyilvántartási szám Registration number	HU-000027
Élső nyilvántartásba vétel dátuma Date of first registration	2012. március 27.
Az okirat érvényes This certification is valid until	2024. március 27.

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

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

Budapest, 2021. 07. 29.

p.h.

[Signature]
Főosztályvezető
Head of Department

Magyar Könyvtárellátó és Termékvédelmi Társaság
1073 Budapest, Dob utca 90. 5/A
Telef: +361 342 5524 Fax: +361 224 9154
E-mail: okiratok@knyvtar.hu www.knyvtar.hu/okiratok

OLDALSZÁM:
72/74

KÖRNYEZETVÉDELMI NYILATKOZAT



BUDAPESTI
KÖZMŰVEK

FŐKERT

**BKM Budapesti Közmuvek Nonprofit
Zártkörűen Működő Részvénytársaság**

SZÉKHELY:
1116 Budapest, Kalotaszeg utca 31.

**FŐKERT Kertészeti
Főigazgatóság**
LEVELEZÉSI CÍM:
1073 Budapest, Dob u. 90.
PF.: 1400 Budapest, Pf. 58
TEL.: +36 1 342 5524
WEB: www.fokert.hu

FŐKERT KERTÉSZETI FŐIGAZGATÓSÁG



EMAS

Hitelesített
környezetvédelmi
vezetési rendszer
HU 000027

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

**CERTIFICATE OF EMAS
REGISTRATION**



A szervezet
Organization

Fővárosi Kertészeti Zártkörűen Működő
Nonprofit Részvénytársaság

Telephelyek
Sites

1101 Budapest, Vajda Péter u. 3.
- Üllői út 104/B.

1106 Budapest, Keresztúri út 130.

TEÁOR szám
NACE code

81.30

Nyilvántartási szám
Registration number

HU 000027

Első nyilvántartásba vétel dátuma
Date of first registration

2012. március 27.

Az okirat érvényes
This certification is valid until

2024. március 27.

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

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

Budapest, 2021. 02. 09.

p.h.

Főosztályvezető
Head of Department

1116 Budapest, Kalotaszeg utca 31. Tel: +36 1 342 5524

1073 Budapest, Dob utca 90. Tel: +36 1 342 5524

1400 Budapest, Pf. 58. Tel: +36 1 342 5524

1116 Budapest, Kalotaszeg utca 31. Tel: +36 1 342 5524



BUDAPESTI
KÖZMŰVEK

FŐKERT

BKM Budapesti Közmvvek Nonprofit
Zártkörűen Működő Részvénytársaság

SZÉKHELY:
1116 Budapest, Kalotaszeg utca 31.

FŐKERT Kertészeti

Főigazgatóság
LEVELEZÉSI CIM:

1073 Budapest, Dob u. 90.
PF.: 1400 Budapest, Pf. 58
TEL.: +36 1 342 5524
WEB: www.fokert.hu

FŐKERT KERTÉSZETI FŐIGAZGATÓSÁG



EMAS

Hitelesített
környezetvédelmi
vezetési rendszer
HU 000027

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

CERTIFICATE OF EMAS
REGISTRATION



A szervezet Organization	Fővárosi Kertészeti Zártkörűen Működő Nonprofit Részvénytársaság
Telephelyek Sites	1073 Budapest, Dob u. 90. 1138 Budapest, Hajós Alfréd sétány 23800/4 hrsz., 23800/7 hrsz. 1083 Budapest, Baross u. 111/C.
TEÁOR szám NACE code	81.30
Nyilvántartási szám Registration number	HU-000027
Első nyilvántartásba vétel dátuma Date of first registration	2012. március 27.
Az okirat érvényes This certification is valid until	2024. március 27.

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

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

Budapest, 2021. 04. 29.

p.h.

Főosztályvezető
Head of Department

Országos Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály
1120 Budapest, Újpesti út 154.
Központi telefon: +36 1 212 1000
E-mail: kornyezetvedelmi@okf.hu Web: www.kornyezetvedelmi.hu