



FŐKERT KERTÉSZETI FŐIGAZGATÓSÁG

KÖRNYEZETVÉDELMI NYILATKOZAT 2021¹



SZERVEZETI ALAPADATOK

Szervezet neve:	BKM – Budapesti Közűvek 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 száma²:	~ 420 fő (átlagos statisztikai létszám 2020. évben: 424 fő)
Gazdálkodás-volumen:	~ 6 Milliárd Ft
Tevékenység:	<ol style="list-style-type: none">1. A Főváros kiemelt parkjainak és fasorainak, fenntartása, valamint a fővárosi tulajdonú főútvonalakat kísérő zöldsávok, fasorok és fővárosi tulajdonú ingatlanok kaszálása, eseti gallyazása2. Kiemelt zöldfelületek fejlesztése, zöldfelület-beruházások szervezése és 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
TEÁOR/NACE szám:	TEÁOR'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 (toth.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 mint értékelendő év létszámadata.



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

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 Közmuvek 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 értékelt, abban közzétett 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 hitelesítői 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
Zakar András
Belkés Tamás
EMAS vezető hitelesítő



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 (NYILVÁNOSSÁG 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



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 mindenkor minőségi igényeihez alakítjuk. Környezetvédelmi tevékenységünkben igyekszünk érvényesíteni a fenntartható fejlődés elvét, azaz az általános fejlődés folyamatában következetesen egyensúlyra törekszünk a társadalmi, gazdasági, műszaki és környezeti feltételek között.

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

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

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 Energiairányítási 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 stratégiánkat, Integrált minőség- és környezet/energia és MEB politikánkat, 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 Nyilatkozatot**³ 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.

FŐKERT Kertészeti Főigazgató

Hitelesítette 2021.11.17
Jémi Péter
Békés Tamás
EMAS Vezető hitelesítő

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



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 zöldsávok, fasorok gondozása, valamint egyéb, intenzíven fenntartott területek kezelése. (Összesen: ~700-800 ezer m²).

A Fővárosi Önkormányzat kezelésébe tartozó természetvédelmi és erdőterületek gondozását (~1.700 ezer m²) is 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 Milliárd Ft támogatási összeget kapott. 2019. évben 4,3 Milliárd Ft volt a közhasznú támogatási összeg. Ezen felül egyéb közhasznú bevételek több, mint 1,6 Milliárd Ft-ot tettek ki. 2020. évben 4,24 Milliárd támogatási bevétel került felhasználásra. A Közszolgáltatási szerződésen kívüli közhasznú feladataink időszakos bevétele mintegy 1,7 Milliárd 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.



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 fásorfenntartásban 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 állt még az értékelt időszakban:

- 1. FŐKERT MÉRNÖKIRODA KFT.** (korábban FŐKERT Tervezési Stúdió Kft.) (Kerttervezési 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
Szervezeti felépítés



1. ábra



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 favizsgáló/nyilvántartási tevékenység) (korábbi Fasori üzem⁶),
 - (2) **Komposzttelep** (komposztálás),
 - (3) **Termesztőtelep** (termesztés)

⁴ A jobb összehasonlíthatóság érdekében a régi számbavételi struktúrára való utalással tüntetjük 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 lakóövezeti egyszerű ingatlanok, amelyeken érdemi tevékenység nem folyik csak kiindulási és érkezési bázisként szolgálnak a napi munkavégzés során, kapcsolódó adminisztratív, tárolási, raktározási és egyéb működési funkciókat ellátva.

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

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

Területe 479.764 m², E-TG-X/3 jelű erdő és kertgazdasági célú turisztikai erdő övezeti besorolású. 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 hidroglóbuszból 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.



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 ürített 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 részüket 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 egy nyári virág bemutató. A bemutatón szakembereink tájékoztatást adnak a virágfelületek kiültetésének tervezéséről, a természetéről, a kiültetéséről és az ápolási munkákról, kiemelten a növényvédelemről.

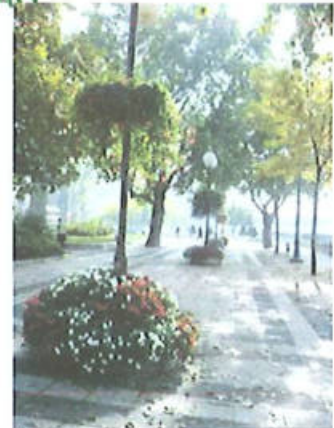
Amennyiben hagyományos virágágy kialakítására nincs lehetőség – mint például Duna korzó, Oktogon, Nyugati tér, Rákóczi út – oszlopokra felfüggesztett, egy nyári virágokkal beültetett úgynevezett kandeláber edényeket helyezünk ki.



FŐKERT KERTÉSZETI FŐIGAZGATÓSÁG

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

Parkfenntartási feladathoz kapcsolódik még



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

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

A parki növények ápolásán túl 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 játszószerkezetek 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 közműépítések, közlekedés, parkolás) által okozott mechanikai és egyéb sérülések miatt városszerte romlik a fák állapota.

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

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

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.



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 szükséges⁷telep-, 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 tűzi vízhálózat lett kiépítve (6 darab földfeletti tűzcsap), amelynek ellenőrzését és karbantartást külső szolgáltató látja el. A felszín alatti vizek minőségének ellenőrzése, illetve a minőségi változások nyomon követésére felszín alatti vízminőségi monitoring rendszer (4 darab kút) üzemel a Komposzttelepen. A kutak mintavételezését és a minták vizsgálatát a 18/1996 (VI. 13.) KHVM rendeletben, jogszabályban előírtak szerint megszerzett érvényes vízjogi üzemeltetési engedélyünk előírásainak megfelelően évente két alkalommal, külső akkreditált laboratórium végzi.

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

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

(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.



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/energiahatékonsági, munkabiztonsági szempontok alkalmazását, illetve folyamatosan törekedve a MEB kockázatok kézben tartására. Környezetvédelmi/energetikai tevékenységünkben igyekszünk érvényesíteni a fenntartható fejlődés elvét, azaz az általános fejlődés folyamatában következetesen egyensúlyra törekszünk a társadalmi, gazdasági, műszaki és környezeti feltételek között.

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

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

Céljaink eléréséhez az alábbi menedzsment eszközöket vesszük igénybe:

1. 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 energiatakarékos 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.



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 energi irányítás eszközével kívánja csökkenteni/racionalizálni energiafelhasználását/fogyasztását és javítani energiahatékonyságát, egyben mérsékelni az üvegházhatást okozó gázok kibocsátását és egyéb, a tevékenységével összefüggő káros környezeti hatásokat.



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 feladatlebonást, 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 nemmegfelelőségek figyelésével, javításával is garantáljuk.

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



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 megfelelően, (ennek érdekében naprakész jogszabályfigyelési és megfelelési nyilvántartást vezetünk környezetirányítási dokumentációs rendszerünkben rögzített formában és szabályozás szerint),
- meghatározzuk szervezetünk múltjából, meglévő és tervezett tevékenységeink, szolgáltatásaink, termékeink környezeti/energetikai tényezőit, illetve kapcsolódó hatásait, különös tekintettel a jelentős környezeti hatást eredményező tényezőkre,
- az Integrált politikánk és kapcsolódó prioritásokat is érvényesítő (minőség-/környezeti-/energia-/MEB) céljaink teljesüljenek, akár kapcsolódó programok kidolgozása, és megvalósítása útján,
- a rendszerünk működése jól áttekinthető, követhető és hatékony, illetve állandóan 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/folyamatszemplélet 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.

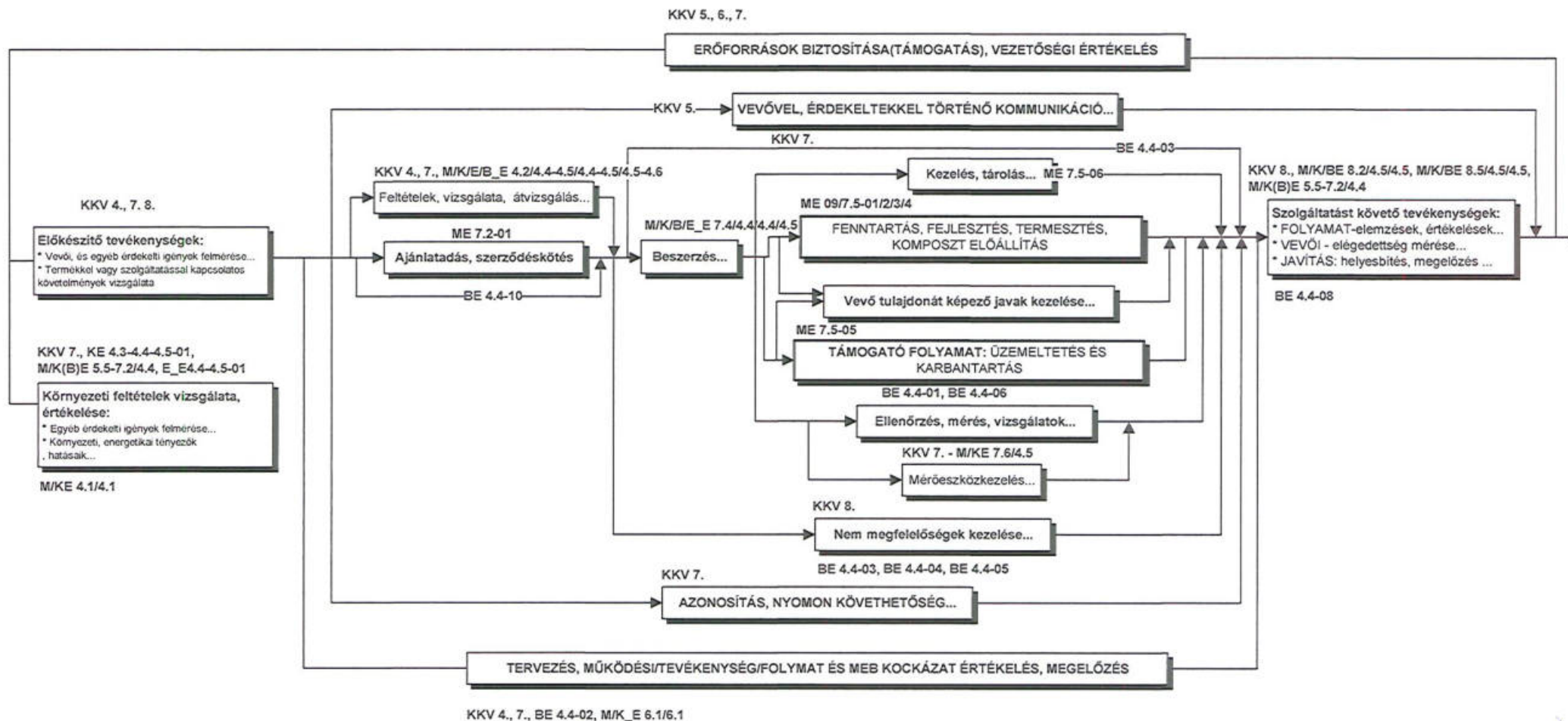
Az Integrált irányítási rendszer részét képező belső és külső dokumentumokkal és adatokkal, érdekelt felek, hatóságok követelményeinek nyilvántartásával, kezelésével, teljesülésük értékelésével kapcsolatos tevékenységeket szabályozott formában végezzük.



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



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 átvezetjük.

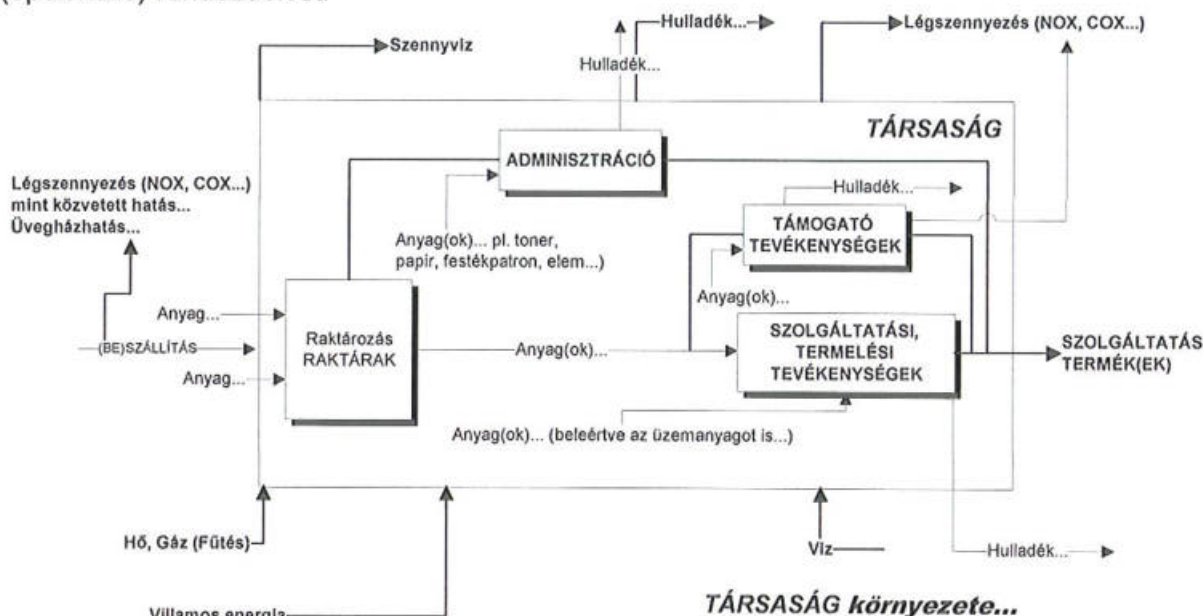


FŐKERT KERTÉSZETI FŐIGAZGATÓSÁG

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)



FÖKERT 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											
SSZ	TELEPHELYEK	Összes terület		Fenntartott terület(m2)	Fenntartott fa/cserje (db)	Termesztett, felhasznált növényanyag (db)	Mutató (l/m2)	Mutató (kg/m2)			
		Összes (l)	Összes (kg)						Belső átadás	Külső	Összes
1_1	1.1 Margitsziget	20 704	316	684 223	0	0	0	0	0	0,0193	0,0005
1_2	1.2 Hajógyári sziget (1033 Budapest, Hajógyár, HRSZ23796/20)	11 333	164	719 475	0	0	0	0	0,0158	0,0002	
1_3	1.3 Park szerviz	7 752	16	0	0	0	0	0	0		
1_13	Margitszigeti üzem + Park szerviz - (1138 Budapest, HRSZ 23800/4, 23800/7 - Hajós Alfréd sétány)	28 456	332	684 223	0	0	0	0	0,0416	0,0005	
2	VIII.-IX. kerületi üzem - (1083 Budapest, Baross u. 111/C)	4 620	255	251 891	0	0	0	0	0,0183	0,0010	
3	Gellérthegy üzem - (1118 Budapest, Rezeda u. 6.), XI-XXII.	14 040	125	771 978	0	0	0	0	0,0182	0,0002	
4	II-XII. Kerületi üzem - (1122 Budapest, Városmegye u. 62.) Városmegye	103	101	253 471	0	0	0	0	0,0003	0,0004	
5	I. Kerületi üzem - (1012 Budapest, Árkád u. 31.) Városmegye	10 806	126	352 873	0	0	0	0	0,0306	0,0004	
4,5	I., II.-XII. Üzemegységek (1012 Budapest, HRSZ 7072)	10 909	227	606 344	0	0	0	0	0,0180	0,0004	
6	6.1 Városliget	12 623	2 301	773 731	0	0	0	0	0,0163	0,0030	
	6.2 V-XIII. kerület	240	355	249 034	0	0	0	0	0,0010	0,0014	
	(6.1, 6.2) Városligeti és V-VI-VII-XIII. kerületi üzem - (1146 Budapest Olof Palme sétány 2.)	12 863	2 656	1 022 765	0	0	0	0	0,0126	0,0026	
7	Népligeti üzem, Mozgó egység - (1101 Budapest, Vajda Péter u. 3. - Üllői út 104/b.)	14 034	190	2 726 044	0	0	0	0	0,0051	0,0001	
8	8.1 Fásor (+Gépesztés csoport)	54 784	13 363	0	197 442	0	0	0			
	8.2 Keresztúr	31 534	28	0	0	0	0	0			
	8.3 Termesztető/Üzem	4 267	4 055	0	0	381 336	33 532	414 868			
	(8.1-8.3) Keresztúri úti kiszolgáló telephely - (1106 Budapest, Keresztúri út 130.)+Gépesztés	90 585	17 446	0	197 442	381 336	33 532	414 868			
	Összesen (1-8)	186 840	21 395	6 782 720					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).



FÖKERT KERTÉSZETI FŐIGAZGATÓSÁG

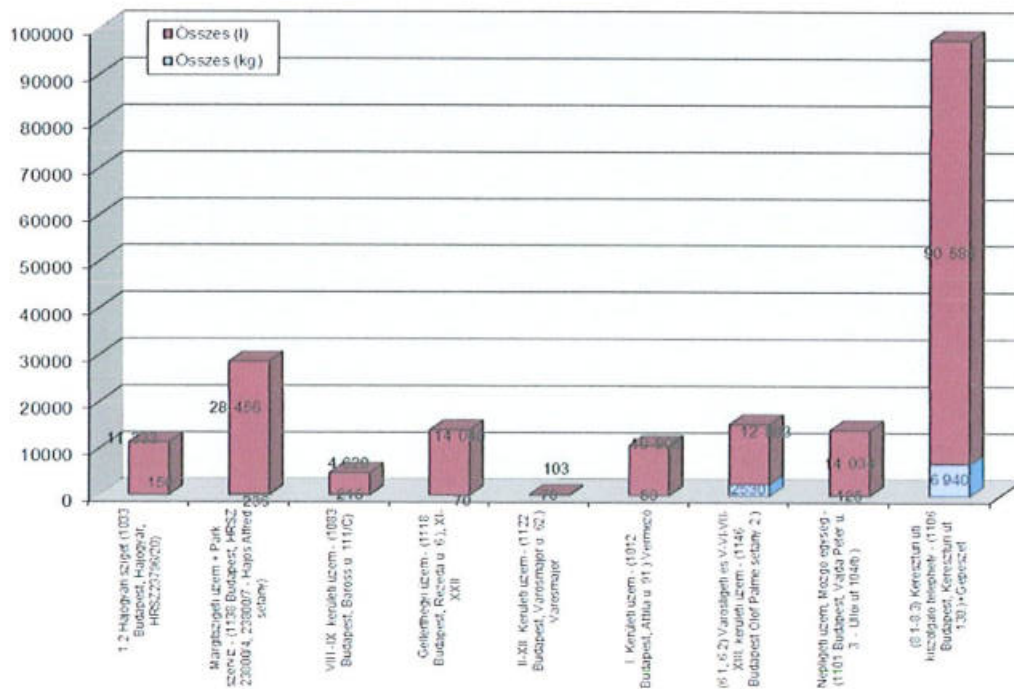
Az egyes területi veszélyes anyag felhasználásokat a fenntartott zöldterület nagyságrendjére (m²) vetítve egy jól értelmezhető mutató adódik az egységnyi zöldterület (m²) fenntartásához szükséges veszélyes anyag mennyiségre. A fajlagos veszélyes anyag felhasználás az elmúlt éveket tekintve az alábbi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

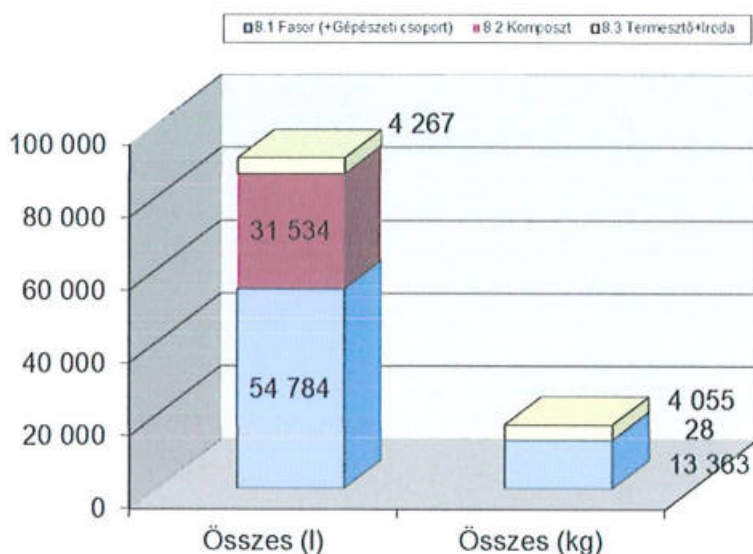


FŐKERT KERTÉSZETI FŐIGAZGATÓSÁG

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

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

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



(BE_1) Grafikon_2(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%).



FŐKERT KERTÉSZETI FŐIGAZGATÓSÁG

SSZ	TELEPHELYEK	F1-F6										Összes	
		Benzin (l)	Gázolaj (l)	2 ütemű olaj (l)	Lánckenő olaj (l)	Hajtómű olajok (l)	Motorolajok (l)	Hidraulika olajok (l)	Fagyálló (kg)	Kenőzsír (kg)	Összes (l)	Összes (kg)	
1	1.1 Margitsziget 1.2 Hajógyári sziget (1033 Budapest, Hajógyár, HRSZ23796/17) 1.3 Park-szerviz	5 571	18 069	0	0	0	172	29	27	12	24 122	39	
	(1.1, 1.3) Margitszigeti üzem (+Park-szerviz) - (1138 Budapest, Hajós Alfréd sétány)	812	4 641	19	36	14	67	14	10	3	5 603	13	
		1 935	8 151	0	0	0	0	0	0	0	10 606	1	
2	VIII.-IX. kerületi üzem - (1083 Budapest, Baross u. 111/C)	660	3 967	10	4	14	50	14	12	7	4 739	19	
3	Gellérthegyi üzem - (1118 Budapest, Rezeda u. 6), XI.-XXII.	5 509	10 486	19	4	11	520	3	5	0	16 552	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, Altia u. 91) Vénmező	1 233	4 387	24	32	21	90	48	15	2	5 843	17	
	6.1 Városliget	1 395	5 400	20	0	10	50	0	0	0	7 000	20	
	6.2 V-XIII. kerület	1 422	4 919	0	0	0	0	0	0	0	6 341	16	
6	(6.1-6.2) Városi kerületi és V-VI-VII-XIII. kerületi üzem - (1146 Budapest Olaf Palme sétány 2)	2 817	10 319	48	24	25	233	11	17	24	13 477	41	
7	Népliget üzem - (1101 Budapest, Mutatványos tér 3)	4 106	11 635	122	268	5	137	46	21	48	16 319	69	
	8.1 Keresztúri uti kiszolgáló telephely	6 163	58 700	0	0	0	130	0	0	0	65 370	93	
	8.2 Keresztúri	79	58 657	0	0	0	0	0	0	0	58 736	112	
	8.3 Keresztúri + Gépészeti	108	3 258	0	0	0	0	0	0	0	3 366	30	
8	(8.1-8.3) Keresztúri uti kiszolgáló telephely - (1106 Budapest, Keresztúri út 130) + Gépészeti	6 352	120 215	92	708	94	169	134	113	107	127 754	220	
	Összesen (1-8)	29 856	195 712	395	1 292	214	1 464	299	220	212	229 231	432	

(BE_1) Táblázat_2(2019)

SSZ	TELEPHELYEK	F1-F6										Összes	
		Benzin (l)	Gázolaj (l)	2 ütemű olaj (l)	Lánckenő olaj (l)	Hajtómű olajok (l)	Motorolajok (l)	Hidraulika olajok (l)	Fagyálló (kg)	Kenőzsír (kg)	Összes (l)	Összes (kg)	
1_1	1.1 Margitsziget	5 358	15 033	0	0	15	170	0	5	0	20 682	14	
1_2	1.2 Hajógyári sziget (1033 Budapest, Hajógyár, HRSZ23796/20)	922	10 244	11	0	6	35	33	9	5	11 251	14	
1_3	1.3 Park-szerviz	828	6 894	0	0	0	5	0	0	0	7 727	16	
1_13	Margitszigeti üzem + Park-szerviz - (1138 Budapest, HRSZ 23800/4, 23800/7 - Hajós Alfréd sétány)	6 186	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	5	4	4 578	9	
3	Gellérthegyi üzem - (1118 Budapest, Rezeda u. 6), XI.-XXII.	5 063	8 761	39	16	8	76	0	4	7	13 963	11	
4	II.-XII. kerületi üzem - (1122 Budapest, Városmajor u. 62) Városmajor	0	0	14	20	5	35	0	0	5	74	6	
5	I. kerületi üzem - (1012 Budapest, Altia u. 91) Vénmező	2 161	8 465	22	24	6	41	8	8	1	10 727	9	
4,5	I., II.-XII. üzemegységek (1012 Budapest, HRSZ 7072)	2 161	8 465	36	44	11	76	8	8	6	10 801	14	
	6.1 Városliget	2 431	9 981	15	0	0	122	11	0	0	12 560	16	
	6.2 V-XIII. kerület	0	0	19	0	0	10	0	2	0	46	2	
6	(6.1, 6.2) Városi kerületi és V-VI-VII-XIII. kerületi üzem - (1146 Budapest Olaf Palme sétány 2)	2 431	9 981	34	16	0	140	12	11	7	12 614	18	
7	Népliget üzem, Mozdó egység - (1101 Budapest, Vajda Péter u. 3. - Üllői út 104/b.)	3 221	10 480	2	200	0	88	42	25	17	14 031	42	
	8.1 Keresztúri (kiszolgáló telephely)	6 250	47 302	0	0	13	155	216	23	28	51 720	53	
	8.2 Keresztúri	59	31 462	0	0	0	13	0	26	0	31 534	28	
	8.3 Keresztúri + Gépészeti	42	4 097	0	0	0	13	175	0	0	4 267	2	
8	(8.1-8.3) Keresztúri uti kiszolgáló telephely - (1106 Budapest, Keresztúri út 130) + Gépészeti	6 351	82 861	87	704	14	181	331	55	28	90 529	83	
	Összesen (1-8)	26 995	168 569	266	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 kisgépek (főleg motoros láncfűrész) használatából a Komposzttelep esetén pedig a zöldhulladék feldolgozásához használt gépek (rakodógépek, aprító, forgató gépek) üzemeltetéséből adódik. Ezt követi parkfenntartás tekintetében a Margitsziget.

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

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

TEVÉKENYSÉG, SZOLGÁLTATÁS, TERMÉK TÁMOGATÓ FOLYAMAT		F1, F2, F6 T1(Növényvédelem, növényvédőszer)(1)					Összes
SSZ	TELEPHELYEK	Lemosó permetezésre (kg)	Vadgesztenye- aknázómoly elleni permetezésre (kg)	Egyéb park- és sorfa szerek (kg)	Egynyári, kétnyári és cserjefületek szerei (kg)	Gyomirtószer (kg)	Összes (kg)
1_1	1.1 Margitsziget	0	0	0	61	5	66
1_2	1.2 Hajógyári sziget (1033 Budapest, Hajógyár, HRSZ23796/20)	0	0	0	0	0	0
1_3	1.3 Park szervíz	0	0	0	0	0	0
1_13	Margitszigeti üzem + Park szervíz - (1138 Budapest, HRSZ 23800/4, 23800/7 - Hajós 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, Rezeda u. 6.), XI-XXII.	0	0	0	12	25	37
4	II-XII. kerületi üzem - (1122 Budapest Városmajor u. 62.) Városmajor	0	0	10	9	7	26
5	I. kerületi üzem - (1012 Budapest Ábra u 91.) Városmajor	0	0	0	22	2	24
4,5	I., II.-XII. üzemegységek (1012 Budapest, HRSZ 7072)	0	0	10	31	9	50
	6.1 Városmajor	0	0	0	35	0	35
	6.2 V-XIII. kerület	0	0	10	35	0	45
6	(6.1, 6.2) Városligeti és V-VI-VII-XIII. kerületi üzem - (1146 Budapest Olof Palme sétány 2.)	0	0	10	70	0	80
7	Népliget üzem, Mozgó egység - (1101 Budapest, Vajda Péter u. 3. - Üllői út 104/b.)	0	0	20	0	2	22
	8.1 Fasori (+Gépjármű + szaporít)	9 405	125	805	0	50	10 485
	8.2 Komposzt	0	0	0	0	0	0
	8.3 Termesztelvény	0	0	0	38	0	38
8	(8.1-8.3) Keresztúri úti kiszolgáló telephely - (1106 Budapest, Keresztúri út 130.)+Gépészeti	9 405	125	805	38	50	10 423
	Összesen (1-8)	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 gyomirtás is alkalmazásra került, így csökkentve a felhasznált gyomirtó szerek mennyiségét).

TEVÉKENYSÉG, SZOLGÁLTATÁS, TERMÉK TÁMOGATÓ FOLYAMAT		F1, F2, F6 T1 (Növényvédelem, növényvédőszer)(1)					Osszes
SSZ	TELEPHELYEK	Lemosó permetezésre (kg)	Vadgesztenye- aknázómoly elleni permetezésre (kg)	Egyéb park- és sorfa szerek (kg)	Egynyári, kétnyári és csejefelülétek szerei (kg)	Gyomirtószer (kg)	Osszes (kg)
1	1.2 Hajógyári sziget (1033 Budapest, Hajógyári, HRSZ23798/17)	0	0	10	0	0	10
	(1.1, 1.3) Margitszigeti üzem (*Parkszerviz) - (1138 Budapest, Hajós Alfréd sétány)	0	0	0	52	24	76
2	VIII-IX. kerületi üzem - (1083 Budapest, Baross u. 111/C)	0	0	5	9,5	11,5	26
3	Gellérthegy üzem - (1118 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.) Vérmező	0	0	0	19,5	30	49,5
6	(6.1-6.2) Városligeti és V-VI-VII-XIII. kerületi üzem - (1146 Budapest Olaf Palme sétány 2.)	0	0	30	58,2	22	110,2
7	Népligeti üzem - (1101 Budapest, Mutatványos tér 3.)	0	0	0	1	0	1
8	(8.1-8.3) Keresztúri úti kiszolgáló telephely - (1106 Budapest, Keresztúr út 130.) • Gépészet	8 740	132	493	25	3	9 382
	Osszesen (1-8)	8 740	132	538	192	133	9 734

(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 egyényári 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					Összes (kg)
TÁMOGATÓ FOLYAMAT		T1(Növényvédelem, műtrágyák)(2)					
SSZ	TELEPHELYEK	Síkosság mentesítés (kg)	Egyényári tápanyag utánpótlás (kg)	Pázsit tápanyag-utánpótlás (kg)	Sorfa/Parkfa tápanyag-utánpótlás (kg)	Egyéb(kg)	Összes (kg)
1_1	1.1 Margitsziget	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 szervíz	0	0	0	0	0	0
1_13	Margitszigeti üzem + Park szervíz - (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	Gellérthegy üzem - (1118 Budapest, Rezeda u. 6.), XI-XXII.	0	70	0	0	0	70
4	II-XII. kerületi üzem - (1122 Budapest, Városmajor u. 62.) Városmajor	0	70	0	0	0	70
5	I. kerületi üzem - (1012 Budapest Aliba u. 91.) Vénmező	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	2225	0	0	2245
	6.2 V-XIII. kerület	0	165	117	0	3	285
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. - Üllői út 104/b.)	0	0	125	0	0	125
8	8.1 Faszor (+Gépeszet csoport)	0	0	0	2925	0	2925
	8.2 Komposzt	0	0	0	0	0	0
	8.3 Teniszterület	0	4015	0	0	0	4015
8	(8.1-8.3) Keresztúri úti kiszolgáló telephely - (1106 Budapest, Keresztúri út 130.)+Gépeszet	0	4 015	0	2 925	0	6 940
	Összesen (1-8)	150	4 737	2 592	2 925	13	10 417
2019	Összesen (1-8)	18 575	6 227	5 890	1 183	13	31 888

(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	Klórmész+ Fertőtlenítő (kg)	Algaölő +Algásodás gátló(l)	Hypo +Sósav (l)	Higitó (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 Park szerviz	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	Gellérthegyi üzem - (1118 Budapest, Rezeda u. 6.), XI-XXII.	7	18	11	0	48	77	7
4	II-XII. Kerületi üzem - (1122 Budapest, Városmajor u. 62.) Városmajor	0	7	0	2	20	29	0
5	I. Kerületi üzem - (1012 Budapest, Áthla u. 91.) Vérmező	13	32	35	0	12	79	13
4,5	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	Népligeti üzem, Mozgó egység - (1101 Budapest, Vajda Péter u. 3. - Üllői út 104/b.)	1	0	1	1	1	3	1
	8.1 Faszor (+Gépészeti csoport)	0	0	0	1	55	56	0
	8.2 Komposzt	0	0	0	0	0	0	0
	8.3 Termesztő+hóda	0	0	0	0	0	0	0
8	(8.1-8.3) Keresztúri úti kiszolgáló telephely - (1106 Budapest, Keresztúri út 130.)+Gépészet	0	0	0	1	55	56	0
	Összesen (1-8)	56	167	142	30	325	664	56
2019	Összesen (1-8)	371	792	823	0	272	1887	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 klórmész, 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).



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:

SSZ	TELEPHELYEK	Kommunális víz (m3) 2019	Kommunális víz (m3) 2020	Technológiai célú víz (m3) 2019	Technológiai célú víz (m3) 2020	Összes víz 2019	Összes víz 2020	Gáz(m3) 2019	Gáz(m3) 2020	Rezsi áram (kWh) 2019	Rezsi áram (kWh) 2020	Technológiai áram (kWh) 2019	Technológiai áram (kWh) 2020	Áram felhasználás 2019 (kWh)	Áram felhasználás 2020 (kWh)
0	Központ - Dob u. 90.	662	313	0	0	662	313	23 053	21 776	70 398	88 986	938	1 185	71 336	90 171
1_2	Hajógyári sziget (1033 Budapest, Hajógyár HRSZ 23796/20.)	372	228	3 569	1 076	3 941	1 304	5 465	10 288	41 708	32 264	5 663	1 204	47 371	33 468
1_13	Margitszigeti üzem + Park szervíz - (1138 Budapest, HRSZ 23800/4, 23800/7 - Hajós Alfréd sétány)	4 333	5 733	74 204	67 931	78 537	73 664	10 971	15 468	17 972	19 970	159 445	163 353	177 417	183 323
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	4 678	35 534	33 571	40 257	38 249
3	Gellérthegy üzem - (1118 Budapest, Rezeda u. 6.)	303	295	19 024	11 398	19 327	11 693	5 733	5 332	4 136	4 168	55 085	94 661	59 221	98 828
4	XIII. kerületi üzem + (1102 Budapest, Városmajor u. 62.) Városmajor	12	619	52 661	18 054	52 673	18 673	0	0	31 065	37 279	73 523	31 889	104 618	69 168
4,5	I., II.-XIII. üzemegységek (1012 Budapest, Árkád u. 61.) Városmajor	0	0	28 999	10 867	28 999	10 867	0	0	21 803	22 053	7 080	6 580	29 373	27 949
6	Városligeti és V-VI-VII-XIII. kerületi üzem - (1146 Budapest, Olof Palme sétány 2.)	2 605	328	99 514	28 506	102 119	28 834	8 767	6 761	29 790	8 475	295 222	234 696	325 012	243 171
7	Népliget üzem, Mozgo egység - (1101 Budapest, Vajda Péter u. 3. - Üllői út 104/b.)	0	250	41 541	33 685	41 541	33 935	0	0	15 649	23 515	3 438	3 352	19 087	26 867
8	Keresztúri úti kiszolgáló telephely - (1106 Budapest, Keresztúri út 130.)	5 595	6 199	19 340	0	24 935	6 199	368 235	382 880	198 251	191 936	20 288	19 254	218 539	211 190
	Összesen	13 882	14 332	337 802	175 978	351 684	190 310	422 224	442 505	413 722	376 667	649 136	559 688	1 062 858	936 355

(BE_2) Táblázat_1(2019-2020)

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



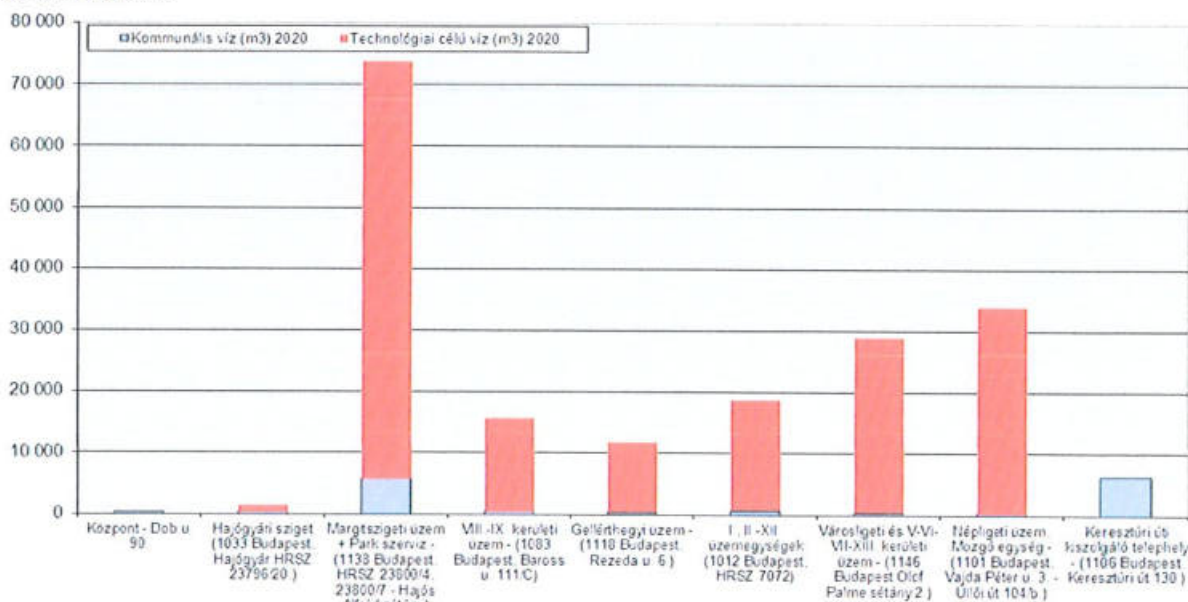
FŐKERT KERTÉSZETI FŐIGAZGATÓSÁG

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. Ezeken 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.



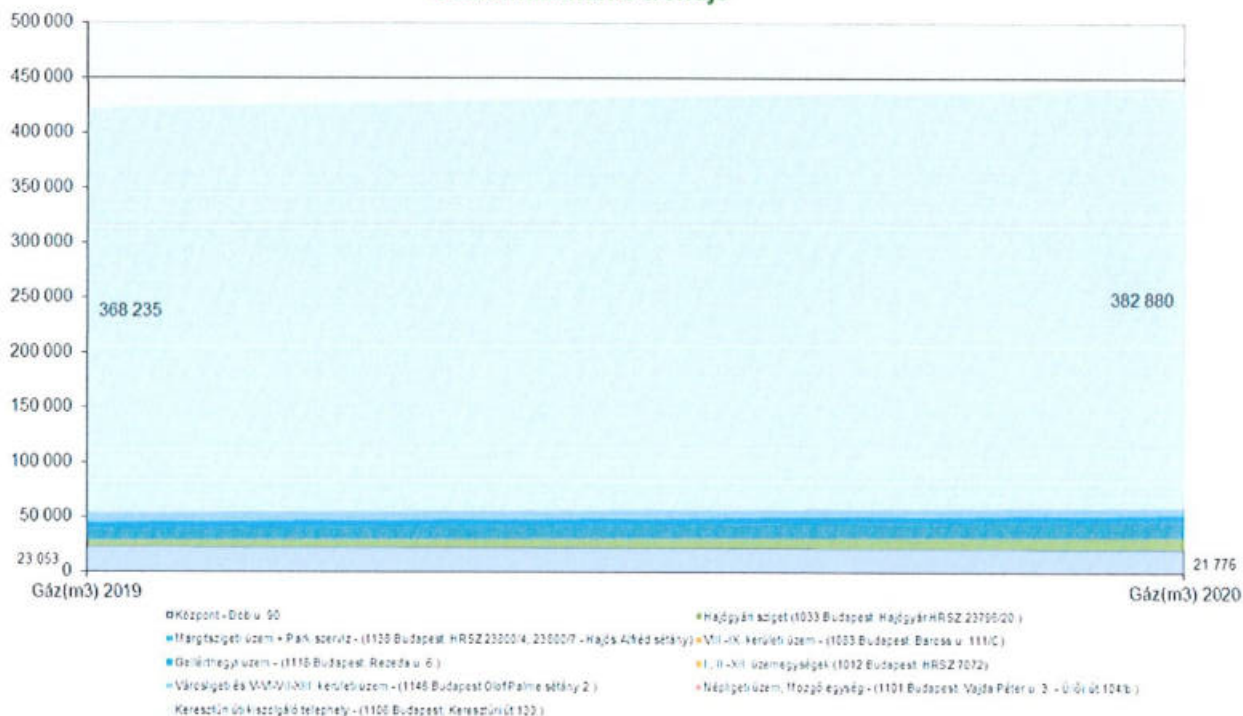
FŐKERT KERTÉSZETI FŐIGAZGATÓSÁG

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.

Gázfelhasználás trendje



(BE_2) Grafikon_2(2019-20)

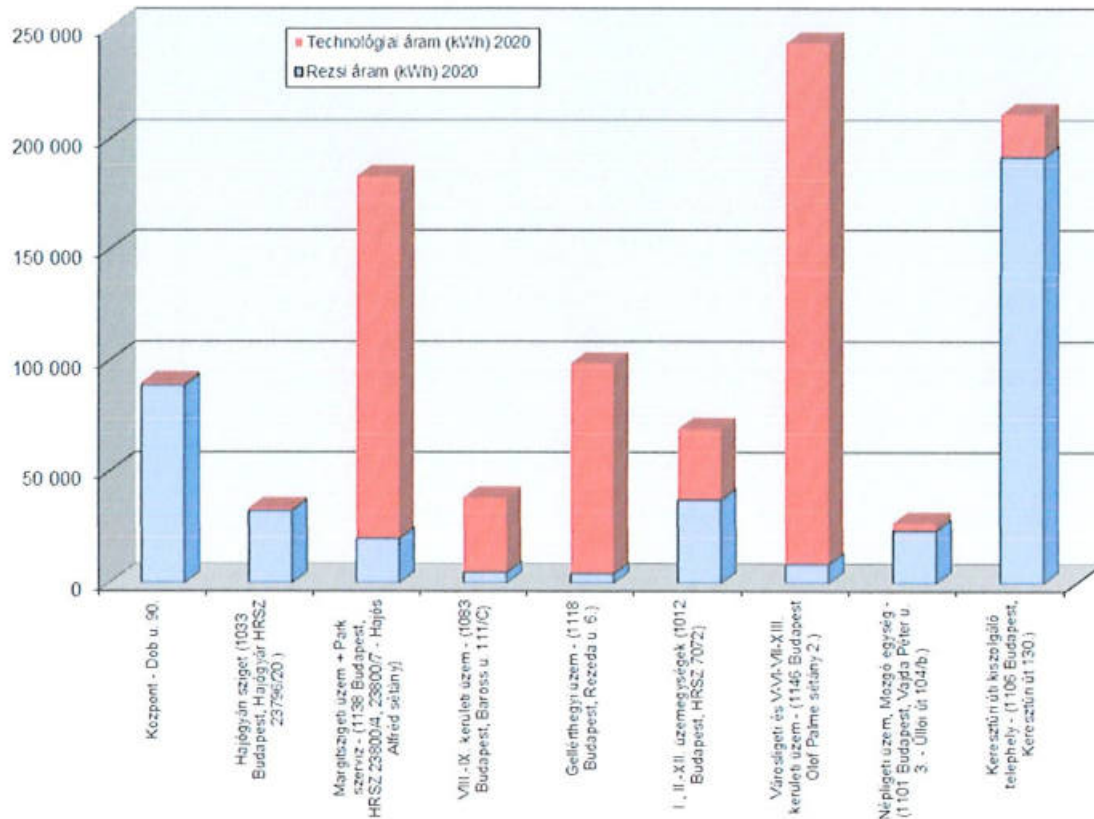
Részletek még a tárgyévi Energia alapállapot dokumentációban található.

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



FŐKERT KERTÉSZETI FŐIGAZGATÓSÁG

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



(BE_2) Grafikon_3 (2020)

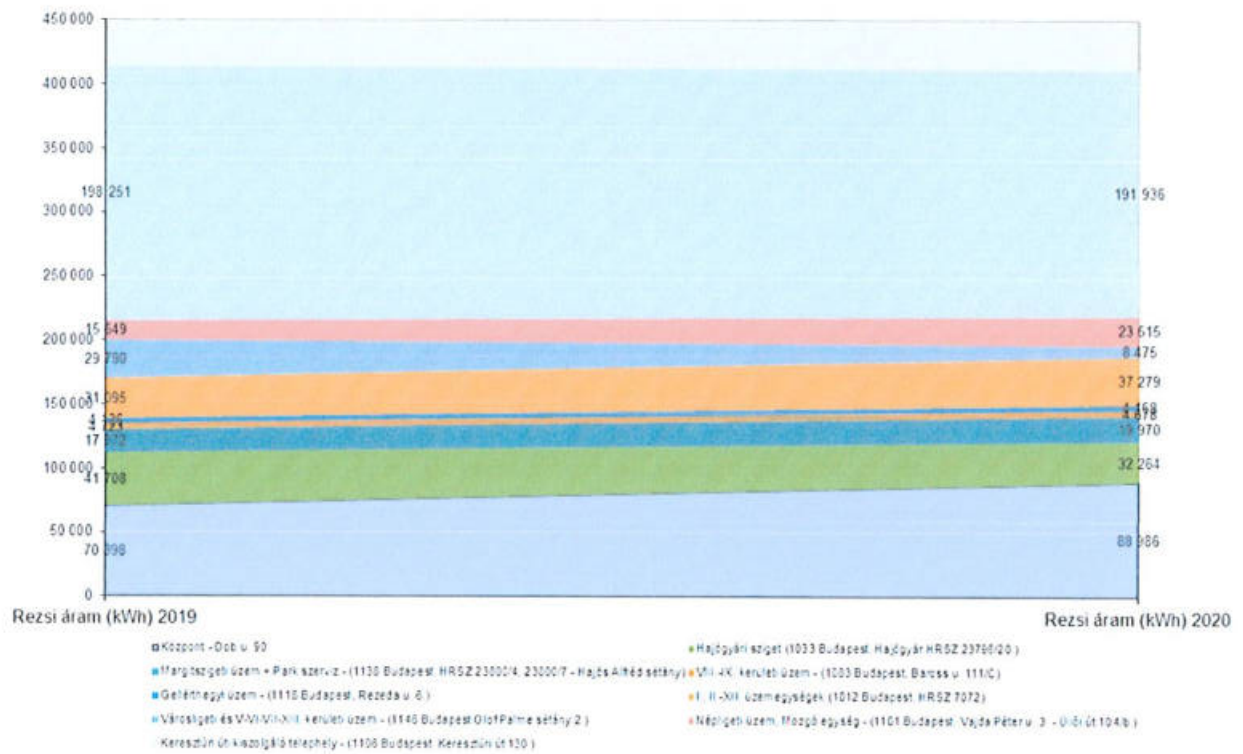
Az össz áramfelhasználás közel 40-45% -a rezsi/kommunális jellegű felhasználás több, mint 55-60%-a pedig technológiai jellegű, azaz a szolgáltatáshoz kapcsolódik közvetlenül.

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

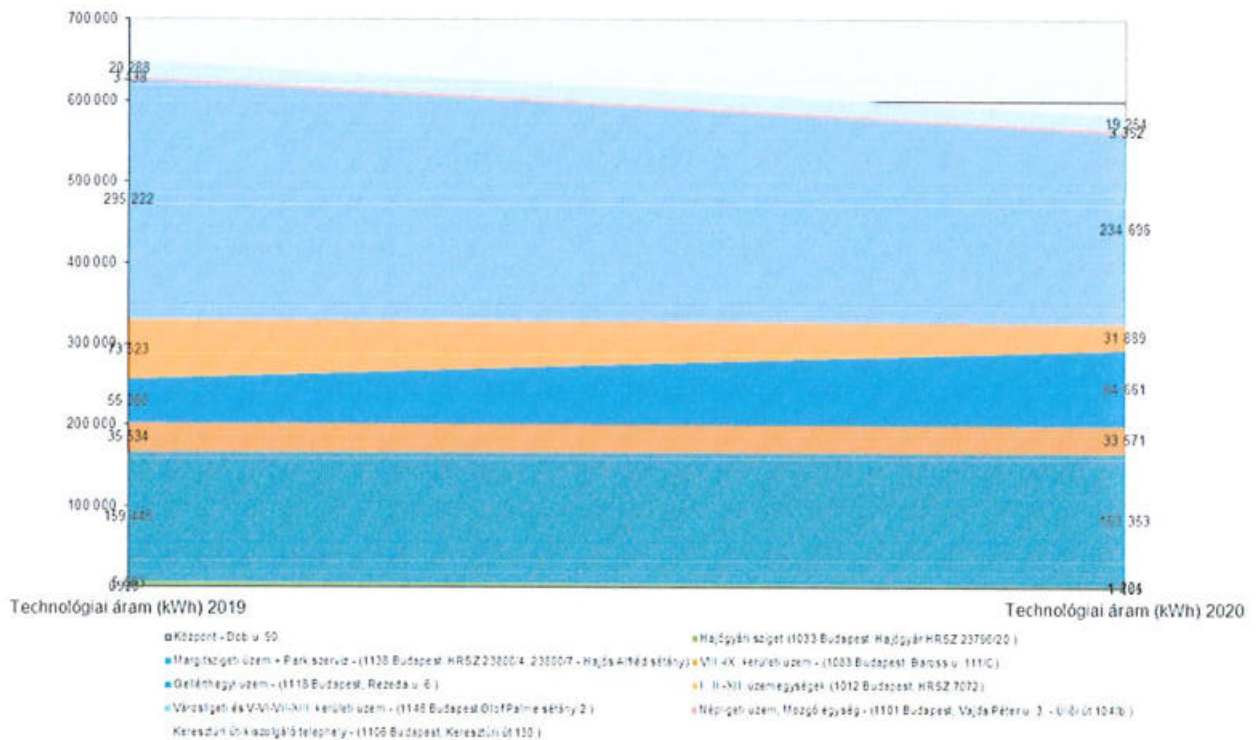
Részletek még az **ENERGIA ALAPÁLLAPOT DOKUMENTÁCIÓBAN** található!



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) rezsi jellegű áramfelhasználás.

Látható az is a tendenciákból, hogy mind a rezsi 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)	660	654	978	1957	155	184	337	461	0	0	135	0	462	329	1049	1488	-	-	-
Füstgáz átlagos térfogatárama	Nm ³ /h (számítás)	1442	1425	223	219	1442	1425	223	219	0	0	223	0	1442	1425	223	219	-	-	-
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
Szilárd/NemToxikus/Por	mg/Nm ³ (Beecs'és)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Szén-Dioxid	g/Nm ³ (Számítás)	181	165	187	98	191	165	187	98	0	0	187	0	181	165	187	98	797	870	666
Összes kibocsátás légtérbe kerekítve (kg)																	1187	1239	963	

(KI_1) Táblázat_1(2020-19-18)

Összességében 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 nagyságrendi kibocsátások – ezért ezek számszerűsítésétől érdemi adatok hiányában eltekintünk. Az egyéb, társasági tulajdonban lévő, de bérbeadott ingatlanokon üzemelő pontforrások működését, üzemeltetését nem felügyeljük.

Ugyancsak számszerűsíthető a Szervezet jármű-/gépparkjának, mint mozgó pontforrásoknak az éves (2020., 2019., 2018.) (üzemanyag-felhasználással arányos) kibocsátása (CO₂) is megfelelő számítás/becslés¹⁰ alapján.

SSZ	TELEPHELYEK	Benzin felhasználás (l)	Benzin felhasználás CO ₂ kibocsátása(kg)	Gázolaj felhasználás (l)	Gázolaj felhasználás CO ₂ kibocsátása(kg)	Összes CO ₂ kibocsátás(kg) 2018	Összes CO ₂ kibocsátás(kg) 2019	Összes CO ₂ kibocsátás(kg) 2020
0	Központ - Dob u. 90.(+osztályok)	6 123	14 334	4 909	13 146	28 807	45 757	27 480
1_13	Margitszigeti üzem + Park szervíz - (1138 Budapest, HRSZ 23800/4, 23800/7 - Hajós Alfréd sétány)	6 186	14 481	21 927	58 721	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	14 329	29 592
2	VIII.-IX. kerületi üzem - (1063 Budapest, Baross u. 111/C)	660	1 545	3 850	10 310	11 327	12 216	11 855
3	Gellérthegy üzem - (1118 Budapest, Rezeda u. 6.)	5 063	11 852	8 761	23 462	28 584	40 978	35 314
4	II-XII. Kerületi üzem - (1122 Budapest, Városmajor u. 67.) Városmajor	0	0	0	0	11 417	12 255	0
5	I. Kerületi üzem - (1012 Budapest, Árkád u. 91.) Vénmező	2 161	5 059	8 465	22 669	26 959	26 890	27 728
4,5	I., II.-XII. üzemegységek (1012 Budapest, HRSZ 7072)	2 161	5 059	8 465	22 669	26 959	26 890	27 728
6	Városligeti és V-VI-VII-XIII. kerületi üzem - (1146 Budapest Olof Palme sétány 2.)	2 431	5 691	9 981	26 729	38 970	34 229	32 420
7	Népligeti üzem, Mozgó egység - (1101 Budapest, Vajda Péter u. 3. - Úllói út 104/b.)	3 221	7 540	10 480	28 065	42 841	40 711	35 606
8	Fasor (+osztályok)	6 250	14 631	47 302	126 675	155 977	170 024	141 306
	Környospalota	59	138	31 462	84 255	133 490	157 804	84 393
	Tornaszentimre utca	42	98	4 097	10 972	7 329	8 978	11 070
	Keresztúri úti kiszolgáló telephely - (1106 Budapest, Keresztúri út 130.)	6 351	14 868	82 861	221 902	296 796	336 806	236 769
	Összesen	33 118	82 588	169 943	455 107	557 565	639 705	509 967

(KI_1) Táblázat_3(2020, 19, 18)

¹⁰Megjegyzés: A számítás alapjául a „KEOP környezetvédelmi pályázati anyag – 2009” 1 I. üzemanyag elégetéséből származó kibocsátásra vonatkozó egyenértékszámok (kg/l) szolgálnak.)



FŐKERT 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 hullámmás 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.nkvh.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 jelentkeznek. 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.



FŐKERT 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 gumiabroncs (Kód 160103) is keletkezik. Ez a típusú hulladék az egyéb hulladékokkal együtt (lásd későbbiekben ismertetett veszélyes hulladékok) kerül elszállítatásra és ártalmatlanításra, (be)gyűjtési és kezelési engedéllyel rendelkező partner által.

(2) Veszélyes hulladékok:

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

A keletkezett veszélyes hulladékot más veszélyes, vagy nem veszélyes hulladékkal vagy más anyaggal nem keverjük. A veszélyes hulladékok gyűjtését fajtánként elkülönítve, külön gyűjtőedényzetben, a hulladék nemének megfelelő felirattal (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:

SSZ	TELEPHELYEK	Veszélyes hulladék											Nem veszélyes hulladék												
		KOD 150205*	KOD 150110*	KOD 150202*	KOD 160107*	KOD 170603*	KOD 200110*	KOD 140603*	KOD 200127*	KOD 150111*	KOD 160215*	KOD 160601*	Összes veszélyes kód	KOD 200201	KOD 200136	KOD 160103	KOD 170101	KOD 170107	KOD 170504	KOD 170904	KOD 200307	Összes nem veszélyes kód	Összes kód		
		Fürdői olaj*	Veszélyes anyagokkal szennyezett csomagolóanyagok*	Olajos -röngy-, -homok...*	Diagnosztika*	Azbeszt tartalmú építőanyag	Lejárt nevelényedőzer*	Egyéb oldószer és oldószer keverék	Veszélyes anyagokat tartalmazó festékek, lakkok, ragasztók...	Kémiailag aktív anyagok	Kémiailag aktív anyagok	Chromkromulit*	Összes típus	Zöld hulladék	Kiszővezt elektronon berendezések...	Használt gumibabincskok	Beton	Egyszerű, bontási...	Föld, kővek...	Kevélt építési, bontási	Egyéb települési, formabontási hulladékok	Összes típus	Összes típus		
0	Központ - Dob u. 90.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
11	Hajógyári sziget(1033 Hajógyár HRSZ 23795/17)	0	9	16	0	1540	0	0	0	0	0	10	1 575	58 1120	0	380	0	0	0	0	0	0	0	625 080	625 096
113	Margitszigeti üzem (+Park szerviz) - (1138 Budapest, Hajós Alfréd sétány)	0	216	6	0	0	0	0	0	0	0	0	222	625 080	0	0	0	0	0	0	0	0	0	625 080	625 302
2	VIII -IX kerületi üzem - (1053 Budapest, Baross u. 111C)	0	8	15	0	7	0	0	0	0	0	0	30	226 700	0	70	0	82 760	0	0	0	0	0	309 530	309 560
3	Gélfűrthelyi üzem - (1118 Budapest, Rezseda u 6.)	0	15	67	0	0	0	0	0	0	0	0	62	356 550	0	0	0	0	0	0	0	0	0	356 550	356 630
4	E-XII. Kerületi üzem - (1122 Budapest, Városmajor u. 62.) Városmajor	0	19	2	0	4	0	0	0	0	0	0	25	402 310	0	0	0	0	0	0	0	0	0	402 310	402 335
5	I. Kerületi üzem - (1012 Budapest, Attila u. 91.) Vénmező	0	20	2	0	0	0	0	0	0	0	0	22	337 400	0	20	0	0	0	0	0	0	0	337 420	337 442
	Városligeti és V-VI-VII-XII. kerületi üzem - (1148 Budapest, Oltai Pálme sétány 2.)	11	37	59	3	0	6	0	0	0	0	0	116	1 300 650	0	30	0	54 320	36 140	19 120	1 500 460	1 500 576			
7	Zöldtelep (Művelési és Erőforrás Igazgatóság)	32	32	3	0	0	84	72	0	0	4	227	664 480	0	600	0	0	0	0	0	0	0	0	665 170	665 387
	Zöldtelep	600	591	15	59	0	0	0	20	920	70	2 355	1 762 775	0	60	0	0	0	0	0	20 170	1 803 625	1 805 300		
	Tűzveszélyes	340	30	10	30	0	0	0	0	0	0	410	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	410	
8	Keresztúri üzem (közüzemi telephely - (1100 Budapest, Keresztúri út 130.)	1 030	621	25	69	0	0	0	0	20	920	70	2 275	1 762 775	0	80	0	0	0	0	20 170	1 803 625	1 805 600		
	Összesen	1 073	977	185	92	1 540	17	84	72	20	920	84	5 074	6 977 265	0	1 270	0	82 760	54 320	36 140	39 290	6 791 045	6 798 119		

(KI_2) Táblázat_1(2020)



FŐKERT KERTÉSZETI FŐIGAZGATÓSÁG

SSZ	TELEPHELYEK	Veszélyes hulladék											Nem veszélyes hulladék												
		KOD 150205*	KOD 150110*	KOD 150202*	KOD 160107*	KOD 160708*	KOD 200119*	KOD 100103*	KOD 170106*	KOD 170303*	KOD 170503*	KOD 160001*	Összes veszélyes árad	KOD 200201	KOD 200126	KOD 100103	KOD 170101	KOD 170107	KOD 170504	KOD 170504	KOD 200207	Összes nem veszélyes árad	Összes árad		
		Fáradt oái*	Veszélyes anyagait szennyezett csomagolóanyagok*	Olajos anyagok, olajok, * * * * *	Olajszennyezők*	Olaj tartalmú hulladékok	Lejárt növényvédőszer*	Egyéb hulladékok (fertőző), * * * * *	Veszélyes anyagokat tartalmazó beton, bitumi cement	Székényárny	Veszélyes anyagokat tartalmazó föld és kövek	Ömlesztett hulladék	Összes típus	Zöld hulladék	Külső szilárd anyagok, elektromos berendezések, * * * * *	Háztartási szemétszármazékok	Beton	Egyszerű, bontási * * * * *	Föld, kövek	Kerám, építési, bontási	Egyéb telephelyek, termelési hulladékok	Összes típus	Összes típus		
0	Központ - Dob u. 90	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
12	Hajógyári sziget(1033 Hajógyár HRSZ 23706/17)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	521850	0	0	0	0	0	0	0	0	521850	521850	
113	Márgitangébi útem (+Párk szervíz) - (1138 Budapest, Hajós Aféld sétány)	0	100	56	0	0	0	0	0	0	0	0	190	744 770	0	0	0	0	0	0	0	0	744 770	744 960	
2	Vil -K kerület útem - (1033 Budapest, Batony u. 111/G)	0	7	5	1	0	1	0	0	0	0	0	14	223 330	0	0	0	72 110	0	0	0	0	295 440	295 454	
3	Göllerthégyi útem - (1118 Budapest, Rózsa u. 6)	35	14	7	0	0	0	0	0	0	0	0	56	459 040	0	8	0	0	0	0	0	0	459 048	459 104	
4	B-XII Kerületi útem - (1122 Budapest, Városmajor u. 62)Városmajor	0	66	3	0	0	22	0	0	0	0	0	91	341 770	0	10	0	0	0	0	0	0	341 780	341 871	
5	I. Kerületi útem - (1012 Budapest, Ábafi u 91)Vénmúzó	0	24	3	0	0	1	0	0	0	0	0	28	381 750	0	60	0	0	0	0	0	0	381 810	381 838	
													82										1 348 142	1 348 142	
													82	1 348 060	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 348 060	1 348 142
7	Városhágyás V-IV/2-XII kerületi útem - (1146 Budapest Golf Pálya sétány 2)	0	25	56	0	0	1	0	0	0	0	0	82	1 348 060	0	0	0	0	0	0	0	0	1 348 060	1 348 142	
	Nápolyi útem - (1101 Budapest, Mutatványos M 3)	0	15	2	0	0	0	1	0	400	0	0	503	858 370	0	200	0	0	0	0	0	0	858 650	859 158	
		820	495	60	72	0	20	0	0	0	55	0	1 542	1 360 140	0	0	0	0	15 210	28 250	1 403 600	1 405 142			
		284	40	15	21	0	0	0	0	0	0	0	320	0	0	65	0	0	0	0	0	0	85	425	
8	Keresztúri út közlekedési telephely - (1100 Budapest, Keresztúri út 130)	0	0	0	0	17 140	0	0	49 580	0	3 983 780	0	4 050 500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4 050 500	
		1 104	535	95	93	17 140	20	0	49 580	0	3 983 780	55	4 052 402	1 360 140	0	65	0	0	15 210	28 250	1 403 685	5 458 087	10 408 450		
	Összesen	1 139	826	227	94	17 140	45	1	49 580	493	3 983 780	55	4 053 377	6 239 080	0	423	0	72 110	0	15 210	28 250	6 355 073	10 408 450		

(KI_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 tartálypark 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 faszorban jelentkező (160215*) eseti keletkezésből származó növekedésből adódik.





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 Fasor volt, mely elsősorban a fáradt olaj keletkezés és a veszélyes anyaggal szennyezett csomagolóanyagok/göngyölegek miatt.

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

A nem veszélyes hulladékok mennyisége 7,59 ezer t (2014. tárgyév), 6,79 ezer t (2015 tárgyév), illetve 6,54 ezer t (2016.), 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.

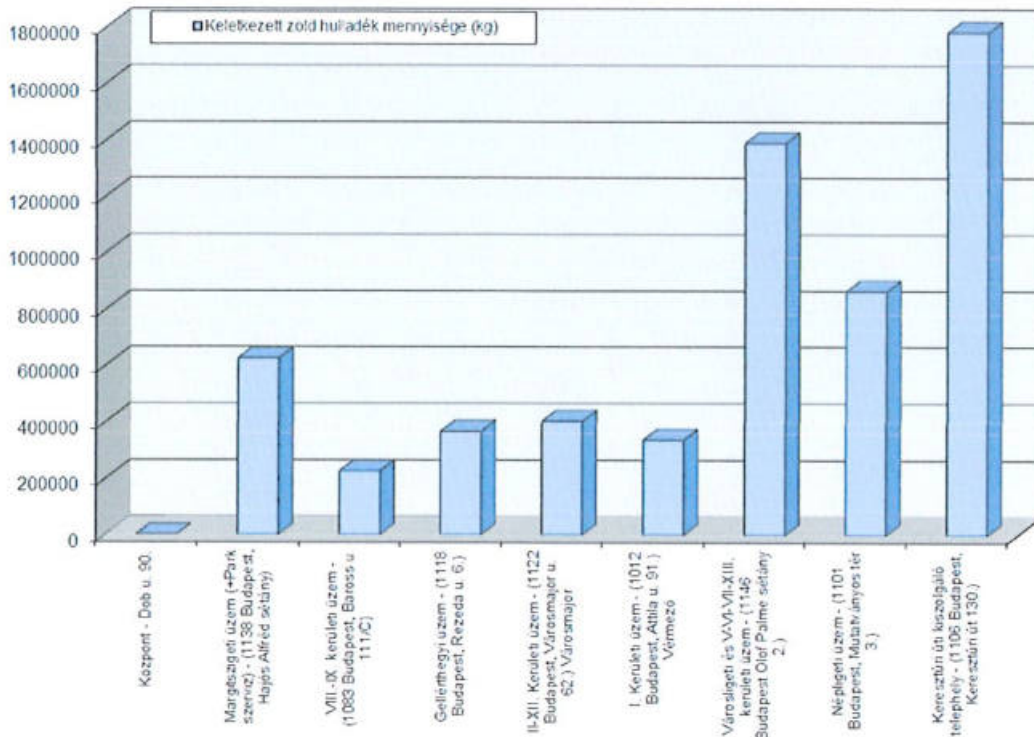
Az újrahasznosítható zöld hulladék a nagyságrendileg domináns hulladék-típus (legalább 97-98%).

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 Keresztúri úton a Fasori 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.



FŐKERT KERTÉSZETI FŐIGAZGATÓSÁG

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

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

A Keresztúri úti kiszolgáló telepen

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

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

A 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 zajkibocsátási 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 Fa darabszám:	~6.782.7206 m ² ~197.442 db	~6.668.846 m ² ~195.220 db	~6.798.575 m ² 123.276 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/szervezetekről van szó. Szállítási tevékenységben törekszünk a jól szervezett, illetve jól megrakott járatok indítására, lehetőség szerint kevesebb fuvar engedélyezve, illetve jól megrakott járművek teljesítmény-elszámolása során a gazdasági szempontok mellett ezen környezeti szempontokat is igyekszünk érvényesíteni.
- Előállított termékeink (komposzt, növényanyag) felhasználásakor és hulladékkeletkezésük során jelentkező hatásokat: ezek csomagolása kapcsán törekszünk a lehető legkevesebb hulladékkal járó értékesítési formákra.
- Szervezetünk bérbeadott ingatlanjainak bérlői által okozott hatások (pl. természeti erőforrások elhasználódása, hulladékkeletkezés): részükre a szükséges feltételeket a velük kötendő/kötött szerződésekben rögzítjük. A bérlők által okozott hatásokat, a megfelelő környezeti tényezők számbavételénél értékeltük. Ezekről megállapítható, hogy a korábbi évekhez hasonlóan nem jelentősek a tárgyév vonatkozásában sem, egy területen, a természeti erőforrások rezi áram felhasználása növekedett jelentősen bérlői oldalon.
- Adminisztratív tevékenységben a nyomtatási, másolási infrastruktúra kelleit szolgáltató biztosítja, egyben üzemeltetve az infrastruktúrát is. Így a keletkező hulladék, a korábbiakkal ellentétben, mint közvetett hatás jelentkezik a tevékenység során.
- Általános alapelv, hogy valamennyi közvetett hatást eredményező partner tevékenysége vonatkozásában kapcsolatba lépéskor megfelelően tájékoztatjuk a vonatkozó környezetvédelmi jogszabályi háttérrel, illetve szigorúan előírjuk a tevékenységük végzéséhez szükséges engedélyek meglétét.



FŐKERT 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 cserepek, rekeszek mennyisége	Hulladékkeletkezés
Termékbeszállítás	Beszállítók által hozott anyagok, termékek csomagolóanyagai, tárolói	Hulladékkeletkezés
Növényvédelem	Vegyí anyagok (veszélyes anyagok) felhasználása	Talaj- vagy vízszennyezés, felhasználók sérülései
Veszélyes anyagok szállítása	Vegyí anyagok (veszélyes anyagok) felhasználása	Véletlen kiömlés természeti, társadalmi környezet-károsítása
Termesztőtelepen előállított termékek	Energiahatékonyság	Természeti erőforrások elhasználódása
Termesztőtelepen előállított termékek	Végső elhelyezés, újrahasznosíthatóság	Hulladékmennyiség csökkentése
Termesztésnél - Üvegházak fűtése	Felhasznált energia mennyisége	Túlzott forrás felhasználás, erőforráskimerülés
Fenntartás	Keletkező zöld hulladék	Hulladékkeletkezés, viharok, havária
Karbantartás, javítás	Keletkező hulladék mennyisége	Hulladékkeletkezés saját, és közvetve javítási szolgáltatást végzőknél
Figyelőkutak üzemeltetése	Üzemeltetésével esetlegesen fellépő környezeti hatások	Esetleges vízszennyezés, talajszennyezés
Adminisztratív és támogató tevékenységeknek helyt adó kiszolgáló infrastruktúra - épületek	Természeti erőforrás felhasználás, energia-felhasználás, fogyasztás	Források elhasználódása

(5.1.2) Táblázat_1



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 ¹¹ >	<PONTSZÁM ¹² >	<PONTSZÁM ¹³ >	<PONTSZÁM>	<Σ PONTSZÁM>	<JELZŐSZÁMOK>	<TELJESÍTMÉNY 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 KÖZÉRTETÉNEK JAVÍTÁSA	3	3	3	-	9	Ültetett, és fenntartott fák és cserjék száma, kiültetett virág mennyisége, fenntartott park-felület (m ²) Mérnöki tevékenység feladatok (db)	Ültetett fák (db): ~1.594 db Virág/növényanyag: ~414.868 db Fenntartott terület: 6.782.720 m ² Mérnöki feladat: 7.147 db
VIRÁG ÉS DISZNÖVÉNY ÉRTÉKESÍTÉS ÁLTAL A LAKOSSÁG KÖZÉRTETÉNEK JAVÍTÁSA	2	2	3	-	7	Éves forgalom (db)	~414.868 db
KOMPOSZT ELŐÁLLÍTÁSÁVAL A ZÖLDTERÜLETEK ÁLLAPOTÁNAK JAVÍTÁSA	3	1	3	-	7	Előállított 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 KÖZÉRTETÉNEK JAVÍTÁSA	3	3	3	-	9	Játszóterekben tartásra fordított idő (óra)	8.820 óra
SZÓKÖKÜT ÉS IVÓKÜT ÜZEMELTETÉSÉVEL A VÁROS LAKÓINAK A JÓ KÖZÉRTET BIZTOSÍTÁSA	3	3	3	-	9	Szökőkút+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 törekszük azok számának növelésére, illetve a meglévő hatások erősítésére.

¹¹ A megfelelő pontszámok előre meghatározott szempontrendszer szerint előre rögzített. Pl. A hatás által elérhető előnyök (1=a környezetet nem terheli, 2=rövid idejű környezet javító hatás, 3=hosszú távú környezet javító hatás).

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.



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	JOGSZABÁLYI, ÉS EGYÉB ELŐÍRÁSNAK VALÓ MEGFELELÉS	ELŐFORDULÁSI GYAKORISÁG	KÖVETKEZMÉNY SÚLYOSSÁGA	FORRÁS FELHASZNÁLÁS	ÉRDEKELT FELEK SZEMPONTJAI	INFORMÁCIÓ ALAPOSSÁGA	EGYÉB SZEMPONT	ÉRTÉKELÉS ¹⁴ 2020	MÉRŐSZÁM/MUTATÓ ÉS ÉRTÉKE (2020.)
<SZÖVEG>	<PONTSZÁM ¹⁵ >	<PONTSZÁM ¹⁶ >	<PONTSZÁM ¹⁷ >	<PONTSZÁM ¹⁸ >	<PONTSZÁM ¹⁹ >	<PONTSZÁM ²⁰ >	<PONTSZÁM ²¹ >	<ΣPONTSZÁM>	<JELZŐSZÁMOK>
1. (H1) VESZÉLYES ANYAG/HULLADÉKOK KEZELÉSE SORÁN KELETKEZŐ TALAJ- VAGY VÍZSZENNYEZŐDÉS	1	2	2	2	2	2	0	11	Káresemény (db)/Keletkező veszélyes hulladék mennyisége(t)/év = 10db/ ~5 t!
2. (H2) JÁRMŰVEK, MUNKAGÉPEK ÜZEMELTETÉS SORÁN KELETKEZŐ KIPUFOGÓGÁZ SZENNYEZŐANYAG TARTALMA	1	2	2	2	1	1	0	9)	Kibocsátás/év= 510 t

¹⁴ Bizonyos pontszám fölött (12 pont) jelentős (de érdemes a 11 pontokat is megvizsgálni).

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 különleges körülmények között fordulhat elő, 2=esetenként, illetve normál üzemmenettől eltérő feltételek, mulasztás esetén fordulhat elő, 3=gyakran előfordulhat, figyelmen kívül hagyás, vagy nem megfelelő állapotú berendezés esetén.

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

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

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

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).



FÖKERT KERTÉSZETI FŐIGAZGATÓSÁG

KÖRNYEZETI HATÁS LEÍRÁSA	JOGSZABALYI, ÉS EGYÉB ELŐÍRÁSNAK VALÓ MEGFELELÉS	ELŐFORDULÁSI GYAKORISÁG	KÖVETKEZMÉNY SÚLYOSSÁGA	FORRÁS FELHASZNÁLÁS	ÉRDEKELT FELEK SZEMPONTJAI	INFORMÁCIÓ ALAPOSSÁGA	EGYÉB SZEMPONT	ÉRTÉKELÉS ¹⁴ 2020	MÉRŐSZÁM/MUTATÓ ÉS ÉRTÉKE (2020.)
3. (H3) JÁRMŰ- ÉS MUNKAGÉP KARBANTARTÁS SORÁN KELETKEZŐ HULLADÉKOK TALAJ VAGY VÍZSZENNYEZÉSE	1	2	2	2	1	3	0	11)	Meghibásodásból származó káresemények= 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 komposztra=7 l/m ³ Komposztálásnál feldolgozott hulladékmennyiségre = 1,2 l/m ³
5. (H5) KOMPOSZTÁLÁSNÁL A PRIZMA ÖNTÖZÉSE, ILLETVE ESŐZÉS SORÁN KELETKEZŐ TALAJ-, VAGY VÍZSZENNYEZŐDÉS	1	1	2	1	2	3	0	10	Csurgalékviz-Bevizsgálás és tárolási feltételek/állapot javítása (Elszivárgott csurgalékviz mennyisége), Nincs adat!
6. (H6) TERMESZTÉSNEEL, AZ ÜVEGHÁZAK FŰTÉSE SORÁN TÚLZOTT FORRÁSFELHASZNÁLÁS	0	3	1	3	2	1	2	12	Fűtésre felhasznált gáz(m ³)/Növény darabszám (db)= 0,7 m ³ /db
7. (H7) FŰTÉSI RENDSZER ÜZEMELTETÉSE SORÁN KELETKEZŐ LÉGSZENNYEZÉS	1	2	1	1	1	1	0	7	Kibocsátott szennyezés mennyisége, összetétele, alkalmazott technológia (Bevallási adatok)



FŐKERT KERTÉSZETI FŐIGAZGATÓSÁG

KÖRNYEZETI HATÁS LEÍRÁSA	JOGSZABÁLYI, ÉS EGYÉB ELŐÍRÁSNAK VALÓ MEGFELELÉS	ELŐFORDULÁSI GYAKORISÁG	KÖVETKEZMÉNY SÚLYOSSÁGA	FORRÁS FELHASZNÁLÁS	ÉRDEKELT FELEK SZEMPONTJAI	INFORMÁCIÓ ALAPOSSÁGA	EGYÉB SZEMPONT	ÉRTÉKELÉS ¹⁴ 2020	MÉRŐSZÁM/MUTATÓ ÉS ÉRTÉKE (2020.)
8. (H8) GÉPEK ÜZEMELTETÉSE SORÁN KELETKEZŐ ZAJHATÁS	1	2	2	1	3	2	0	12	Gépek műszaki leírásaiban szereplő zajszint értékek, zajmérés értékek Nincs adat!
9. (H9) FENNTARTOTT TERÜLET ÖNTÖZÉSE KAPCSÁN A TERMÉSZETI ERŐFORRÁSOK ELHASZNÁLÓDÁSA (VÍZ)	0	3	1	2	2	1	3	12)	Elhasznált fajlagos vízmennyiség (l/m ²)= ~26 l/m ²
10. (H10) A TERMESZTÉS SORÁN ELHASZNÁLT REKESZEK, CSEREPEK, ILLETVE A BESZÁLLÍTOTT ANYAGOK CSOMAGOLÁSAINAK HULLADÉKKÉNT VALÓ KELETKEZÉSE	1	2	1	1	1	2	0	8	Keletkező hulladék mennyisége - Nem számottevő!
11. (H11) AZ INGATLANBÉRBEADÁS 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 SZENYNEZŐDÉS	1	1	3	1	2	1	0	9	Balesetek száma=(30) db, ADR nem-megfelelések száma =0
13. (H13) NÖVÉNYVÉDELMI TEVÉKENYSÉG KAPCSÁN A VESZÉLYES ANYAGOK FELHASZNÁLÁSA SORÁN KELETKEZŐ SZENYNEZŐDÉS	2	2	1	1	3	1	0	10	Káresemények száma =0
14. (H14) VESZÉLYES ANYAGOK CSOMAGOLÓANYAGAINAK MEGSEMISÍTÉSE SORÁN KELETKEZŐ SZENYNEZŐDÉSEK	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 LÉGSZENYNEZÉS	0	1	2	1	3	2	0	9	Emelőkosaras járművek technológiai adatai, modernebb technológiát képviselők száma... = Nincs adat!



FŐKERT KERTÉSZETI FŐIGAZGATÓSÁG

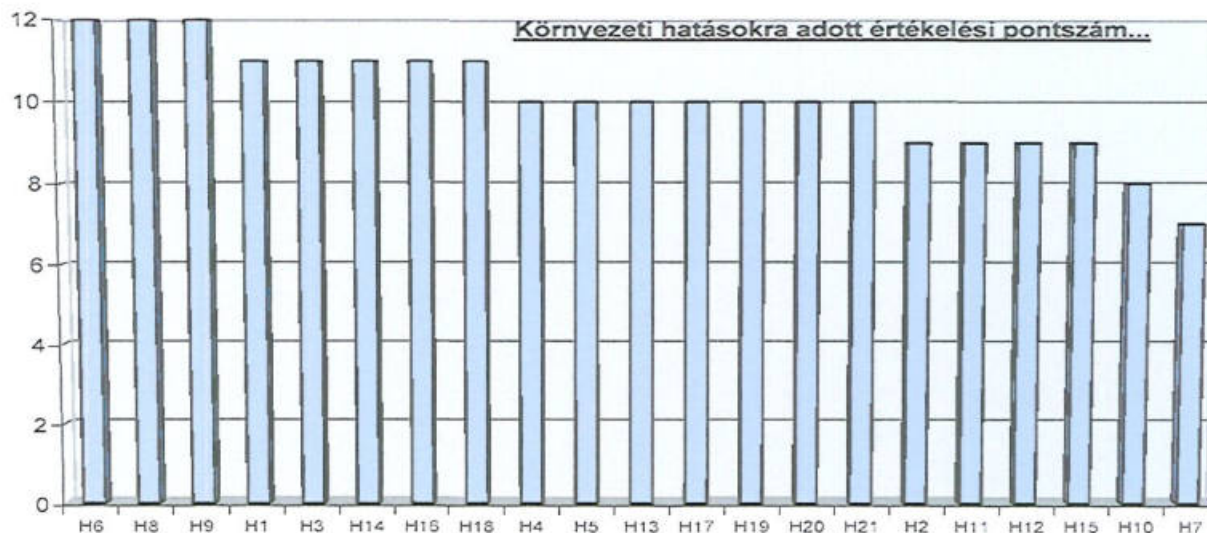
KÖRNYEZETI HATÁS LEÍRÁSA	JOGSZABÁLYI, ÉS EGYÉB ELŐÍRÁSNAK VALÓ MEGFELELÉS	ELŐFORDULÁSI GYAKORISÁG	KÖVETKEZMÉNY SÚLYOSSÁGA	FORRÁS FELHASZNÁLÁS	ÉRDEKELT FELEK SZEMPONTJAI	INFORMÁCIÓ ALAPOSSÁGA	EGYÉB SZEMPONT	ÉRTÉKELÉS ¹⁴ 2020	MÉRŐSZÁM/MUTATÓ ÉS ÉRTÉKE (2020.)
16. (H16) ÜZEM-, ÉS KENŐANYAG TÁROLÁSA SORÁN KELETKEZŐ TALAJSZENNYEZÉS	1	1	2	1	1	2	3	11	Káresemények száma/év = 5-10 db
17. (H17) HAVÁRIA (PL. TŰZESÉT) ESETÉN BEKÖVETKEZŐ KÖRNYEZETSZENNYEZÉS	1	1	3	3	1	1	0	10	Előfordulási gyakoriság, kárelhárítási feltételek megléte Nincs adat!
18. (H18) PARKSZERVIZ TEVÉKENYSÉG SORÁN HASZNÁLT VESZÉLYES ANYAGOK ÁLTAL OKOZOTT SZENNYEZÉSEK	1	1	2	1	3	2	1	11	Felhasznált higító-, és festék mennyisége ~435 l(kg)
19. (H19) A PARKSZERVIZ TEVÉKENYSÉGBEN SZÓKÓKUTAK FERTŐTLENÍTÉSÉRE HASZNÁLT VESZÉLYES ANYAGOK HATÁS.A	1	2	2	1	3	1	0	10	Elhasznált kiórmész, algaölő mennyisége, egyéb alternatív fertőtlenítőszer= ~365 l, kg
20. (H20) PARKFENNTARTÁSI, TAKARÍTÁSI, VIHARKÁRVELHÁRÍTÁSI TEVÉKENYSÉG SORÁN KELETKEZŐ HULLADÉK KEZELÉSE, ELHELYEZÉSE	1	1	2	2	3	1	0	10	Keletkező zöld hulladékok aránya, össz nem veszélyes fenntartásból származó hulladék ~95-98%
21. (H21) FIGYELŐKUTAK ÜZEMELTETÉSE KAPCSÁN JELENTKEZŐ HATÁSOK	1	2	2	1	3	1	0	10	Jelentések, mintavételek értékelési eredményei!

(5.1.2) Táblázat_3

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



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 kitérünk

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



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 EI_E 4.4-4.5-01 Energiairányítási eljárás (1. melléklet) pontozásos értékelése alapján történt az alábbiak szerint.

ENERGETIKAI TÉNYEZŐ LEÍRÁSA	ENERGIAFOGYASZTÁS NAGYSÁGA	JÖVŐBENI ENERGIAFOGYASZTÁS NAGYSÁGA	FORRÁS FELHASZNÁLÁS	ÉRDEKELT FELEK SZEMPONTJAI	INFORMÁCIÓ ALAPOSSÁG A	EGYÉB SZEMPONT	ÉRTÉKELÉS ²²	MÉRŐSZÁM/MUTATÓ SZÁMÍTÁSA, ÉRTÉKE (ETM) (2020.)
<SZÖVEG>	<PONTSZÁM ²³ >	<PONTSZÁM ²⁴ >	<PONTSZÁM ²⁵ >	<PONTSZÁM ²⁶ >	<PONTSZÁM ²⁷ >	<PONTSZÁM ²⁸ >	<Σ PONTSZÁM>	<JELZŐSZÁMOK>
1. VILÁGÍTÁS CÉLÚ SZERVEZETI VILLAMOS ÁRAM (ENERGIA) FELHASZNÁLÁS	6	2	2	1	2	-	13	Energia alapállapot dokumentációban részletezve!
2. IRODATECHNIKA CÉLÚ SZERVEZETI VILLAMOS ÁRAM (ENERGIA) FELHASZNÁLÁS	3	1	2	1	2	-	9	Energia alapállapot 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 érdekelt felek részéről nem került említésre, 2=néhány érdekelt fél is negatívumként fogalmazta meg, 3=több/sok érdekelt fél is, mint a cég hírnevét jelentősen befolyásoló tényezőt említette.

²⁷ Információ alaposága: 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).



FŐKERT KERTÉSZETI FŐIGAZGATÓSÁG

ENERGETIKAI TÉNYEZŐ LEÍRÁSA	ENERGIAFOGYASZTÁS NAGYSÁGA	JÖVŐBENI ENERGIAFOGYASZ TÁS NAGYSÁGA	FORRÁS FELHASZNÁLÁ S	ÉRDEKELT FELEK SZEMPONTJAI	INFORMÁCIÓ ALAPOSSÁG A	EGYÉB SZEMPONT	ÉRTÉKELÉS ²²	MÉRŐSZÁMMUTATÓ SZÁMÍTÁSA, ÉRTEKE (ETM) (2020.)
3. HŰTÉS CÉLŰ SZERVEZETI VILLAMOS ÁRAM (ENERGIA) FELHASZNÁLÁS	6	1	2	1	1	-	12	Energia alapállapot dokumentációban részletezve!
4. EGYÉB CÉLŰ SZERVEZETI VILLAMOS ÁRAM (ENERGIA) FELHASZNÁLÁS	3	1	2	1	3	-	10	Energia alapállapot dokumentációban részletezve!
5. (KOMMUNÁLIS) FŰTÉSI CÉLŰ SZERVEZETI (ENERGIA) FELHASZNÁLÁS	6	1	2	1	2	1	13	Energia alapállapot dokumentációban részletezve!
6. TECHNOLÓGIAI CÉLŰ SZERVEZETI VILLAMOSENERGIA FELHASZNÁLÁS	6	1	2	1	1	-	11	Energia alapállapot dokumentációban részletezve!
7. LOGISZTIKA CÉLŰ SZERVEZETI ÜZEMANYAG FELHASZNÁLÁS	6	1	2	1	1	-	11	Energia alapállapot dokumentációban részletezve!
8. TECHNOLÓGIAI CÉLŰ SZERVEZETI FÖLDGÁZ FELHASZNÁLÁS	6	3	3	1	1	2	16	Energia alapállapot dokumentációban részletezve!
9. TECHNOLÓGIAI CÉLŰ SZERVEZETI ÜZEMANYAG FELHASZNÁLÁS	6	1	1	1	1	1	11	Energia alapállapot dokumentációban részletezve!
10. BÉRBEADOTT, NEM HASZNÁLT INGATLANOK ENERGIA FELHASZNÁLÁSA	3	1	1	1	1	-	7	Energia alapállapot dokumentációban részletezve!

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



FŐKERT KERTÉSZETI FŐIGAZGATÓSÁG

5.2 Környezetvédelmi teljesítménymutatók

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

29Terület	Energiahatékonyság mutatók (gáz + áram)			Anyagfelhasználás			Viz- használat	Hulladék-keletkezés		30Föld- használat	Légszennyezés	
	(A1) Energia- fogyasztás (GJ)	(A2) Teljes megújuló energia- felhasználás (GJ)	A2/A1 (%)	(A3) 31Veszélyes anyag felhasználás (t)	(A4) Zöld hulladék (komposzt alapanyag) (t)	(A5) Egyéb anyag felhasználás (papír) (t)	(A6) Viz- fogyasztás (m ³)	(A7) Keletkezett veszélyes hulladék (t)	(A8) Keletkezett nem veszélyes hulladék (t)	(A9) Beépített terület (m ²)	(A10) Üvegház- hatású gázok (CO ₂)(t)	(A11) Egyéb légszennyező anyagok (kg)
0.	1.074	0	0	0	0	1,8	313	0	0	1.595	27,48	0
1.	442	0	0	11,5	581,12	0,03	1.304	1,58	582	4.200	29,59	0
2.	626	0	0	28,79	625	0,08	73.664	0,22	625	398	73,20	0
3.	350	0	0	4,88	226,7	0,02	15.695	0,03	310	230	11,86	0
4.	221	0	0	14,17	366,55	0,04	11.693	0,08	367	0	35,31	0
5.	377	0	0	11,14	739,71	0,05	18.673	0,05	740	323	27,73	0
6.	430	0	0	15,52	1.390,85	0,05	28.834	0,12	1500	573	32,42	0
7.	93	0	0	14,22	864,48	0,08	33.935	0,23	865	5.077	35,61	0
8.	13.767	185	0,0134	108,3	1.782,775	0,6	6.199	2,78	1803	479.764	236,77	1.187
Összes Σ Főkert	17.378	185	0,0106	208,24	6.577	2,75	190.130	5,07	6.791	492.160	509,97	1.187

²⁹ A területek azonosításánál a sorszámok a következőket jelentik (összhangban 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) Gellérthegy üzem, 5. (4, 5). I., II.-XII. Kerületi üzem, 6. Városligeti és V-VI-VII-XIII. kerületi üzem, 7. Népligeti üzem, 8. Keresztúri úti kiszolgáló telephely.

Megjegyzés: Az energiefelhasználás kapcsán a felhasznált gáz m³ adatokból a Fővárosi Gázművek Zrt. által megadott fűtőértékkel: 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 mutatóinál a liter –ben nyilvántartott adatok tonnába történő átszámolásánál egységesen az: 1 liter=1kg közelítést alkalmaztuk!



FŐKERT KERTÉSZETI FŐIGAZGATÓSÁG

29Terület	Energiahatékonyság mutatók (gáz + áram)			Anyagfelhasználás			Víz- használat	Hulladék-keletkezés		30Föld- használat	Légszennyezés	
	B1=ΣA1/ Munka- vállalók száma (GJ/fő)	B2=ΣA2/ Munka- vállalók száma (GJ/fő)	-	B3=ΣA3/ Munka- vállalók száma (t/fő)	B4=ΣA4/ Munka- vállalók száma (t/fő)	B5=ΣA5/ Munka- vállalók száma (t/fő)	B6=ΣA6/ Munka- vállalók száma (m3/fő)	B7=ΣA7/ Munka- vállalók száma (t/fő)	B8=ΣA8/ Munka- vállalók száma (t/fő)	B9=ΣA9/ Munka- vállalók száma (m2/fő)	B10=ΣA10 / Munka- vállalók száma (t/fő)	B11=ΣA11/ Munka- vállalók száma (kg/fő)
Érték	40,99	0,44	-	0,49	15,51	0,01	448,84	0,01	16,02	1.160,75	1,20	2,80
Mutató „R”= „A”/”B”	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
0.	26,20	0,00	-	0	0	277,72	0,70	0	0	1,37	22,85	0
1.	10,78	0,00	0,00	23,41	37,46	4,99	2,91	131,61	36,31	0	24,60	0,00
2.	15,26	0,00	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	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	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	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	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	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	219,97	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.





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

Fenti alapmutatókon kívül a Nyilatkozat egyéb fejezeteiben rögzített abszolút és fajlagos mutatókat is a környezeti szempontú számbavétel, illetve teljesítmény értékelése szempontjából fontos mutatóknak tekintjük. Ezen kívül ugyancsak jellemző teljesítménymutatónak 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 érdekelt felektől érkező bejelentések számát, illetve ahhoz kapcsolódóan a rendezett/megválaszolt bejelentések mutatószámait éves viszonylatban (lásd fásor által kezelt bejelentések mutatóit itt, egyéb kérdések/igények bejelentések mutatóit – ld. 7. 3 fejezet):
- a Munkahelyi biztonsággal kapcsolatos teljesítménymutatóként a munkabalesetek számát értékeljük éves viszonylatban. Ez az adat 2014. évben 35 db/év, 2015. évben 17 db/év, 2016. évben 24 db/év volt, 2017. évben 30 db/év, 2018. évben 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

Teljesítménymutatók		Veszélyes anyag felhasználás						Összes		Hulladék keletkezés		
SSZ	TELEPHELYEK	Karban- tartás(l)	Karban- tartás(kg)	Park szervíz (l)	Park szervíz (kg)	Növényvédelem (növényvédő- szerek)(kg)	Növényvédelem (műtrágyák)(kg)	Összes (l)	Összes (kg)	Veszélyes hulladék (kg)	Nem veszélyes hulladék (kg)	Összes hulladék (kg)
0	Központ - Dob u. 90.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1_2	1.2 Hajógyári sziget	11 251	14	82	0	0	150	11 333	164	1 575	581 500	583 075
1_13	(1.1.1.3) Margitszigeti üzem +Parkszervíz - (1138 Budapest, Hajós Alfréd sétány)	28 409	30	47	0	66	236	28 456	332	222	625 080	625 302
2	VIII.-IX. kerületi üzem - (1083 Budapest, Baross u. 111/C)	4 578	9	42	7	23	216	4 620	255	30	309 530	309 560
3	Gellérthegyi üzem - (1118 Budapest, Rezeda u. 6.)	13 963	11	77	7	37	70	14 040	125	82	366 550	366 632
4,5	I., II.-XII. üzemegek (1012 Budapest, HRSZ 7072 - Attila út)	10 801	14	108	13	50	150	10 909	227	47	739 730	739 777
6	(6.1-6.2) Városligeti és V-VI-VII-XIII. kerületi üzem - (1146 Budapest Olof Palme sétány 2.)	12 614	18	249	28	80	2 530	12 863	2 656	116	1 500 460	1 500 576
7	Népligeti üzem - (1101 Budapest, Mutatványos tér 3.)	14 031	42	3	1	22	125	14 034	190	227	865 170	865 397
8	8.1 Fásor	54 728	53	56	0	10 385	2 925	54 784	13 363	2 365	1 803 025	1 805 390
	8.2 Komposzt	31 534	28	0	0	0	0	31 534	28	410	0	410
	8.3 Termesztő-iroga	4 267	2	0	0	38	4 015	4 267	4 055	0	0	0
	(8.1-8.3) Keresztúri úti kiszolgáló telephely - (1106 Budapest, Keresztúri út 130.)	90 529	83	56	0	10 423	6 940	90 585	17 446	2 775	1 803 025	1 805 800
	Összesen (1-8)	186 176	221	664	56	10 701	10 417	186 840	21 395	5 074	6 791 045	6 796 119

(5.2) Táblázat_2/a (2020)



BUDAPESTI
KÖZMŰVEK

FÖKERT

BKM Budapesti Közmuvek 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

Teljesítménymutatók		Hasznos kimeneti teljesítmény adatok				Összes veszélyes anyag felhasználás/hasznos kimenet		Veszélyes hulladék keletkezés/hasznos kimenet
SSZ	TELEPHELYEK	Fenntartott terület(m2)	Fenntartott sorfa/parkfa (db)	Értékesített komposzt (m3)	Termesztett növény-anyag (db)	l/m2, l/db, l/m3, l/db	kg/m2, kg/db, kg/m3, kg/db	kg/m2, kg/db, kg/m3, kg/db
0	Központ - Dob u. 90.	0	0	0	0	-	-	
1_2	1.2 Hajógyári sziget	719 475	0	0	0	0,0158	0,0002	0,0022
1_13	(1.1.1.3) Margitszigeti üzem +Parkszerviz - (1138 Budapest, Hajós Alfréd sétány)	684 223	0	0	0	0,0416	0,0005	0,0003
2	VIII.-IX. kerületi üzem - (1083 Budapest, Baross u. 111/C)	251 891	0	0	0	0,0183	0,0010	0,0001
3	Gellérthegyí üzem - (1118 Budapest, Rezeda u. 6.)	771 978	0	0	0	0,0182	0,0002	0,0001
4,5	I., II.-XII. üzemegységek (1012 Budapest, HRSZ 7072 - Attila út)	606 344	0	0	0	0,0180	0,0004	0,0001
6	(6.1-6.2) Városligeti és V-VI-VII-XIII. kerületi üzem - (1146 Budapest Olof Palme sétány 2.)	1 022 765	0	0	0	0,0126	0,0026	0,0001
7	Népligeti üzem - (1101 Budapest, Mutatványos tér 3.)	2 726 044	0	0	0	0,0051	0,0001	0,0001
8	8.1 Fásor	0	197 442	0	0	-	-	0,0120
	8.2 Komposzt	0	0	4 485	0	7,0310	0,0062	0,0914
	8.3 Termesztő-terület	0	0	0	414 868	0,0103	0,0098	0,0000
	(8.1-8.3) Keresztúri úti kiszolgáló telephely - (1106 Budapest, Keresztúri út 130.)	0	197 442	4 485	414 868	-	-	-
	Összesen (1-8)	6 782 720	197 442	4 488	414 868	-	-	-

(5.2) Táblázat_2/b (2020)



FŐKERT 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



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:

³⁴ SORSZÁM CÉL RÉSZCÉL	CÉL, RÉSZCÉL LEÍRÁSA	HATÁRIDŐ	FELELŐS	MEGJEGYZÉS/TELJESÜLÉS NYOMONKÖVETÉSE, HIVATKOZÁS/JELSZÖSZÁM/ ÉRTÉKELÉS
6.	A termesztőtelepen a növényegységre jutó fűtési célú gázfelhasználást 0,3 m³/db-ról 5%-al csökkentjük, a természeti erőforrásfelhasználás csökkentése érdekében.	Folyamatos 2019	Vezérigazgató, helyettese Termesztő- telep vezető, Környezet- védelmi vezető	Kapcsolódó (jelentős) hatás: H6 2015., 2016., 2017. években a mutató 0,4 m ³ /db volt, ami magasnak mondható. Az üvegházak projekt, mely természet- (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)! Ezt célt kivezetjük, mert a struktúraváltást tervez a cég ezen területen, üzletágban. (A mutató 2020. évben magasabb volt a tervezetnél!)
9.	Az átalányvizes elszámolású területeken megvizsgáljuk a saját gerinchálózaton vételezett mért víz lehetőségét, így csökkentve 10%-al az elszámolt vízfelhasználást.	Folyamatos	Parkfenntartási igazgató	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!



FŐKERT KERTÉSZETI FŐIGAZGATÓSÁG

34SORSZÁM CÉL RÉSZCÉL	CÉL, RÉSZCÉL LEÍRÁSA	HATÁRIDŐ	FELELŐS	MEGJEGYZÉS/TELJESÜLÉS NYOMONKÖVETÉSE, HIVATKOZÁS/JELSZÖSZÁM ÉRTÉKELÉS
				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...
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, Környezetvédelmi vezető	A 2013. évi beszerzésekben fontos szempont. 2012: Nem teljesült, a szervezeti változások, illetve ezen cél megfelelő tudatosításának hiánya miatt. 2013-14. évben ~5% -al csökkent a papírfelhasználás összességében, az újrafelhasznált papír mennyisége továbbra sem jelentős. További tudatosítás szükséges lehet. 2015. évben a papírfelhasználás 2,4 t volt, ami csökkenés, de az újrahasznosított papír mennyisége nem jelentős! 2016. évben 2,7 m3-ból 10% újrahasznosított. Teljesült. 2017. évben ~2,9 t papírból ~1,1 t újrahasznosított volt. 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.
! 14.	<u>Új cél került megfogalmazásra(2012):</u> A hulladékok ártalmatlanítási költségeinek csökkentése (lehetőség szerint, egy legalább 5% -os csökkentés) a keletkező hulladékok mennyiségének csökkentése és/vagy az ártalmatlanítás módjának, a foglalkoztatott partnerek körültekintőbb megválasztása útján.	2013.12.31. Folyamatos szinten tartás	Érintett szervezetek	2013. évben elszállításkor teljesült. Ezt követően ismét növekedett. 2014. évben szintén növekedés történt egyrészt a nyomkövethetőség érdekében biztosítani kell a területenkénti elszállítást, másrészt egy új terület kármentesítési költségei miatt. 2015., 2016. években csökkent a hulladék ártalmatlanítás költsége. 2017. évben az áremelések miatt ez nem volt tartható! 2018, 2019. évben, bár áremelések voltak nagyságrendi emelkedés nem volt. 2020. évben áremelkedés miatt nem volt tartható!



FÖKERT KERTÉSZETI FŐIGAZGATÓSÁG

³⁴ SORSZÁM CÉL RÉSZCÉL	CÉL, RÉSZCÉL LEÍRÁSA	HATÁRIDŐ	FELELŐS	MEGJEGYZÉS/TELJESÜLÉS NYOMONKÖVETÉSE, HIVATKOZÁS/JELSZÖSZÁM/ ÉRTÉKELÉS
! 15.	<u>Új cél került megfogalmazásra(2012):</u> A fűtési rendszerre klímával rásegítve az átmeneti időszakban, energiafelhasználás terén az erre fordított áram és gázfelhasználás költség szempontú optimalizálása megtakarítás céljából.	2012-2013. fűtési szezón vége, 2014, 2015	Érintett szervezetek	Mind 2011. év, mind 2012. év vonatkozásában megvalósult. 2013-2014. évben nagyságrendileg sikerült tartani a megtakarítás utáni szintet, árnyalatbeli szabályozásbeli különbségek vannak csak a mutatókban. 2017. évben már hozadéka nem volt érdemben, növekedés. 2018.-ban is csökkent, megfelelő – központban... 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.	<u>Új cél került megfogalmazásra(2013):</u> A Szervezeti rezszi-áram felhasználás csökkentése, illetve részleges kiváltása megújuló energiaforrással, a Keresztúri úti telephelyen pályázati tevékenység keretében elnyert finanszírozásból (~38MFt+ÁFA) Napelemes 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.	<u>Új cél került megfogalmazásra(2014):</u> A Szervezeti rezszi-infrastruktúra, jobb munkakörnyezet és a takarékosabb üzemeltetés (kommunális víz és rezszi áram) jegyében vizesblokk felújítások, kapcsolódó infrastruktúra környezettudatos kialakítása. Részcél: nyomógombos víztakarékos 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 átállítva. 2020. évben nem volt a pandémia miatt.
! 18.	<u>Új cél került megfogalmazásra(2014):</u> Gépbeszerzés a munkavégzés hatékonysága érdekében, illetve környezetvédelmi szempontból kedvezőbb paraméterek érdekében	2015.I. félév., folyamatos	Üzemeltetési osztály	Megtörtént, illetve folyamatos, külön dokumentumban értékelve évente.



BUDAPESTI
KÖZMŰVEK

FŐKERT

BKM Budapesti Közterek 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

³⁴ SORSZÁM CÉL RÉSZCÉL	CÉL, RÉSZCÉL LEÍRÁSA	HATÁRIDŐ	FELELŐS	MEGJEGYZÉS/TELJESÜLÉS NYOMONKÖVETÉSE, HIVATKOZÁS/JELSZÓSZÁM/ ÉRTÉKELÉS
! 19.	<u>Új cél került megfogalmazásra(2014):</u> Boidiverz kialakítású területek megvalósítása a Tabánban, Hajógyári szigeten.	2015.I. félév., folyamatos	Érintett szervezetek	Svájci támogatással 2014-2015-2016-2017. évben részben megvalósult illetve folyamatban van a megvalósítás. 2018., 2019., 2020. évben nincs új.

(6) Táblázat_1



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

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 csökkenést értünk el, ezáltal a kockázatokat is csökkentve.
- A veszélyes hulladék-csökkentés kapcsán ismét a korábbi évek jelentős csökkenését követően, további csökkentést értünk el.
- Az össz keletkező hulladék 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 kitűzésre kerültek energiacélok is, melyek kapcsolódnak jelen környezeti célokhoz (kiegészítve azokat energiahatékonyságot javító elemekkel), azok jelen nyilatkozatban rögzített célokat kiegészítik.





FÖKERT 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 célra időszakosan szakterületi közép- és felelős vezetőkől létrehozott „EMAS team”, illetve a környezetvédelmi vezető feladata, beleértve az ehhez kapcsolódó belső egyeztetéseket, kommunikációt.

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

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

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.



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 működtünk.</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 munkákat 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!



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 közkedveltebbek 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.



BUDAPESTI
KÖZMŰVEK

FŐKERT

BKM Budapesti Közterművek 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, tanusítványok: 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 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	1118 Budapest, Rezeda u. 6. 1012 Budapest, Attila u. 7072 hrsz. 1146 Budapest, Olaf Palme sétány 2.
TEÁOR szám NACE code	81.30
Nyilvántartási szám Registration number	HU-000027
Első nyilvántartásba vétel dátuma Date of first registration	2012. március 27.
Az okirat érvényes This certification is valid until	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. 19.

p.h.

d. V. V. V.
Főosztályvezető
Head of Department

Országos Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály

1016 Budapest, Mezezei utca 55/a

Telefon: (06-1) 224-9100 Fax: (06-1) 224-9159

E-mail: okm@okm.kormany.hu Web: <http://www.kormanyfoldm.budapest>



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



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. 04. 19.

p.h.


Főosztályvezető
Head of Department

Országos Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály
1016 Budapest, Mézasszék utca 58/a
Telefon: (+36-1) 224-9100 Fax: (+36-1) 224-9151

E-mail: orszagos@dot.honlap.gov.hu Web: <http://www.kornyezetvedelmihofosztaly.hu>



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



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 which 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.


Főosztályvezető
Head of Department

Országos Környezetvédelmi és Környezetvédelmi Főosztály
1016 Budapest, Mezőgazda u. 9-11. sz. a.

Tel.: +36 1 224 9100 Fax: +36 1 224 9155

© 2007 Környezetvédelmi és Környezetvédelmi Főosztály Web: <http://www.kornyeztvedelmi.fokert.hu>

OLDALSZÁM:
74/74

KÖRNYEZETVÉDELMI NYILATKOZAT