

KÖRNYEZETVÉDELMI NYILATKOZAT - 2013



TÁRSASÁGI ALAPADATOK

	Fővárosi Kertészeti Nonprofit Zrt. (Kiemelten közhasznú státusz)
Központi telephely:	1073 Budapest, Dob u. 90.
Elérhetőségek (postacím, telefon, fax, web, e-mail):	Postacím: 1400 Budapest, Postafiók 58., Telefon: 36-1/342-1720, Fax: 36-1/342-9730, Honlap: www.fokert.hu , E-mail: fokert@fokert.hu
Alkalmazottak száma:	~ 310-330 fő
Gazdálkodás volumene:	~ 2,5 Milliárd Ft
Tevékenység:	<ol style="list-style-type: none"> 1. A főváros kiemelt parkjainak és fasorainak, FENNTARTÁSA, valamint a fővárosi tulajdonú főútvonalakat kísérő zöldsávok, fasorok és fővárosi tulajdonú ingatlanok kaszálása, eseti gallyazása... 2. Kiemelt zöldfelületek FEJLESZTÉSE, zöldfelület-beruházások szervezése és lebonyolítása. 3. Üvegházi levél- és virágdísznövények, egynyári virágpalánták és díszfaiskolai áruk (konténeres cserje, örökzöld, talajtakaró) TERMESZTÉSE belső felhasználásra és telepi értékesítésre... 4. Komposzt-ELŐÁLLÍTÁS és FORGALMAZÁS.
TEÁOR/NACE szám:	TEÁOR'08: 8130 Zöldterület-kezelés, NACE: N81.3.0 - Landscape service activities
Felelős vezető(k):	Szabó József vezérigazgató, Hegedűs Gábor vezérigazgató-helyettes, Dr. Bajzek János gazdasági és jogi igazgató.
Kapcsolattartó(k):	Tóth János üzemeltetési osztályvezető, minőségügyi és környezetvédelmi vezető (toth.janos@fokert.hu)
Tanúsítványok:	ISO:9001:2008, ISO 14001:2004 (érvényesség 2014) (TÜV Rheinland)
EMAS hitelesítési adatok:	2012.04.02. EMAS HITELESÍTÉSI OKIRAT – HU-000027. (Hitelesítő: ÉMI-TÜV-SÜD KFT. - Békés Tamás EMAS hitelesítő)

TARTALOMJEGYZÉK...

1.	BEVEZETÉS...	3
2.	A TÁRSASÁG BEMUTATÁSA.....	5
	2.1 A TÁRSASÁG TELEPHELYEI, ELHELYEZKEDÉS.....	8
	2.2 A TEVÉKENYSÉGEK BEMUTATÁSA	10
	2.2.1 PARKFENNTARTÁS.....	10
	2.2.2 FASORFENNTARTÁS.....	12
	2.2.3 TERMESZTÉSI TEVÉKENYSÉG (TERMESZTŐ TELEP).....	12
	2.2.4 KOMPOSZTÁLÁSI TEVÉKENYSÉG (KOMPOSZT TELEP).....	13
	2.2.5 EGYÉB TEVÉKENYSÉGEK, SZAKMAI FELADATOK.....	16
3.	INTEGRÁLT POLITIKA.....	19
4.	AZ INTEGRÁLT IRÁNYÍTÁSI RENDSZER (IMKIR) BEMUTATÁSA	22
5.	KÖRNYEZETI TÉNYEZŐK, HATÁSAIK ÉS ÉRTÉKELÉSÜK, KÖRNYEZETI TELJESÍTMÉNY ALAKULÁSA.....	27
	5.1 KÖRNYEZETI TÉNYEZŐK, ÉS HATÁSAIK.....	27
	5.1.1 KÖRNYEZETI TÉNYEZŐK AZONOSÍTÁSA.....	28
	5.1.2 KÖRNYEZETI TÉNYEZŐK HATÁSAINAK MEGÁLLAPÍTÁSA ÉS ÉRTÉKELÉSE, JELENTŐS HATÁSSAL JÁRÓ TÉNYEZŐK.....	70
	5.2 KÖRNYEZETVÉDELMI TELJESÍTMÉNYMUTATÓK.....	77
	5.3 KÖRNYEZETVÉDELMI RÁFORDÍTÁSOK... ..	90
6.	CÉLOK, ÉRTÉKELÉSÜK... ..	92
7.	KOMMUNIKÁCIÓ (NYILVÁNOSság ÉS ALKALMAZOTTAK BEVONÁSA...), TÁRSADALMI SZEREPVÁLLALÁS	96
	7.1 KOMMUNIKÁCIÓ.....	96
	7.2 TÁRSADALMI SZEREPVÁLLALÁS... ..	98
	7.3 ÜGYFÉLSZOLGÁLATI IRODA... ..	103
8.	TANÚSÍTÁS/HITELESÍTÉS, VÉDJEGYHASZNÁLAT	110

1. BEVEZETÉS...

Társaságunk a kiemelten közhasznú FŐKERT Nonprofit ZRt. működése hosszú távon csak úgy biztosítható, ha tevékenységünk, szolgáltatásaink színvonalát a **megrendelő/tulajdonos, illetve Budapest lakossága, illetve az idegenforgalom** mindenkori minőségi igényeihez alakítjuk. **Környezetvédelmi tevékenységünkben** igyekszünk érvényesíteni a **fenntartható fejlődés** elvét, azaz az általános fejlődés folyamatában következetesen egyensúlyra törekszünk a **társadalmi, gazdasági, műszaki és környezeti** feltételek között.

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

Társaságunk **hírnevének (imázsának), piaci pozícióinak** erősítését az **elvárásoknak megfelelő minőségű és biztonságos szolgáltatás**, valamint a munkaegészségügyi és biztonsági szempontokat is figyelembe vevő **hatékony minőség- és környezetirányítás** garantálja, ezért kiemelt fontosságot tulajdonítok mindazon tevékenységnek, amely céljaink elérését a minőség, a minőségirányítás, illetve a környezetirányítás javításával, a munkahelyi kockázatok felügyeletével segíti.

Társaságunk mintegy 10-14 éve elkötelezte magát az **ISO 9001** (jelenleg ISO 9001:2008) és **ISO 14001** (jelenleg ISO 14001:2004) **szabványok** szerinti **INTEGRÁLT MINŐSÉG- ÉS KÖRNYEZETIRÁNYÍTÁSI RENDSZER (IMKIR)** kiépítésére, működtetésére. IMKIR rendszerével integráltan 2011. évtől MEBIR rendszert is működtet.

Tulajdonosi/megrendelői kérésre, illetve saját környezeti teljesítményünk folyamatos javítása érdekében Társaságunk az **EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS** ¹**1221/2009/EK rendelete** (2009. november 25.) „**A szervezeteknek a közösségi környezetvédelmi vezetési és hitelesítési rendszerben (EMAS) való önkéntes részvételéről...**” – szerinti **EMAS rendszer kiépítésére és működtetésére** is elkötelezte magát 2010-2011. évben.

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**.

IMKIR-MEBIR és EMAS rendszerünket úgy kell működtetnünk, hogy az feleljen meg **megrendelőink, partnereink, tulajdonosunk, és a közvélemény elvárásainak**, hogy társaságunk **teljesítőképesége, teljesítménye** folyamatosan feleljen meg a **hazai és a nemzetközi** előírásoknak, biztosítsa stratégiánk, integrált **minőség- és környezet/MEB politikánk, céljaink** megvalósítását, társaságunk eredményességét, **hírnevének** erősítését, dolgozóink megélhetését, biztonságos munkahelyi környezetét.

¹ AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1221/2009/EK RENDELETE (2009. november 25.) a szervezeteknek a közösségi környezetvédelmi vezetési és hitelesítési rendszerben (EMAS) való önkéntes részvételéről és a 761/2001/EK rendelet, a 2001/681/EK és a 2006/193/EK bizottsági határozat hatályon kívül helyezéséről.

KÖRNYEZETVÉDELMI NYILATKOZAT

Jelen **KÖRNYEZETVÉDELMI NYILATKOZAT** -ot a Társaság **EMAS regisztrációjához, illetve annak fenntartásához** készítette el, illetve **frissítette** - célja, hogy tájékoztatást adjon a nyilvánosság, és más érdekelt felek számára a szervezet tevékenységeinek, működésének **környezeti hatásairól**, a szervezet **környezeti teljesítményéről**, valamint annak folyamatos javításáról.


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

Budapest, 2013. 08.01.

FŐVÁROSI KERTÉSZETI
PHÉZÁRTKÖRŰEN MŰKÖDŐ NONPROFIT
RÉSZVÉNYTÁRSASÁG



Vezérigazgató



Vezérigazgató helyettes



Gazdasági és jogi igazgató

2. A TÁRSASÁG BEMUTATÁSA



A FŐKERT Nonprofit Zrt. – jogelődei révén, majd zártkörű részvénytársaságként – 1867. évi alapítása óta áll a főváros szolgálatában. A Társaságot a Fővárosi Bíróság, mint Cégbíróság 1994.05.05. –én jegyezte be Cg. 01-10-042452 számon. A Társaság a Fővárosi Önkormányzat Fővárosi Kertészeti Vállalat általános jogutódja, **egyszemélyi részvényese a BVK HOLDING Budapesti Városüzemeltetési Központ Zártkörűen Működő Részvénytársaság.** A jegyzett tőke 968,5 Millió Ft. Megalakuláskor 1937 db névre szóló részvényt bocsátott ki egyenként 500 eFt névértéken.

A Társaság **kiemelten közhasznú társaságként** működik, mintegy 310-330 főt foglalkoztat.

A Társaság fő tevékenysége a **Fővárosi Főpolgármesteri Hivatal** megbízásából végzett **kiemelt zöldterületeinek** (mintegy 590 ha) - legismertebb a **Margitsziget, Városliget, Gellérthegy, Népliget, Hajógyári sziget, Vár-negyed, Belváros - fenntartása és fejlesztése,** valamint mintegy 30-35.000 db **fasori fa,** és mintegy 100-120.000 db **parkfa fenntartása, növényvédelme, játszóterek üzemeltetése, őrzése, a parkberendezések** (vízhálózat, szökőkutak, egyéb parkberendezési tárgyak) **fenntartása, üzemeltetése.**

A **kiemelt zöldterületek fenntartásán túl** feladatunk a fő és tömegközlekedési utak melletti **zöldsávok, fasorok,** valamint a Fővárosi Önkormányzat tulajdonában lévő ingatlanok kaszálása is, összesen mintegy **600 ha.**

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

A **gazdálkodás volumenét** tekintve a FŐKERT Nonprofit Zrt. **közhasznú tevékenysége** ellátásához a 2010. évben **1.619.558 eFt,** a 2011. évben **2.047.243 eFt,** míg 2012. évben többszöri módosítás eredményeként **2.211.391² eFt** bruttó **támogatási összeget** kapott.

A bevételek és a költségek alakulását a 2012. év vonatkozásában részletesen (bárki számára elérhető formában) az **Éves Üzleti Jelentés tartalmazza (2013.03.12.),** ezek bemutatásától itt eltekintünk.

² Forrás: ÉVES BESZÁMOLÓ - 2012. ÉV

KÖRNYEZETVÉDELMI NYILATKOZAT

A társasági **személyi állományt** tekintve (átlagos statisztikai létszám adatokat figyelembe véve) **szellemi állományában** dolgozik **79 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 **249 fő** (melyből park- és fasorfenntartásban dolgozik több, mint 90%).

A Fővárosi Kertészeti Nonprofit Zrt. a FŐKERT-CÉGCSOPORT vezető/irányító cége, mely cégcsoport a következő gazdasági társaságokból áll:

1. **FŐKERT Mérnök Iroda Beruházási és Tervezési Kft.** (korábban Főkert Tervezési Stúdió Kft.)

A kerttervezéssel foglalkozó cég a Főkert cégcsoport részeként 1997-ben vált önálló céggé **tervezési és művezetési feladatok ellátására**. 2011. évben cég átalakítással a tevékenységei kibővültek zöldfelület fenntartási és fejlesztési feladatokkal annak érdekében, hogy a Holding piacra jutási lehetőségei javuljanak. Tervezési feladataik között előtanulmányoktól, megvalósíthatósági tanulmányoktól kezdve engedélyezési, tender- és kiviteli tervdokumentációk, megvalósulási tervek szerepelnek; munkáik része parkok, illetve közparkok tervezése Magyarországon és külföldön egyaránt.

Főkert Nonprofit Zrt. **tulajdonrésze: 100%**.

Anyacéggel való kapcsolat: Rendszeres megrendelések az anyacégtől tervezési munkákra.

2. **Tahi Faiskola Kft.** - **Tevékenységei:** faiskolai termesztés és értékesítés. A faiskolai termesztés **476.000 m²** területen folyik, ebből **25.000 m²** konténertelepen. A konténertelepen **3-3.500 fát** konténereznek évente. Specialitásuk a konténeres, nagyméretű, koros fák nevelése. Az árbevétel közel egynegyede konténeres növények értékesítéséből származik. A faiskola közel 450 - féle növényt termeszt, elsősorban díszfákat, cserjéket, örökzöldeket és szoliter növényeket. Bevételük több, mint 80 %-a a díszfák, a maradék, kevesebb, mint 20% pedig örökzöldek és cserjék értékesítéséből származik.

A faiskola árbevételének több mint 10 % -a külföldre értékesített termékekből kerül ki.

Főkert Nonprofit Zrt. **tulajdonrésze: 52%**.

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

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

140 éves múlttal rendelkező cég, mely a korábbi Fővárosi Kertészeti Vállalat virágbolt hálózatából szerveződött. A cég 1990 óta mintegy 52 boltot (19 virág- 33 vegyes bolt) működtet. A 22 db budapesti virágüzlet európai színvonalú, ezekből 10 a METRO vonalak mentén, 12 a város belső pontjain található.

KÖRNYEZETVÉDELMI NYILATKOZAT

A bolthálózat egységes arculatával, szezonálisan berendezett kirakataival a város legrangosabb megjelenésű kereskedelmi egységei közé tartozik.

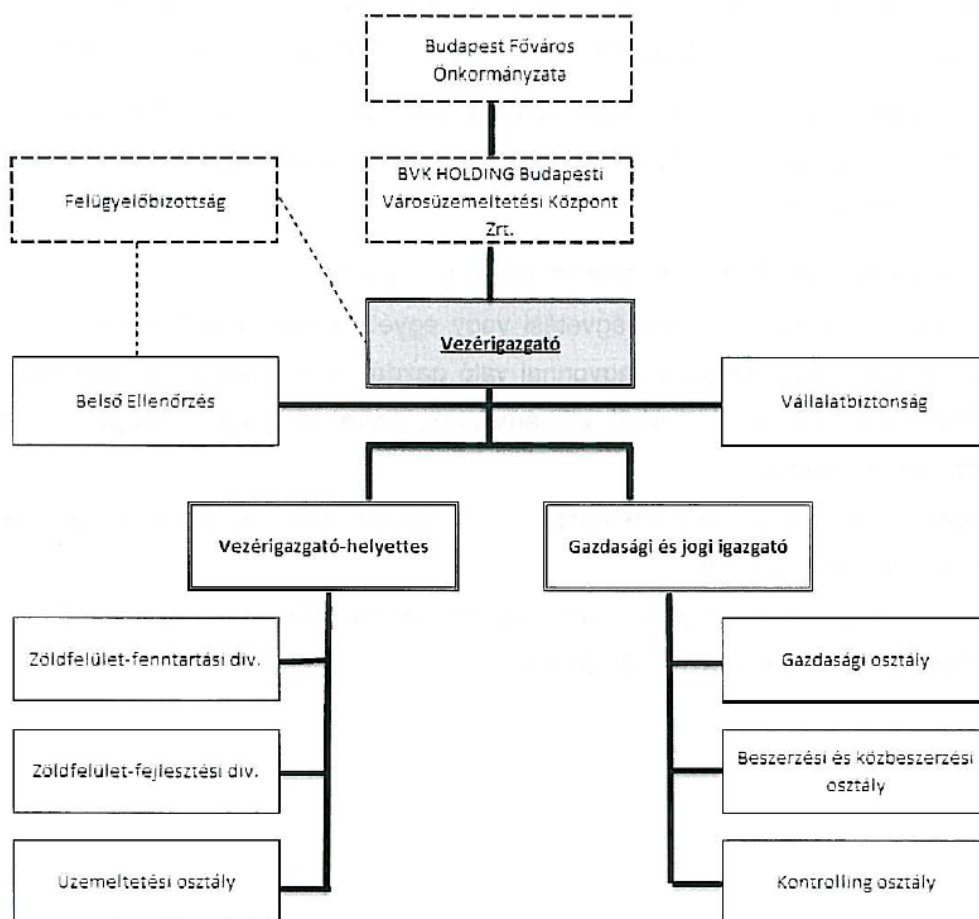
Főkert Nonprofit Zrt. **tulajdonrésze: 75%**.

Anyacéggel való kapcsolat: tulajdonosi viszony.

A zöldfelület-fejlesztési elképzések megvalósításában a **FŐKERT-CÉGCSOPORT** komplex módon vesz részt a tervezéstől a beruházás-szervezésen keresztül a kivitelezésig.

Az **EMAS minősítésbe** kizárólag a **FŐKERT Nonprofit Zrt.** –t kívánjuk bevonni.

A társaság aktuális alapvető **szervezeti felépítése** az **alábbiakban** tekinthető meg. Ez tartalmazza a szervezeti egységek hierarchiai felépítését, valamint az alegységek funkcionális szerepét. A társaság valamennyi szervezeti egységének³, illetve szakterületének vezetése - a felettes szervezeti egység ellenőrzése és irányítása mellett - önállóan történik.



³ Szervezeti egységeket tekintve a Parkfenntartó telepek/kirendeltségek a Zöldfelület-fenntartási divízió, míg a Komposzt-telep, Fásori egység, Park szervíz, illetve a Termesztő telep a Zöldfelület-fejlesztési divízió alegységei.

2.1 A TÁRSASÁG TELEPHELYEI, ELHELYEZKEDÉS...

A Társaság **SZÉKHELYE** a 1073 Budapest, Dob u. 90. címen található, itt a központi telephelyen alapvetően irányítási, menedzsment, illetve a kiszolgáló adminisztratív funkciók kaptak helyet.

SZOLGÁLTATÓ TELEPHELYEINK az ellátott tevékenységek részletezésével az alábbiak:

1-7. Parkfenntartó üzemek, telephelyek:

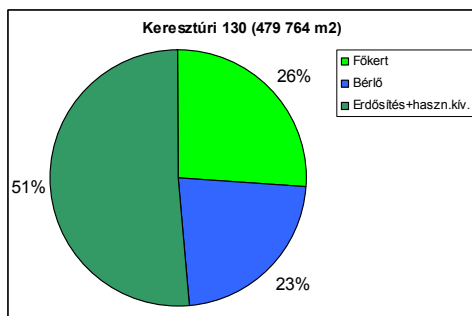
1. **Margitszigeti üzem (+Hajógyári sziget, Park szerviz)** - 1138 Budapest, Hajós Alfréd sétány
2. **VIII-IX. kerületi üzem** - 1083 Budapest, Baross u. 111/C
3. **Gellérthegyi üzem** - 1118 Budapest, Rezeda u. 6.
4. **II-XII. kerületi üzem** - 1122 Budapest, Városmajor u. 62. (2012. évtől nem szolgáltató telephely!)
5. **I./ II-XII. kerületi üzem(ek)** - 1012 Budapest, Attila u., Vérmező (Közös telephely)
6. **Városligeti/V-VI-VII-XIII. kerületi üzem(ek)** - 1146 Budapest OLOF PALME sétány 2. (Közös telephely)
7. **Népligeti üzem** - 1101 Budapest, Mutatványos tér 3.
8. **Keresztúri úti kiszolgáló telephely** - 1106 Budapest, Keresztúri út 130.
 - **Fasor(i) üzem** (Fasorfenntartási tevékenység),
 - **Komposzt üzem** (Komposztálás),
 - **Termesztő telep** (Termesztés).

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

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

A telephely átnyúlik egészen a XVI. Kerületig, a Pesti Határ útig, a Rákos-patakon is áthaladva. Keresztúri út szemközti oldalán a töltés mögött a Szolnoki vasútvonal sínpályája húzódik.

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

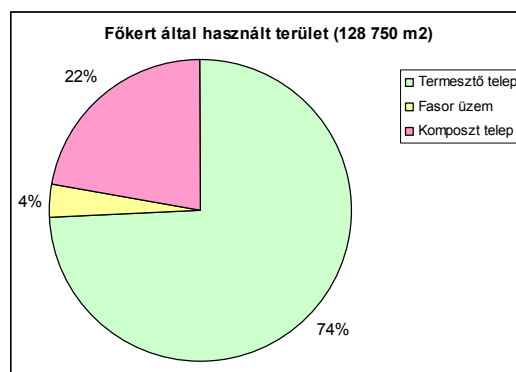
KÖRNYEZETVÉDELMI NYILATKOZAT


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

Társaságunk a terület ~30 % -át használja, a terület mintegy 50% -a használatból kivett, a maradék részt pedig bérlők használják.

A **bérlők** legkülönbözőbb tevékenységi körrel rendelkeznek: kertész tanuló oktatás, egyéni gazdálkodás (veteményes, gyümölcsös), kertépítési anyagok forgalmazása, javító műhelyek.

A **saját használatú területrészből** a nagyságrendileg legnagyobb részt a Termesztőtelep (74%), aztán a Komposzt –telep (22%) használja.



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

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

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

A víztorony karbantartását és időszakos fertőtlenítését a 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 üzemszek hőenergia ellátását 5 db gázkazán biztosítja. Levegőterhelési díjat 4 pontforrásra fizetünk (Termesztő telep 2x1750 kW, TMK épület 2x345 kW, Bérlok(k) 100 kW)

A telep belső úthálózata szilárd burkolattal ellátott.

2.2 A TEVÉKENYSÉGEK BEMUTATÁSA

2.2.1 PARKFENNTARTÁS



A parkfenntartási szolgáltatás a TÁRSASÁG fő tevékenysége. A zöldfelület fenntartási tevékenységet ~330-350 helyszínen végzi, ebből játszóterek száma közel ~50 db (összesen több, mint 370 db a játszószerék 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 mintegy 3,3 millió m² -nyi pázsitterületet kaszálunk a kiemelt zöldterületeken, további mintegy 1,1 millió m² -t kaszálunk a főútvonalak melletti zöldsávokon, valamint a fővárosi tulajdonú ingatlanokon, gyakoriságot tekintve a szakmai program illetve a kompenzáció megengedett mértékét figyelembe véve. Szakembereink végzik többek között pl. a Tabán, a Hegyalja úti részsík kaszálását is.



Társaságunk évente mintegy 400-500 edb egy- és kétnyári virágot, illetve 15-20 edb cserjét és évelő növényt ültet ki az általa fenntartott parkokba.

Évről évre megrendezésre kerül, elsősorban a kertész szakemberek számára, az egynyári virág bemutató.

A bemutatón szakembereink tájékoztatást adnak a virágfelületek kiültetésének tervezéséről, a természetésről, a kiültetésről és az ápolási munkákról, kiemelten a növényvédelemről.

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

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



KÖRNYEZETVÉDELMI NYILATKOZAT

Parkfenntartási feladathoz kapcsolódik még

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

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

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



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



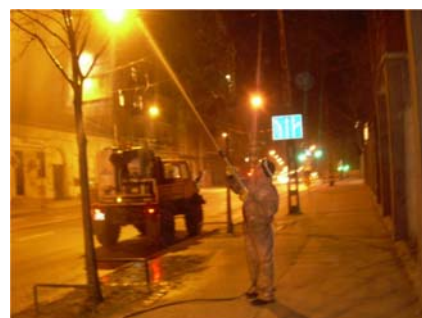
2.2.2 FASORFENNTARTÁS



A városi zöldfelületi rendszer **legveszélyeztetettebb elemei a fasorok**, mivel a város a legszennyezettebb, és mechanikai hatásoknak leginkább kitett területein vannak. A **kedvezőtlen hatások** (pl. légszennyezettség, sózás, út és közmű építések, közlekedés, parkolás...) által okozott mechanikai és egyéb sérülések miatt városszerte romlik a fák állapota.

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

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



2.2.3 TERMESZTÉSI TEVÉKENYSÉG (TERMESZTŐ TELEP)

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



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

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

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

2.2.4 KOMPOSZTÁLÁSI TEVÉKENYSÉG (KOMPOSZT TELEP)

A Fővárosi Kertészetnél létesült az ország első komposztáló üzeme (X. Keresztúri út 130.), amely Budapest Főváros és agglomerációjának park- és fasor fenntartási hulladékait komposztálja.

Jelenleg a **10000 m²-es** szilárd burkolatú komposztáló üzemben évenként mintegy **50-60 ezer m³** zöld hulladék kerül komposztálásra.

Üzemünk rendelkezik a szükséges **tevékenységi (hulladékkezelési) engedéllyel** (Közép-Duna Völgyi Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség által kiadott **KTVF:25334-9/2011** - Érvényességi ideje: **2016.08.31.**),



valamint **⁴CITY KOMPOSZT** (fantázia-néven) az előállított komposztra **forgalomba-hozatali engedéllyel**. 2012. évben a jogszabályváltozások miatt szükségessé váló **telepengedély** is kiadásra került az illetékes hatóság (helyi önkormányzat) által.

A telep által az engedélyben rögzített **befogadható hulladékmennyiség: EWC 020704** Fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyagok **450 t/év**, **EWC 200201** Biológiai lebomló hulladék **9.500 t/év**, összesen **9.950 t/év**.

A Komposztüzem területén vezetékes **tűzi vízhálózat lett 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 Komposztüzemben. A kutak mintavételezését és a minták vizsgálatát az **érvényes vízjogi üzemeltetési engedélyünk** előírásainak megfelelően évente két alkalommal, külső akkreditált laboratórium végzi el, amelyek eredményei megküldésre kerülnek a Közép-Duna-völgyi Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség számára.

Az üzembe beszállított zöldhulladék mennyiségét egy 60 tonna mérés határú, 18 méter hosszú közúti **hídmérleg** segítségével dokumentáljuk, amely alapján **naprakészen vezethető a hulladék nyilvántartás**.

⁴ A **CITY KOMPOSZT** nem tartalmaz határértéket meghaladó toxikus elemkoncentrációkat, mentes csírázást gátló anyagoktól, humán patogén szervezetektől, nem gyomosít, nem tartalmaz vegetatív növekedésre képes gommagvakat, így **felhasználható**

- Mészkerülő növények kivételével dísznövények termesztő közegeként, 1:2 arányban más földféllel keverve,
- Házkertekben 5-10 l/m²,
- Kertépítésnél, gyepesítésnél 20-40 l/ m²,
- Díszfák, díszcserjék ültetésekor 5-15 l/ültetőgödör - **mennyiségben**.

KÖRNYEZETVÉDELMI NYILATKOZAT

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



Komposztüzemünkben a **rostált komposztot folyamatosan vizsgálattjuk** annak érdekében, hogy vásárlóinknak mindig magas minőségű terméket tudjunk biztosítani. Minden rostálási napon mintát veszünk a rostált komposztból, amit **külső laboratórium** vizsgál meg.

Az alapanyag általános összetétele: fák és bokrok nyesedéke (50 %), lomblevélzet a díszkertek növényzetével együtt (35 %), fűkaszálék (15%).

A fenntartás során képződő szerves hulladékok: fák, bokrok nyesedéke, lomblevélzet, fűkaszálék, a díszkertek ősszel eltávolított egynyári növényzete.

A tavasszal és nyáron gyűjtött alapanyag kevesebb lomblevelet, több fűkaszálékot tartalmaz. Ennek köszönhetően az aprított szerves anyag nitrogénnel, foszforral, káliummal kielégítően ellátott.

Az őszi – téli alapanyag a gally mellett 12 – 14 % lomblevelet és kevés parkfű avart tartalmaz. Ez az apríték szűkösen ellátott N, P, K tápelemmel.

A **komposztálás folyamatát** az alábbiakban szemléltetjük:



A parkokban, fasorokban a rendszeres parkfenntartási munkák során képződő szerves hulladékot késlekedés nélkül a komposztáló telepre kell **szállítani**.



A frissen beszállított szerves anyag még vegetatív nedvességet tartalmaz. Vegetatív nedvességet tartalmazó alapanyag mielőbbi **aprításával**, a szerves anyag optimális 50–52%-os nedvességtartalma kevesebb vízfelhasználással biztosítható.

A nyersanyagot a szerves-anyag prizma építése előtt homlokrakodó segítségével a **kalapácsos aprítógépre** adagoljuk.

Az aprítás célja, a kiindulási anyag térfogatának csökkentése, és ezzel egyidejűleg a felület növelése.

KÖRNYEZETVÉDELMI NYILATKOZAT

Az üzemben a német **Willibald MZA 4300** típusú **aprítógépet** alkalmazzuk (316kW/430PS motorteljesítmény; 48 db kalapács (4 tengelyen)).

A gép töltése **New Holland LM 410 homlokrakodóval** történik (106 LE motorteljesítmény; 6 méter emelési magasságú; 2800 kg emelőképességű).



A komposztüzemben **nagyprizmás eljárást** alkalmazunk, amely lényegében egy **méreteiben kibővített trapézprizma**.

A komposztálás során az anyag **tömörödik**, ezáltal kiszorul belőle a levegő és anaerob zónák alakulhatnak ki, amely **szagemissziót eredményezhet**.

Az átforgatás alkalmával az anyagot újból fellazítjuk, oxigént vezetünk be, így a lebomlást elősegítjük. A szerves anyag prizma **levegőztető forgatásának** alapvető szerepe van az aerob mikrobiológiai folyamatokhoz szükséges **O₂ biztosításában**, a szerves anyag lebontása során képződő **CO₂ elvezetésében**, valamint a szerves anyagban képződő **hő párolgásos elvonásában**.

A prizma szerkezete (a szerves anyag aprítási foka), mérete, alakja alapvetően meghatározza a rendszer szellőzését, a gázcsere rendszerét és a párolgásos hőelvonást is. A nagyméretű prizma szerves anyagában keletkező hő több mint 90 %-át a vízzel telített felmelegedő levegő vezeti el, ugyanis e prizma kisugárzásos hővesztesége minimális.

Az **átforgatás további célja** az alapanyag homogenizálása, és **utólagos aprítás**. Azt, hogy mikor kell a forgatást elvégezni, nem szabad a napok bizonyos száma szerint megítélni, hanem a prizma uralkodó hőmérsékletét és a gázfázis oxigénkoncentrációját kell figyelembe venni, ugyanis a korhadási folyamat függ az alapanyagoktól és az időjárási viszonyoktól is.

A **hőmérsékletet és az oxigénkoncentrációt mérésel figyeljük**, és ha csökken az oxigénkoncentráció, akkor az átforgatást elvégezzük. A méréseket naponta végzzük, **Testo 952 hőmérsékletmérő** műszerrel, valamint **Testo 325 füstgázelemző** műszerrel, amellyel az **O₂ koncentrációt** tudjuk meghatározni a komposztprizma belsejében.



Az **átforgatás** történhet **homlokrakodóval**, önjáró komposztforgatóval, vagy átforgató adapterrel.

Erre a célra **Willibald TBU 3000** típusú **forgató adapter** kerül felhasználásra.

A meghajtás kardánról, legalább 80 kW (108 LE) teljesítményű erőgéppel (esetünkben **New Holland TM 155 traktor**) történik.

A forgatásos nyitott prizma komposztálásnál attól függően, hogy milyen mértékű a beavatkozás (forgatások száma), általában **5-9 hónap után készül el a komposzt**, amelyet **finomra rostálunk**.

KÖRNYEZETVÉDELMI NYILATKOZAT

A megfelelő minőségű, jól aprított alapanyag keverékből, kontrollált feltételek (nedvesség, levegőzés, hőmérséklet rendszeres ellenőrzése és korrekciója) mellett nyert érett komposzt nyers szerves anyagot már alig tartalmaz. A prizma hőmérséklete mintegy 40 – 45 °C-ra csökken, nedvességtartalom értéke pedig 43 – 45 %.

Az ilyen állapotú prizma szerves anyaga **rostálható**.

A jól érett 43 – 45 % nedvességtartalmú komposzt **rostálási kihozatala legalább 80 %**. A rostálási maradékot osztályozó műveletnek kell alávetni.

A komposzt rostálásnál **Farwick Primus** típusú **dobrosta** kerül felhasználásra, 10 mm-es lyukbősséggel. A rosta töltése **VOLVO BM 642 homlokrakodóval** történik.



Komposzt forgalom alakulása (kerekített adatok):

Adatok m ³ -ben(év)	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Belső komposzt	3600	2100	2000	2800	230	2500	800	1200
Külső komposzt	840	1500	2000	2700	3500	2300	2550	2900
Komposzt összesen	4440	3600	4000	5500	3730	4800	3350	4100

Zöldhulladék beszállítás alakulása (kerekített adatok):

Adatok m ³ -ben(év)	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Belső beszállítás	31200	39000	31000	33300	29000	29300	31900	30950
Külső beszállítás	9500	20500	15400	17800	9900	27000	13400	21900
Beszállítás összesen	40700	59500	46400	51100	38900	56300	45300	52850

2.2.5 EGYÉB TEVÉKENYSÉGEK, SZAKMAI FELADATOK...

- Fakataszter - faadatbázis kiépítése, karbantartása: A növényállományról készülő nyilvántartást, értékelését a **fakataszter adatbázisát térinformatikai eszközökkel** kezeljük.

A fahelyek **műholdas helymeghatározáson (GPS)** alapuló felmérését 2005-ben kezdtük el és végezzük azóta is folyamatosan.

A felvitt adatok feldolgozása után, minden egyes **fahely adatlappal** rendelkezik, amely sok egyéb mellett tartalmazza a fafaj nevét, törzs- és korona átmérőjét, magasságát, a gyökér-, törzs-, korona állapotát, ápoltságát, a fahely, a törzsvédelem és az öntözés jellegét, a téli sózás mértékét, légvezeték, földkábel meglétét, a fa korát, értékét, élettartamát.



KÖRNYEZETVÉDELMI NYILATKOZAT

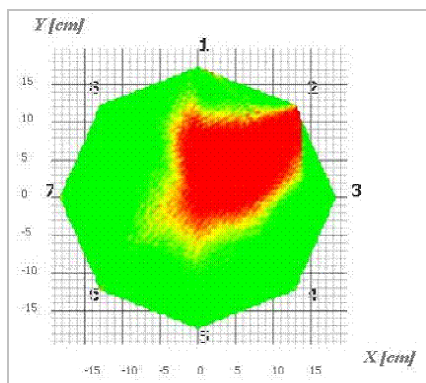
Folyamatosan követhető értékükben bekövetkező változások, de alkalmas számos információ gyűjtésére, tárolására, karbantartására.

Felhasználhatók építésügyi, természet- és környezetvédelmi hatósági eljárásokhoz. Adataihoz út- és közmű hálózatok térképei, növények fényképei rendelkeznek.

- **Műszeres vizsgálat „Fakopp” műszerrel:** Az egységes „faadatbázis” megalkotásához szükség van a fák törzsének belső vizsgálatára.

A műszer a fák belsejében lévő **korhadások és üregek** létét a **hangsebesség-változás mértékének mérésével** térképezi fel. **Mérési elv:** Az egészséges fa szövet jobban vezeti a hangot, mint a korhadt faanyag.

A vizsgálat **rétegekben** történik, ezért szoros összefüggés ismerhető fel az orvosi gyakorlatban alkalmazott **tomográfiai módszerekkel**.



A kiértékelés számítógéppel történik, mindezeket figyelembe véve, az eljárást nevezhetjük **computeres tomográfiának** (CT-nek). Az alkalmazott vizsgálóberendezéssel végzett sok-sok mérés bizonyítja a műszer létjogosultságát.

Mind intézmények mind magánszemélyek részéről érkezik felkérés szakvélemény készítésére, melyek közül kiemelkedő a Magyar Nemzeti Múzeum több mint 180 db fa vizsgálatára vonatkozó felkérése volt.

- **RFID – chippek behelyezése a margitszigeti fákban:** Az „RFID szögek” a fa belsejében kerültek elhelyezésre, így azokon észrevétlenül lehet információt elhelyezni, leolvasni egy kézi olvasó segítségével úgy, hogy azok semmilyen formában nem károsítják a fa törzsét. Az RFID chippek legfőbb előnye, hogy „láthatatlanul” még évek múltán is leolvasható róluk a növény kora, magassága és a gondozásával kapcsolatos összes információ. A Társaság a pilot projektől a növényállomány pontosabb gondozását várja és sikeres lezárást követően tervezi az RFID rendszer kiterjesztését Budapest más, saját gondozásában lévő parkfáira is.
- Tevékenységi körébe tartozik továbbá **zöldterületi beruházások lebonyolítása, erdő és természetvédelmi területek gondozása.**
- **Fasorfejlesztési koncepció(k) előkészítése:** „Budapest kiemelt zöldterületek közterületi faállomány megújulásának fejlesztési koncepciója” kidolgozásának célja, széleskörű, átfogó fejlesztési elképzelések, beruházási javaslatok megfogalmazása a kezelésbe tartozó faállomány fenntartásával, kezelésével kapcsolatban.
- **Ügyfélszolgálati tevékenységek, bejelentések kezelése:** Az ügyfélszolgálat kezeli (dokumentálja) a beérkező bejelentéseket, amelyek **felelős szakterületi személyek**

KÖRNYEZETVÉDELMI NYILATKOZAT

közreműködésével kerülnek ügyintézésre, megválaszolásra. Ennek keretében többek között parlagfű-, gyommentesítéssel, permetezéssel, növényvédelemmel, parkfenntartással, park-felszerelések, ivókútak, szökőkútak állapotával, hulladék-, és zöldhulladék kezeléssel, parkfanasor, játszótéri balesetveszély-elhárítással kapcsolatos témakörbe tartozó problémák kerülnek rendezésre.

- **Társadalmi szerepvállalás:** A működés kiemelten közhasznú jellegéből adódóan igen jelentős a Társaság **társadalmi szerepvállalása**.

Ezen vállalások egy része kapcsolódik más szervezetek által szervezett rendezvényekhez. Ezek az akciók nagyban hozzájárulnak a **környezettudatos gondolkodás** kialakításához és fejlesztéséhez és tapasztalataink szerint a lakosság által létrehozott értékek nagyobb megbecsülésnek örvendenek.

A zöldterületekhez kapcsolódóan rendszeres tájékoztató és tanácsadói tevékenységet végzünk az **országos és budapesti médiákon keresztül**.

Több alkalommal szerveztünk takarítási és figyelemfelhívó rendezvényeket.

A Gellérthegyén és a Városligetben diákok bevonásával nagyszabású **takarítási akció** zajlott a közelmúltban.



Külföldi kiállításokon történt bemutatókon öregbítjük Budapest és cégünk hírnevét.

Határozott, és egyre nagyobb az érdeklődés a Főkert szakembereinek

a) **szakmai**,

b) **bírálati** munkája iránt, ahol

nemesítő cégek, parképítési kivitelezési és tervezési munkák értékelésére kérnek fel minket mind bel-, mind külföldön.

3. INTEGRÁLT POLITIKA



Társaságunk, a **FŐKERT – Fővárosi Kertészeti (Kimelten Közhasznú) Nonprofit ZRT.** legfőbb célja (küldetése), hogy a **FŐVÁROS kiemelt parkjainak és fasorainak FENNTARTÓJAKÉNT, illetve a kiemelt zöldfelületek FEJLESZTÉSEINEK főbb szervezőjeként, és bonyolítójaként** a megbízói, tulajdonosi, illetve a lakossági igényeknek, a rendelkezésre álló források hatékonyabb felhasználásával, a **konkurrenciánál jobban**, illetve **egyre magasabb szinten** megfeleljen, **minőségi, az épített zöld környezet összképét, a lakosság közérzetét pozitívan alakító/befolyásoló szolgáltatást** nyújtson, tevékenysége során maximálisan figyelembe véve a **munkabiztonsági szempontok** alkalmazását, illetve folyamatosan törekedve a **MEB kockázatok** kézben tartására.

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 *hulladék-lerakóhelyeket*, és a *személtető művet*, másrészt, egyfajta **recycling tevékenységet** megvalósítva, tápanyagban gazdag, *jó minőségű talajjavító anyagot* kívánunk **előállítani**, melyet részben **közvetlenül visszajuttatva parkjainkba**, illetve részben értékesítve, *közvetve visszajuttatva* a zöldfelületekre, azok **élő tápanyagát** szolgáltatjuk...

Céljaink eléréséhez az alábbi menedzsment eszközöket vesszük igénybe:

1. Társaságunk fenti tevékenységeire kialakítjuk, működtetjük, és állandóan fejlesztjük az **ISO 9001 és ISO 14001 szabványoknak, illetve az EMAS-nak megfelelő INTEGRÁLT MINŐSÉG-, ÉS KÖRNYEZETKÖZPONTÚ IRÁNYÍTÁSI/SZABÁLYOZÁSI RENDSZERT**, egy **minőség-, és környezetorientált vezetési filozófia** meghonosítása érdekében. Ezzel párhuzamosan integrálva az IMKIR rendszerrel **MSZ 28001 (OHSAS 18001)** szabvány szerinti **MEBIR rendszert** működtetünk.

KÖRNYEZETVÉDELMI NYILATKOZAT

2. **Kapcsolattartási rendszerünk fejlesztésével** *hosszú távú, korrekt ügyfél-, beszállító-, illetve hatósági szervezeti kapcsolatokat* alakítunk ki minden szolgáltatási területen, a társaság tevékenységéről az *érdekelt feleket* rendszeresen tájékoztatjuk.
3. 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.
4. Tevékenységeink megtervezésénél fontosnak tartjuk a lehetséges **megrendelői-**, illetve **vevőkör pontos ismeretét**, beleértve a **személyes kapcsolattartást** is. Stabil vevőkapcsolataink érdekében, szolgáltatásaink esetén mindig biztosítjuk a megbízó által elvárt **minőség-, egyéb érdekeltek vonatkozásában pedig tevékenységeinkhez kapcsolódóan a környezeti és MEB szempontok, illetve szabályozások pontos betartását.**

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 és MEB szempontokat* is figyelembevevő beszállítói háttérrel rendelkezünk, velük szorosan együttműködve dolgozunk, törekedve arra, hogy Ők is elégedettek legyenek.

5. A fenti célokat a természeti **erőforrások lehetőség szerinti takarékos, újrahasznosítási lehetőségeket vizsgáló felhasználásával, korszerű, megbízható, környezetközpontú szolgáltatásainkkal, az alkalmazott módszerek/technológiák folyamatos környezeti szempontból felelős gondolkodást** érvényesítő **fejlesztésével, szervezettséggel, az integrált irányítási rendszer létrehozásával, működtetésével, szolgáltatási tevékenységünk keretében** valósítjuk meg
6. Biztosítjuk, hogy **Integrált minőség-, környezet- és MEB politikánkat** szervezetünk minden szintjén **megértsék, elfogadják.** Ugyanakkor törekszünk arra, hogy munkatársaink természetes igényévé váljon a **minőségi és környezetfelelős munkavégzés, a kezdeményezés a minőség, és a környezeti, valamint a munkahelyi állapotok javítására**, melyhez minden feltételt biztosítunk számukra, beleértve:
 - az egyértelmű szervezeti felépítést és feladatlebonthatást, az ehhez rendelt világos döntési szinteket, az ennek megfelelő önállóságot és felelősségvállalást;
 - a folyamatos szakmai, minőségügyi és környezetvédelmi/MEB képzést és továbbképzést,
 - a Társaság működésének (folyamat- és szolgáltatásparáméterek, környezeti teljesítménymutatók) értékeléséről való rendszeres tájékoztatást


KÖRNYEZETVÉDELMI NYILATKOZAT


7. Dolgozóink, megbízóink, partnereink és a közvélemény elvárásainak való megfelelés érdekében kiemelt figyelmet fordítunk:
- tevékenységeink **környezeti és MEB hatásának** vizsgálatára;
 - a keletkező **hulladékok** mennyiségének csökkentésére, gyűjtésük, tárolásuk, további sorsuk szigorúbb felügyeletére
 - **energiafelhasználásunk** elemzésére és a fajlagos mutatók javítására
 - munkahelyi környezetünk **esztétikai** hatásának, felszereltségének javítására és
 - általában a **környezeti működésünk** számszerűsíthetőségének javítására...
8. Szolgáltatásaink biztonságos színvonaltartását irányítási rendszerünk **folyamatos ellenőrzésével, teljesítéseink, eredményeink mérhető értékelése alapján megtervezett fejlesztésével, és az esetlegesen előforduló nemmegfelelőségek figyelésével, javításával** is garantáljuk.

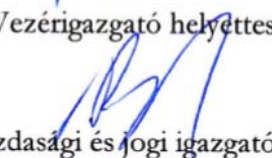
A **jövőre gondolva elhatározott szándékunk**, hogy *jelentős piaci szereplőként* az integrált irányítási rendszer működtetésével, **kulcstevékenységeinkben, termékeinkben** és kapcsolódó szolgáltatásainkban, illetve üzletpolitikánkban egy korrekt ár/érték(minőség) arányt érvényesítve, megélhetést biztosítva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

Budapest, 2013. 08. 01.

FŐVÁROSI KERTÉSZETI
PHRTKÖRŰEN MŰKÖDŐ NONPROFIT
RÉSZVÉNYTÁRSASÁG


Vezérigazgató


Vezérigazgató helyettes


Gazdasági és jogi igazgató

4. AZ INTEGRÁLT IRÁNYÍTÁSI RENDSZER (IMKIR) BEMUTATÁSA



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

- olyan **POLITIKÁT** fogalmazzon meg, amely sajátosságainak megfelel,
- kijelölje a **PRIORITÁSOKAT**, valamint megfelelő **KÖRNYEZETI CÉLOKAT**, és **ELŐIRÁNYZATOKAT** fogalmazzon meg,
- Tevékenységeink, szolgáltatásaink, termékeinek a megrendelők, és az **érdekelt felek** igényeit, követelményeit maradéktalanul kielégítsék,
- működésünk a **jogszabályokban**, és **egyéb vonatkozó szabályozásokban** rögzített előírásoknak megfelelően,
- meghatározzuk szervezetünk **múltjából**, **meglévő** és **tervezett** tevékenységeink, szolgáltatásaink, termékeink **KÖRNYEZETI TÉNYEZŐIT**, illetve kapcsolódó **HATÁSAIT**, különös tekintettel a **JELENTŐS KÖRNYEZETI HATÁST eredményező tényezőkre...**
- az **INTEGRÁLT POLITIKÁNK** és kapcsolódó **PRIORITÁSOKAT** is érvényesítő (minőség-/környezeti-/MEB...) **CÉLJAINK teljesüljenek**, akár kapcsolódó **PROGRAMOK** kidolgozása, és megvalósítása útján...
- a rendszerünk működése jól áttekinthető, követhető és hatékony, illetve **ÁLLANDÓAN FEJLESZTHETŐ** legyen...

I**NTEGRÁLT IRÁNYÍTÁSI RENDSZERÜNK HATÓKÖRE** termékeink, szolgáltatásaink minőségét, környezetre gyakorolt hatását meghatározó valamennyi tevékenységre és az azokat végző valamennyi személyre **kiterjed**, és magában foglalja a **felső vezetőség felelősségével**, az **erőforrás-menedzsmenttel**, a **szolgáltatások**, és a **környezeti/MEB szempontból jelentős tevékenységek megszervezésével és működésével**, valamint annak **mérésével, elemzésével**, illetve **korrekcióival** kapcsolatos tevékenységek minőségügyi, és környezeti/MEB vonatkozású feladatainak meghatározását, megvalósítását és szabályozását.

KÖRNYEZETVÉDELMI NYILATKOZAT

Az Integrált Irányítási Rendszer (IMKIR-MEBIR) **FELEPÍTÉSÉNÉL** és **MŰKÖDTETÉSÉNÉL**, KÉT ALAPVETŐ MŰKÖDÉSI ELVET tartunk szem előtt:

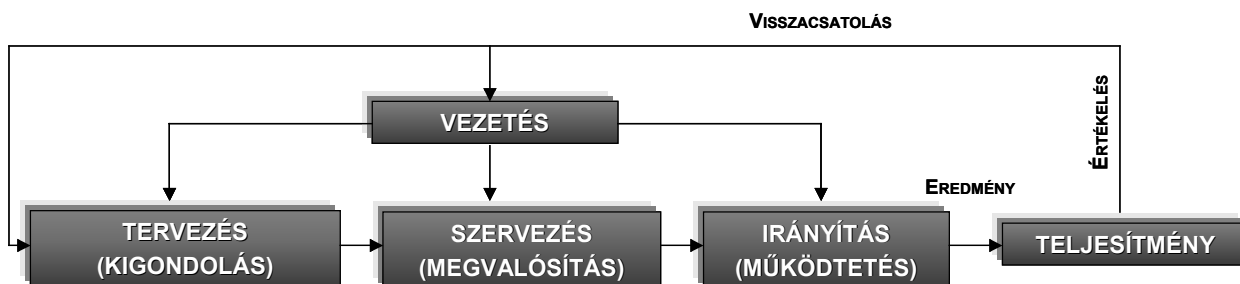
- (A) A **MENEDZSMENT RENDSZERSZEMLÉLETŰ** működés és
- (B) A **FOLYAMATKÖZPONTÚSÁG/FOLYAMATSZEMLÉLET** érvényesülését.

Ezen **elvek lényegét** az alábbiakban ismertetjük:

(A) A **MENEDZSMENT⁵ RENDSZER-SZEMLÉLET** a vállalati működést **négy lényeges funkció** segítségével valósítja meg, illetve támogatja:

1. **Tervezés**
2. **Szervezés/megvalósítás**
3. **Irányítás**
4. **Vezetés**

A **MENEDZSMENT „RENDSZER” STRUKTÚRÁJA** tehát az alábbi **folyamatábrával** szemléltethető:



A **tervezéssel** meghatározott feladatok elvégzésének feltételeit **szervezéssel** teremtjük meg, és **irányítással** gondoskodunk róla, hogy a feladatokat valóban megoldják a tervezett módon.

A menedzsment **NÉGY ALAPVETŐ FUNKCIÓJA:**

- (1) **TERVEZÉS**, az a menedzsment funkció, amely a szervezet jövőbeli működésére vonatkozó (minőség-, és környezeti) **célokat** határozza meg, és dönt az elérésükhöz szükséges **tevékenységekkel** és **erőforrásokkal** kapcsolatban arról, hogy **kinek, mit, mikorra**, milyen **sorrendben** kell megtennie.

A **TERVEZÉS** további logikailag egymást követő tevékenységekre bontható: **vállalati** (integrált minőség-, és környezet) **POLITIKA KIALAKÍTÁSA**, **CÉLKITŰZÉSEK/ELŐIRÁNYZATOK**, (programok kidolgozása), (ütemtervek kidolgozása), **ELJÁRÁSOK kidolgozása**.



⁵ A menedzsment a szervezet erőforrásai tervezésének és azokról való döntésének, szervezésének, vezetésének és irányításának folyamata a szervezet **céljainak eredményes és hatékony megvalósítása érdekében**.

KÖRNYEZETVÉDELMI NYILATKOZAT

(2) **SZERVEZÉS:** az a menedzsment funkció, amely az **elvégzendő feladatok** és az azokat elvégző **emberek csoportosítását, elrendezését és összekapcsolását** jelenti, annak érdekében, hogy az érintettek a legeredményesebben tudják elvégezni a munkát. A **SZERVEZÉSI** és **MEGVALÓSÍTÁSI** tevékenységnek képezi az alapját szabvány konform dokumentált szabályozási rendszer.

Ezen tevékenység is további részekre bontható: **feladatok elosztása, erőforrások biztosítása, kapcsolatok létrehozása, szervezeti -felépítés és -viszonyok kialakítása, kommunikáció, szabályozások kidolgozása, használata, működtetése.**

(3) **IRÁNYÍTÁS:** az a menedzsment funkció, amely a tevékenységek **ellenőrzését**, a



tevékenységeknek a **szervezet céljai felé vezető úton tartását** és az esetleg szükséges **korrekciók, végrehajtását** jelenti.

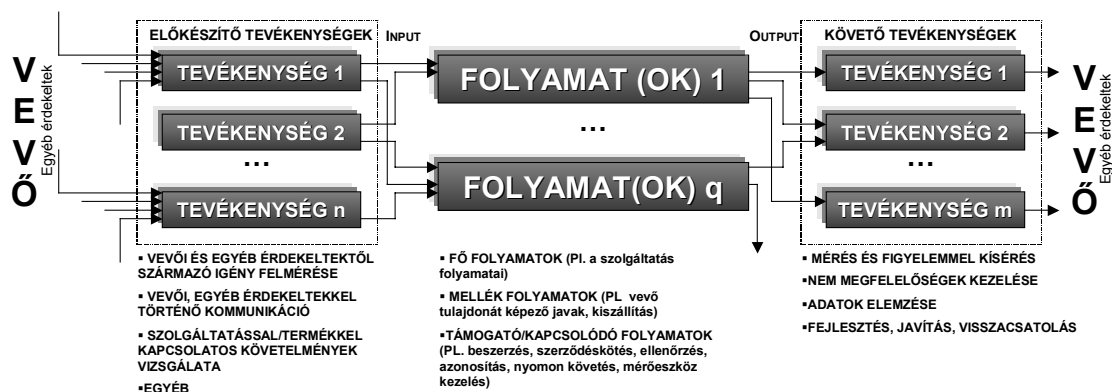
Az **IRÁNYÍTÁS** a következő tevékenységeket foglalja magában: **követelményállítást, mérés, értékelés, javítás – korrekció...**

(4) **VEZETÉS:** az a menedzsment funkció, amely a tevékenységeket felügyeli, rendszeresen átvizsgálja, illetve a **folyamatos fejlődés** alapjait megteremti.

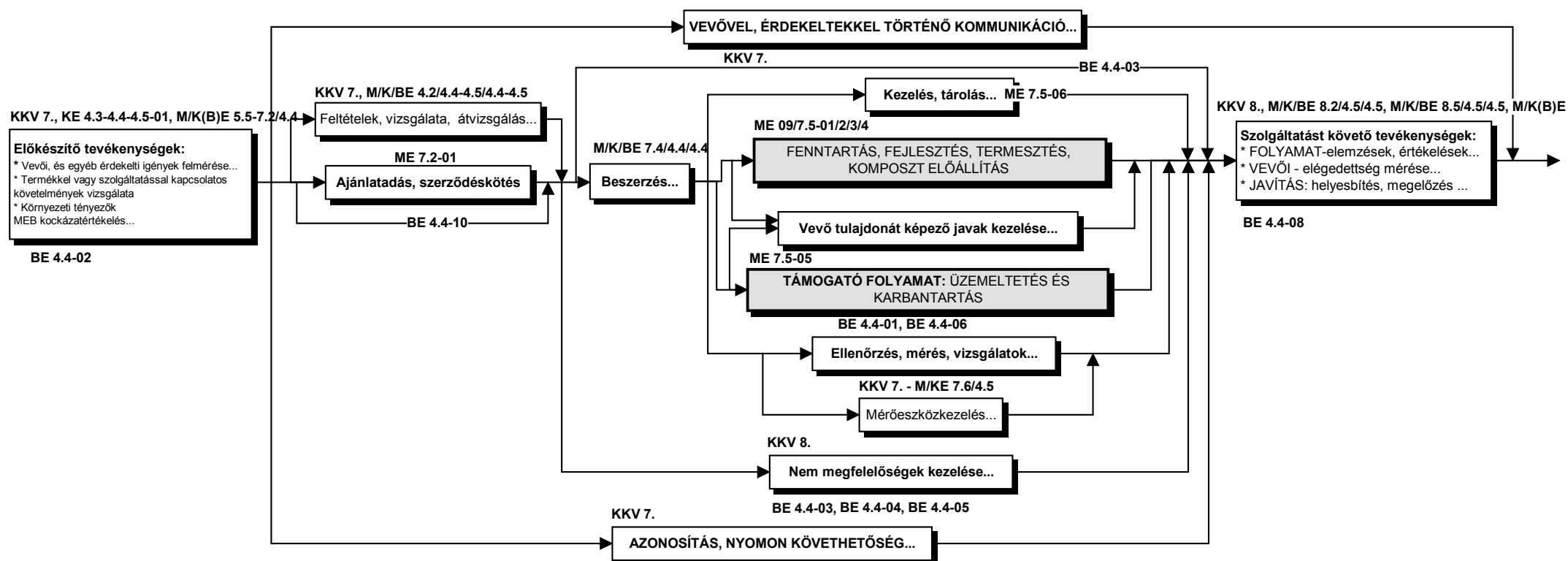
A **VEZETÉS** a következő résztevékenységek összessége: **személyzeti munka, képzés, felügyelet, döntéshozatal, motiváció, kommunikáció...**

A **menedzsment szemléletet** nemcsak a **társasági működés** és az **IMKIR működtetésének** vonatkozásában, hanem a **folyamatok menedzselésében** is alkalmazzuk.

(B) A **FOLYAMATSZEMLELET** alkalmazását az alábbiakban szemléltetjük:



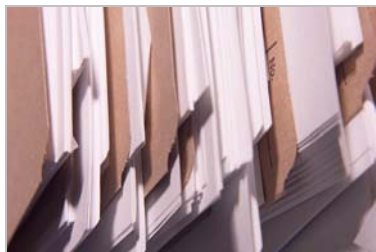
Társaságunk **folyamatait**, a fenti alapelveket figyelembe véve a következő struktúrával szemléltethetjük, mely bemutatja azok egymáshoz való viszonyát is.

KÖRNYEZETVÉDELMI NYILATKOZAT


A fentiekben részletezett **folyamatok hálózatához**, illetve az egyes tevékenységekhez, folyamatfázisokhoz az **IMKIR-MEBIR 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 **IMKIR-MEBIR Kézikönyv MELLÉKLETE** tartalmazza.

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



DOKUMENTÁLT IRÁNYÍTÁSI RENDSZERÜNK FELÉPÍTÉSE:

1. A felső vezetés minőség iránti elkötelezettségét a **POLITIKA** tartalmazza,
2. A rendszer alapkövetelményeit, feladatait és felelősségi viszonyait az **IMKIR-MEBIR KÉZIKÖNYV** -ben írjuk le,
3. A minőség-, és környezetirányítási feladatok végrehajtásának folyamatát és részletezett felelősségeit
 - **KÉZIKÖNYV** -ben,
 - **Minőségügyi (ME), Környezeti(KE), MEB (BE) és Integrált (M/K/BE) ELJÁRÁSOKBAN,**
 - **Minőségügyi-, és környezetvédelmi/MEB célokban, tervekben, programokban** szabályozzuk,
4. A minőségügyi/környezetvédelmi/MEB tevékenységek végrehajtásának módját **Utasításokban**, illetve az irányítási rendszer által szabályozott **egyéb szabályozásokban** írjuk elő,
5. A minőségi követelményeket szerződések, szabványok, műszaki feltételek, utasítások, tervek stb. formájában, a működés környezeti/MEB szempontú feltételeit pedig nyilvántartásokban rögzítjük...
6. A követelmények teljesítését **feljegyzések** formájában igazoljuk.

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/MEB tárgyú feljegyzések** azonosítását, összegyűjtését, rendezését, tárolását, megőrzését, selejtezését dokumentált szabályozásoknak megfelelően végezzük.

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



5.1 KÖRNYEZETI TÉNYEZŐK, ÉS HATÁSAIK...

Jelen fejezetben Társaságunk működéséhez/tevékenységeihez, termékeihez és szolgáltatásaihoz kapcsolódó

- **környezeti tényezők**⁶ azonosításának, **hatásaik**⁷ 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 Eljárásrendek).

Fentiek szerinti működés **biztosítja, illetve támogatja:**

- környezetvédelmi **céljaink**, és **programjaink** hatásos megfogalmazását és megvalósítását,
- a vonatkozó **jogszabályoknak való megfelelést**,
- **naprakész információk** rendelkezésre állását társaságunk **környezeti tényezőivel** és **hatásaival** kapcsolatban.

⁶ **Környezeti tényező:** a szervezet *tevékenységének, termékének* vagy *szolgáltatásának* egy elemével kapcsolatos, amelynek **hasznos** vagy **káros** hatása lehet a környezetre: pl. szennyvízkibocsátás, emisszió, anyagfogyasztás vagy újrafelhasználás, illetve zaj... **MEGJEGYZÉS:** A **környezeti tényezők** vonatkozásában elsősorban azok kerülnek számbavételre, amelyek ellenőrzésére, és befolyásolására társaságunk képes, illetve elvárható, hogy képes. Ez felöleli mindazon tényezőket, amelyek a **normális**, illetve az esetlegesen felmerülő **rendkívüli üzemi feltételek**, események, **balesetek**, illetve **potenciális vészhelyzetek** alapján a korábbi, jelenlegi és tervezett tevékenységek kapcsán adódnak, vagy valószínűleg adódhatnak.

⁷ **Környezeti hatás:** azt a változást jelenti, amely valamely *környezeti tényező* jelenlétének eredményeként fellép: pl. lehet vízszennyeződés, vagy természeti erőforrás kimerülése... A **környezeti hatások fogalmkörébe beletartoznak az** igénybe vett források, **valamint a** szállítók és a „vevők” által okozott (**azaz a közvetett**) hatások is.

KÖRNYEZETVÉDELMI NYILATKOZAT

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

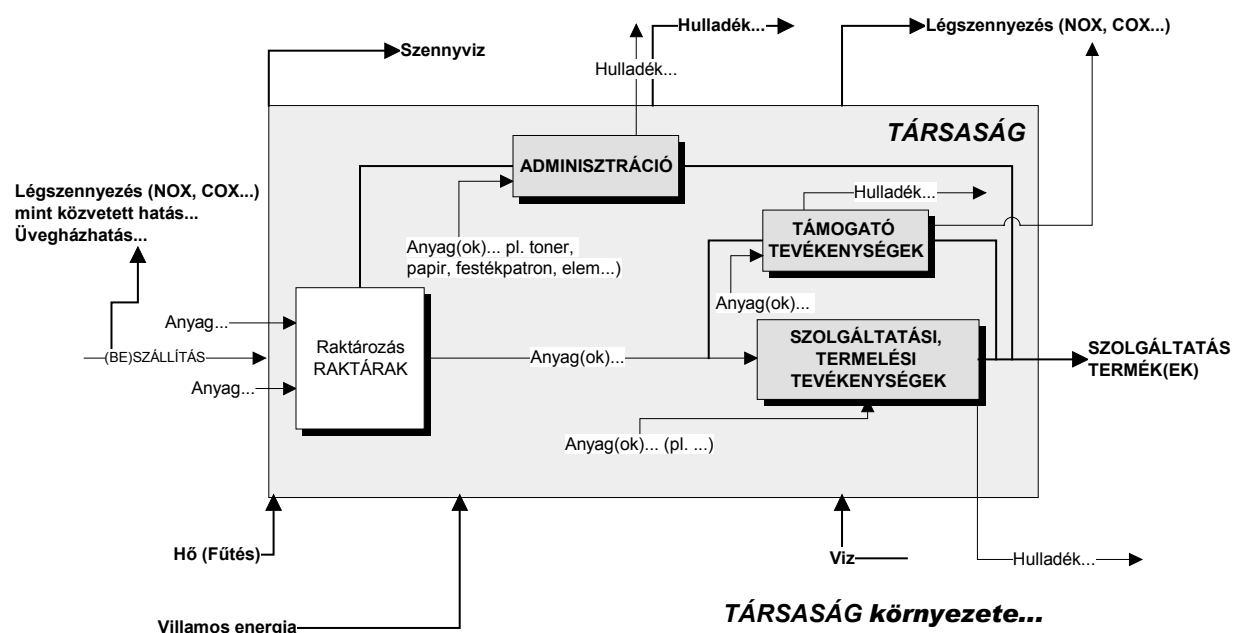
1. Kiválasztunk egy *tevékenységet, terméket vagy szolgáltatást* (amely elég nagy ahhoz, hogy érdemes legyen megvizsgálni, és elég kicsi ahhoz, hogy jól áttekinthető legyen)
2. Megkeressük a *tevékenység, termék vagy szolgáltatás környezeti tényezőit...*
3. Megkeressük a *környezeti hatásokat* (annyi *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.

Jelen NYILATKOZAT a készítés évét megelőző év(ek) (2010, 2011, 2012) tényadatai alapján készült.

5.1.1 KÖRNYEZETI TÉNYEZŐK AZONOSÍTÁSA

A működés környezeti szempontú számbavételéhez az alábbi 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**.

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

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

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

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

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

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

5.1.1.1 Bemeneti információk (BE) szempontjából...

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

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

KÖRNYEZETVÉDELMI NYILATKOZAT

SSZ	TELEPHELYEK	Összes (l)	Összes (kg)	Fenntartott terület(m ²)	Mutató (l/m ²)	Mutató (kg/m ²)
1	1.1 Margitsziget	17 152	1 219	684 100	0,0251	0,0018
	1.2 Hajógyári sziget	2 290	4	526 221	0,0044	0,0000
	1.3 Park szerviz	9 449	1 306	0	-	-
	(1.1-1.3)Margitszigeti üzem (+Hajógyári sziget) - (1138 Budapest, Hajós Alfréd sétány)	28 891	2 529	1 210 321	0,0239	0,0021
2	VIII.-IX. kerületi üzem - (1038 Budapest, Baross u. 111/C)	2 996	806	244 617	0,0122	0,0033
3	Gellérthegy üzem - (1118 Budapest, Rezeda u. 6.)	4 619	1 167	711 485	0,0065	0,0016
4	II-XII. Kerületi üzem - (1122 Budapest, Városmajor u. 62.) Városmajor	3 057	1 369	244 414	0,0125	0,0056
5	I. Kerületi üzem - (1012 Budapest, Attila u. 91.) Vérmező	10 882	1 679	474 315	0,0229	0,0035
6	6.1 Városliget	9 517	1 881	768 163	0,0124	0,0024
	6.2 V-XIII. kerület	4 558	1 445	241 703	0,0189	0,0060
	(6.1-6.2) Városligeti és V-VI-VII-XIII. kerületi üzem - (1146 Budapest Olof Palme sétány 2.)	14 075	3 321	1 009 866	0,0139	0,0033
7	Népligeti üzem - (1101 Budapest, Mutatványos tér 3.)	8 439	479	944 304	0,0089	0,0005
8	8.1 Fasor	64 689	8 448	755 007	0,0857	0,0112
	8.2 Komposzt	49 279	124	0	-	-
	8.3 Termesztő+Iroda	781	982	0	-	-
	(8.1-8.3) Keresztúri úti kiszolgáló telephely - (1106 Budapest, Keresztúri út 130.)	114 749	9 554	755 007	0,1520	0,0127
Összesen (1-8)		187 708	20 903	5 594 329	0,0209	0,0036

(BE_1) Táblázat_1(2010)(Fent), (BE_1) Táblázat_1(2011)(Lent)

SSZ	TELEPHELYEK	Összes (l)	Összes (kg)	Fenntartott terület(m ²)	Mutató (l/m ²)	Mutató (kg/m ²)
1	1.1 Margitsziget	16 825	1 605	688 721	0,0244	0,0023
	1.2 Hajógyári sziget	3 116	9	521 427	0,0060	0,0000
	1.3 Park szerviz	13 293	3	0	-	-
	(1.1-1.3)Margitszigeti üzem (+Hajógyári sziget) - (1138 Budapest, Hajós Alfréd sétány)	33 234	1 617	1 210 148	0,0275	0,0013
2	VIII.-IX. kerületi üzem - (1038 Budapest, Baross u. 111/C)	3 033	224	242 277	0,0125	0,0009
3	Gellérthegy üzem - (1118 Budapest, Rezeda u. 6.)	4 531	1 311	723 485	0,0063	0,0018
4	II-XII. Kerületi üzem - (1122 Budapest, Városmajor u. 62.) Városmajor	4 165	839	251 914	0,0165	0,0033
5	I. Kerületi üzem - (1012 Budapest, Attila u. 91.) Vérmező	12 098	367	474 315	0,0255	0,0008
6	6.1 Városliget	9 693	715	788 800	0,0123	0,0009
	6.2 V-XIII. kerület	7 168	964	221 828	0,0323	0,0043
	(6.1-6.2) Városligeti és V-VI-VII-XIII. kerületi üzem - (1146 Budapest Olof Palme sétány 2.)	16 861	1 680	1 010 628	0,0167	0,0017
7	Népligeti üzem - (1101 Budapest, Mutatványos tér 3.)	9 277	627	947 044	0,0098	0,0007
8	8.1 Fasor	68 122	9 400	768 044	0,0887	0,0122
	8.2 Komposzt	48 866	91	0	-	-
	8.3 Termesztő+Iroda	1 244	2 615	0	-	-
	(8.1-8.3) Keresztúri úti kiszolgáló telephely - (1106 Budapest, Keresztúri út 130.)	118 232	12 106	768 044	0,1539	0,0158
Összesen (1-8)		201 431	18 769	5 627 855	0,0234	0,0027

KÖRNYEZETVÉDELMI NYILATKOZAT

SSZ	TELEPHELYEK	Összes (l)	Összes (kg)	Fenntartott terület(m ²)	Mutató (l/m ²)	Mutató (kg/m ²)
1	1.1 Margitsziget	14 880	1 042	691 126	0,0215	0,0015
	1.2 Hajógyári sziget	3 313	21	521 427	0,0064	0,0000
	1.3 Park szerviz	9 216	106	0	-	-
	(1.1-1.3)Margitszigeti üzem (+Hajógyári sziget) - (1138 Budapest, Hajós Alfréd sétány)	27 409	1 169	1 212 553	0,0226	0,0010
2	VIII.-IX. kerületi üzem - (1038 Budapest, Baross u. 111/C)	3 695	1 099	242 277	0,0153	0,0045
3	Gellérthegy üzem - (1118 Budapest, Rezeda u. 6.), XI-XXII.	4 067	2 618	723 485	0,0056	0,0036
4	II-XII. Kerületi üzem - (1122 Budapest, Városmajor u. 62.) Városmajor	3 930	134	242 109	0,0162	0,0006
5	I. Kerületi üzem - (1012 Budapest, Attila u. 91.) Vérmező	10 752	222	474 315	0,0227	0,0005
6	6.1 Városliget	9 908	449	788 800	0,0126	0,0006
	6.2 V-XIII. kerület	6 564	1 036	210 140	0,0312	0,0049
	(6.1-6.2) Városligeti és V-VI-VII-XIII. kerületi üzem - (1146 Budapest Olof Palme sétány 2.)	16 472	1 484	998 940	0,0165	0,0015
7	Népligeti üzem - (1101 Budapest, Mutatványos tér 3.)	9 125	1 043	947 044	0,0096	0,0011
8	8.1 Faszó / Mozgó brigád	60 195	9 669	1 131 965	0,0532	0,0085
	8.2 Komposzt	35 425	198	0	-	-
	8.3 Termesztő+Iroda	1 026	941	0	-	-
	(8.1-8.3) Keresztúri úti kiszolgáló telephely - (1106 Budapest, Keresztúri út 130.)	96 646	10 808	1 131 965	0,0854	0,0095
	Összesen (1-8)	172 096	18 578	5 972 688	0,0194	0,0026

(BE_1) Táblázat_1(2012)

Mint látható, az **össz veszélyes anyag felhasználás** vonatkozásában, míg 2010-2011 években a **literben** nyilvántartott rész folyamatosan **növekvő**, míg a **kilogrammban** nyilvántartott rész egy folyamatosan **csökkenő** tendenciát mutatott. Előbbinek fő oka a **növekvő üzemanyagfelhasználás** (mely a szolgáltatás éves szakmai programjaiban megfogalmazott – elsősorban bizonyos kiemelt helyszíneket érintő - technológia-szinttel van összefüggésben, és ennek következtében kevésbé befolyásolható), míg utóbbi oka egyfajta **tudatos veszélyes anyag felhasználás-csökkentés** eredménye volt. 2012. évben ez a tendencia, azaz a növekedés megállt, illetve az **üzemanyagfelhasználás** terén megfordult, egy csökkenő tendenciát mutat. Sajnos ez utóbbi leginkább a szakmai program, illetve a forráshiány miatt végzett szűkített technológia végrehajtásának köszönhető, nem feltétlenül tudatos felhasználás-csökkentés eredménye. Az e fölötti csökkenés viszont részben egy tudatosabb veszélyes anyag csökkentési működés eredménye.

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

A célként kitűzött veszélyes anyag felhasználás csökkentése tehát megfelelő úton halad.

KÖRNYEZETVÉDELMI NYILATKOZAT

Az egyes területi veszélyes anyag felhasználásokat a fenntartott zöldterület nagyságrendjére (m²) vetítve egy jól értelmezhető mutató adódik az egységnyi zöldterület (m²) fenntartásához szükséges veszélyes anyag mennyiségre. A fajlagos veszélyes anyag felhasználás az elmúlt 3 évet tekintve az alábbi mutatókkal jellemezhető:

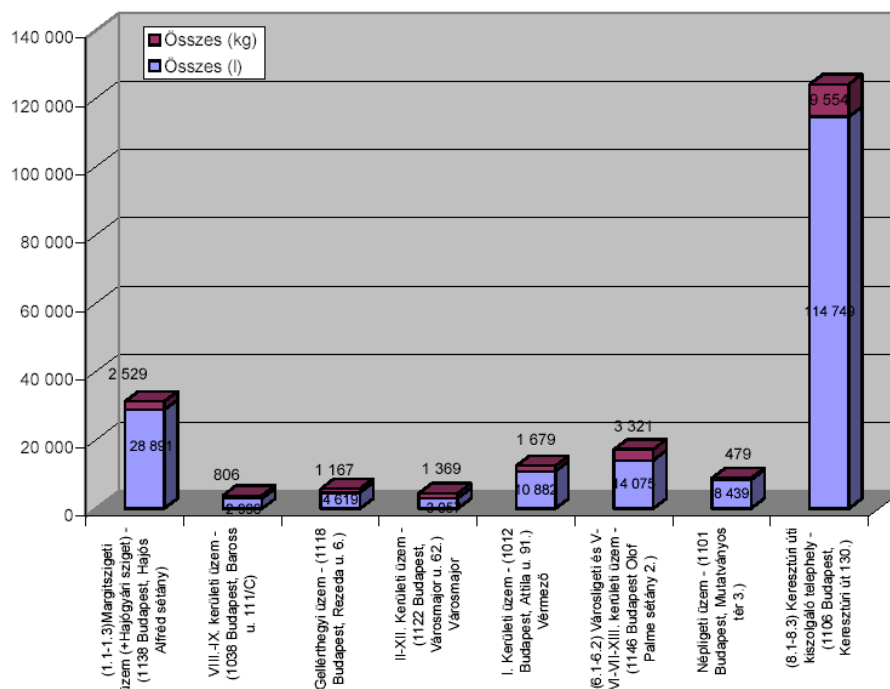
-	2010	2011	2012
<ml/m ² >	20,9	23,4	19,4
<g/m ² >	3,6	2,7	2,6

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

Ezen mutatók 2010-2011-2012. év vonatkozásában: fenntartott faállományra (131.246 - 131.510 – 130.576 db) vetítve: 493-517-461 ml/db és 64-71-74 g/db, előállított/értékesített növényállományra (483.241 - 877.031 – 605.624 db) vetítve: 1,6 -1,5 – 1,7 ml/db és 2 –3 – 1,6 g/db fajlagos veszélyes anyag felhasználást mutatnak.

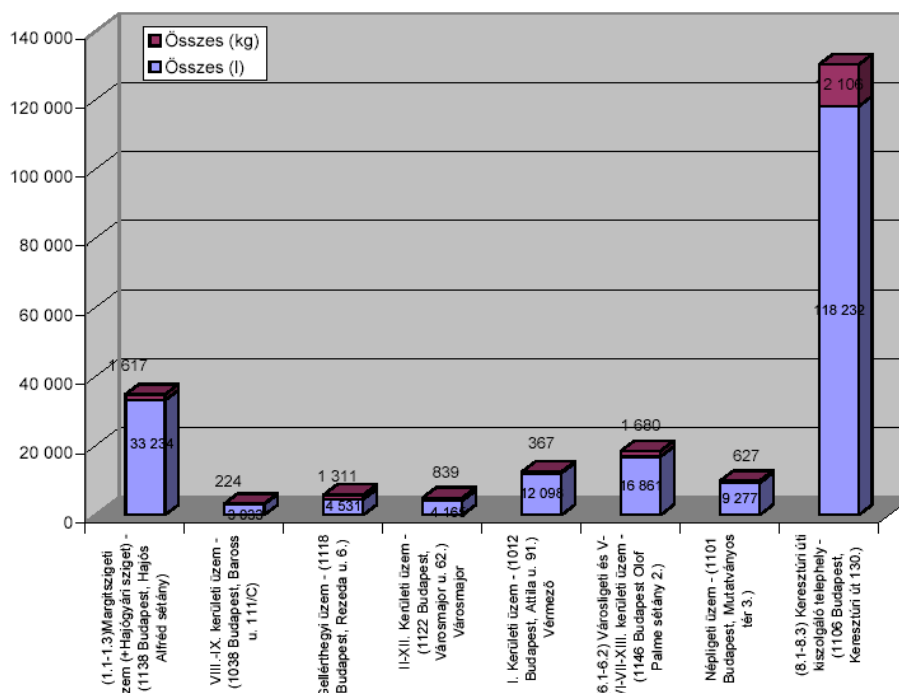
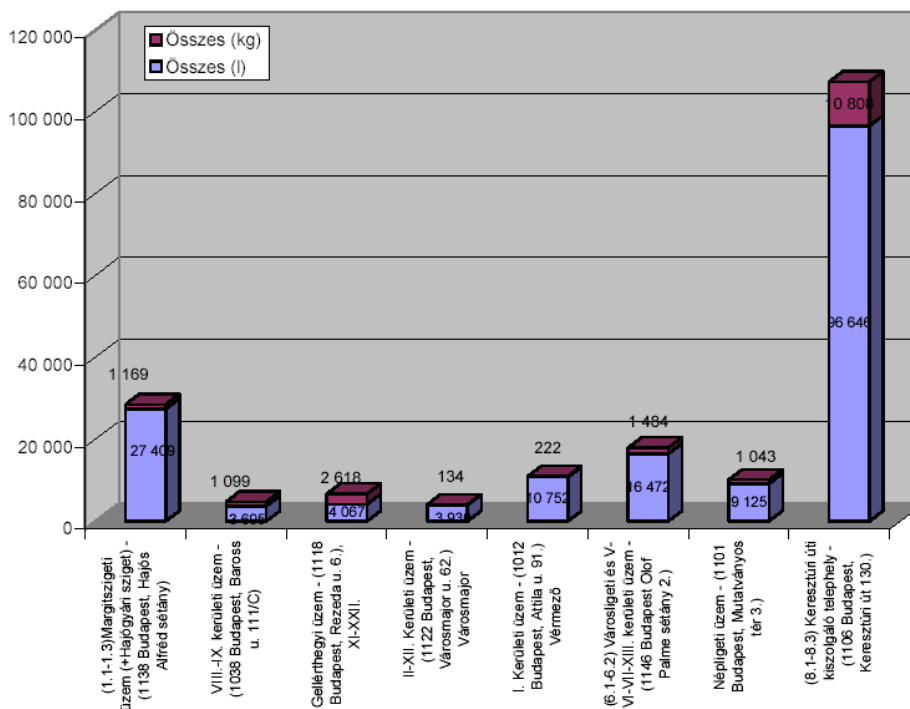
Most nézzük telephelyenkénti összesítésben a veszélyes anyag felhasználásokat⁸:

Telephelyenkénti éves veszélyes anyag felhasználások (l, kg)
2010.



(BE_1) Grafikon_1(2010)

⁸ (MEGJEGYZÉS: itt előre kell bocsátani, hogy bár bizonyos tevékenységek adott telephelyhez vannak elszámolástechnikailag rendelve, bizonyos esetekben nem teljesen az adott területen merülnek fel, így a jelenlegi nyilvántartási rendszerek környezetvédelmi szempontból telephelyi szinten bizonyos torzításokat tartalmazhatnak!)

KÖRNYEZETVÉDELMI NYILATKOZAT
**Telephelyenkénti éves veszélyes anyag felhasználások (l, kg)
2011.**

(BE_1) Grafikon_1(2011)
**Telephelyenkénti éves veszélyes anyag felhasználások (l, kg)
2012.**

(BE_1) Grafikon_1(2012)

KÖRNYEZETVÉDELMI NYILATKOZAT

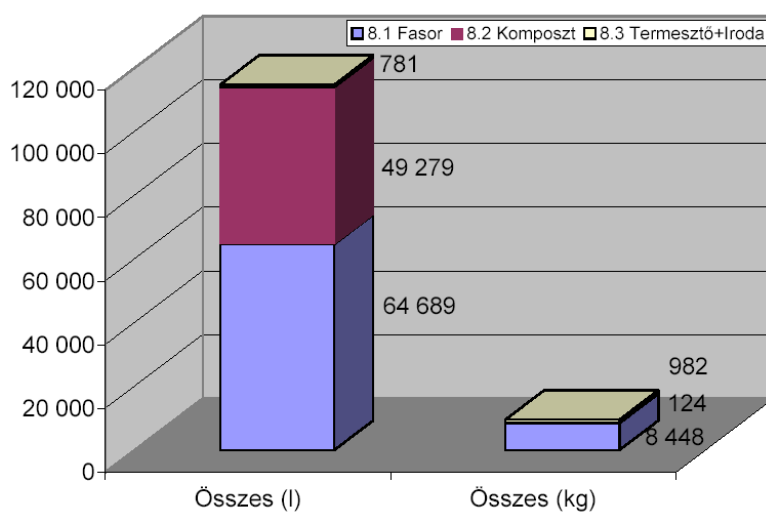
A **Keresztúri úti telephelyen** a legnagyobb a veszélyes anyagok felhasználása, azon belül is a legjelentősebb a Fasorban és a Komposzttelepen a gépek üzemeltetése során felhasznált üzemanyag, illetve a Fasori egységben a növényvédőszer felhasználás.

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

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

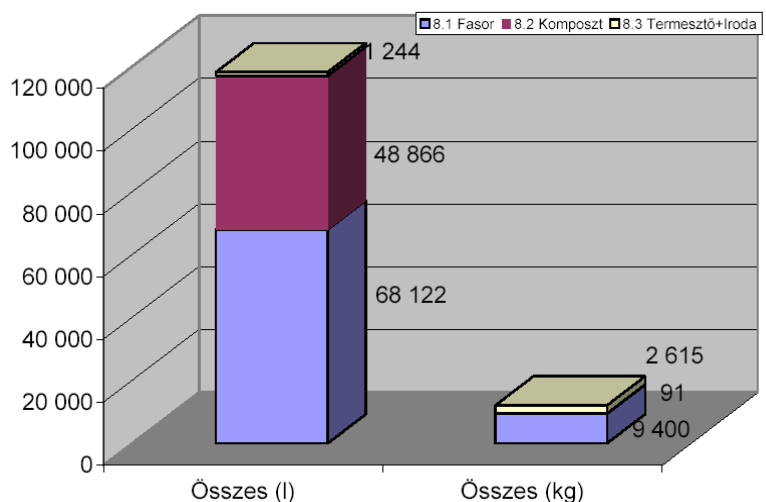
A **Termesztőtelep** esetében az üzemanyag felhasználáshoz társul a tápanyagutánpótlásra használt műtrágyák mennyisége (lásd később részletezve).

Legnagyobb mennyiségben veszélyes anyagot felhasználó telephelyen a tevékenységek/üzemek közti megoszlás_2010

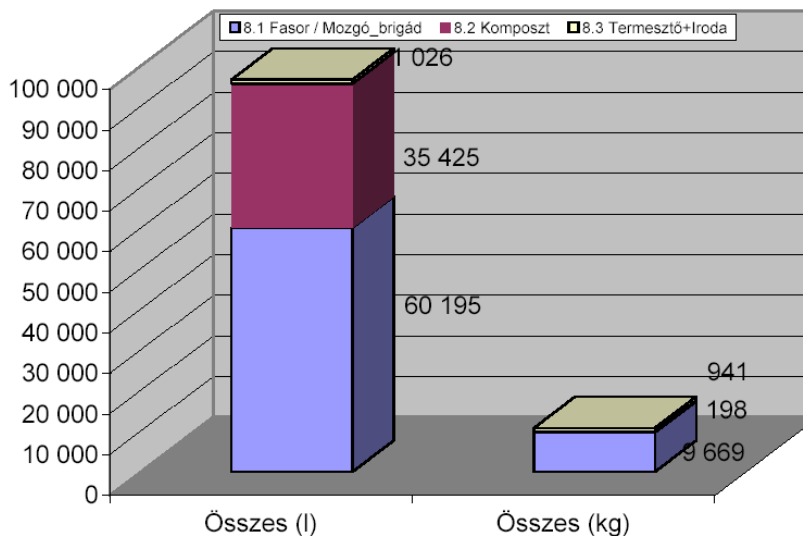


(BE_1) Grafikon_2(2010)

Legnagyobb mennyiségben veszélyes anyagot felhasználó telephelyen a tevékenységek/üzemek közti megoszlás_2011



(BE_1) Grafikon_2(2011)

KÖRNYEZETVÉDELMI NYILATKOZAT
Legnagyobb mennyiségben veszélyes anyagot felhasználó telephelyen a tevékenységek/üzemek közti megoszlás_2012

(BE_1) Grafikon_2(2012)

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**

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	2 200	14 618	51	110	0	123	50	5	88	17 152	93
	1.2 Hajógyári sziget	60	2 197	0	5	0	28	0	4	0	2 290	4
	1.3 Park szerviz	777	7 333	0	0	0	0	0	0	0	8 110	0
	(1.1-1.3) Margitszigeti üzem (+Hajógyári sziget) - (1138 Budapest, Hajós Alfréd sétány)	3 037	24 148	51	115	0	151	50	9	88	27 552	97
2	VIII.-IX. kerületi üzem - (1038 Budapest, Baross u. 111/C)	680	2 241	14	10	6	40	5	0	6	2 996	6
3	Gellérthegyi üzem - (1118 Budapest, Rezeda u. 6.)	1 580	2 878	31	10	16	90	14	0	0	4 619	0
4	II.-XII. Kerületi üzem - (1122 Budapest, Városmajor u. 62.) Városmajor	749	2 201	15	20	11	36	25	3	0	3 057	3
5	I. Kerületi üzem - (1012 Budapest, Attila u. 91.) Vérmező	2 187	8 472	33	65	15	100	10	1	8	10 882	9
6	6.1 Városliget	3 374	5 950	38	40	3	96	16	2	24	9 517	26
	6.2 V-XIII. kerület	809	3 685	14	5	6	34	5	0	2	4 558	2
	(6.1-6.2) Városligeti és V-VI-VII-XIII. kerületi üzem - (1146 Budapest Olof Palme sétány 2.)	4 183	9 635	52	45	9	130	21	2	26	14 075	28
7	Népligeti üzem - (1101 Budapest, Mutatványos tér 3.)	1 840	6 301	37	90	0	161	10	15	24	8 439	39
8	8.1 Fazor	12 041	50 523	306	1 460	0	214	145	18	19	64 689	37
	8.2 Komposzt	820	47 897	0	0	28	354	180	36	88	49 279	124
	8.3 Termesztő+Iroda	0	749	0	0	0	12	20	0	0	781	0
	(8.1-8.3) Keresztúri úti kiszolgáló telephely - (1106 Budapest, Keresztúri út 130.)	12 861	99 169	306	1 460	28	580	345	54	107	114 749	161
Összesen (1-8)		27 117	155 045	539	1 815	85	1 288	480	84	259	186 369	343

(BE_1) Táblázat_2(2010)

KÖRNYEZETVÉDELMI NYILATKOZAT

TEVÉKENYSÉG, SZOLGÁLTATÁS, TERMÉK		F1-F6									Összes	
TÁMOGATÓ FOLYAMAT		GÉPJÁRMŰ KARBANTARTÁS, ÜZEMELTETÉS...(T2, T3)									Összes	
SSZ	TELEPHELYEK	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	2 367	13 954	47	110	6	71	20	0	52	16 575	52
	1.2 Hajógyári sziget	320	2 746	2	5	0	33	0	0	8	3 106	8
	1.3 Park szerviz	2 662	10 550	0	0	0	5	0	0	1	13 217	1
	(1.1-1.3) Margitszigeti üzem (+Hajógyári sziget) - (1138 Budapest, Hajós Alfréd sétány)	5 349	27 250	49	115	6	109	20	0	61	32 898	61
2	VIII.-IX. kerületi üzem - (1038 Budapest, Baross u. 111/C)	560	2 400	15	0	13	44	0	0	5	3 032	5
3	Gellérthegy üzem - (1118 Budapest, Rezeda u. 6.)	1 526	2 725	27	10	14	57	56	0	9	4 415	9
4	II-XII. Kerületi üzem - (1122 Budapest, Városmajor u. 62.) Városmajor	693	3 318	6	45	6	87	0	0	8	4 155	8
5	I. Kerületi üzem - (1012 Budapest, Attila u. 91.) Vérmező	2 028	9 844	30	50	11	98	0	0	8	12 061	8
6	6.1 Városliget	2 797	6 598	40	10	5	117	16	0	20	9 583	20
	6.2 V-XIII. kerület	818	5 358	2	0	2	13	5	0	1	6 198	1
	(6.1-6.2) Városligeti és V-VI-VII-XIII. kerületi üzem - (1146 Budapest Olof Palme sétány 2.)	3 615	11 956	42	10	7	130	21	0	21	15 781	21
7	Népligeti üzem - (1101 Budapest, Mutatványos tér 3.)	2 600	6 200	57	170	11	166	60	0	48	9 264	48
8	8.1 Fásor	11 989	54 263	238	1 320	1	177	120	4	23	68 108	27
	8.2 Komposzt	60	47 790	6	0	0	610	400	1	90	48 866	91
	8.3 Termesztő+Iroda	0	1 152	0	0	14	0	60	0	0	1 226	0
	(8.1-8.3) Keresztúri úti kiszolgáló telephely - (1106 Budapest, Keresztúri út 130.)	12 049	103 205	244	1 320	15	787	580	5	113	118 200	118
Összesen (1-8)		28 420	166 898	470	1 720	83	1 478	737	5	273	199 806	278

(BE_1) Táblázat_2(2011)

TEVÉKENYSÉG, SZOLGÁLTATÁS, TERMÉK		F1-F6									Összes	
TÁMOGATÓ FOLYAMAT		GÉPJÁRMŰ KARBANTARTÁS, ÜZEMELTETÉS...(T2, T3)									Összes	
SSZ	TELEPHELYEK	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	2 601	11 697	35	102	6	128	16	21	44	14 585	65
	1.2 Hajógyári sziget	361	2 848	7	35	5	42	6	0	16	3 304	16
	1.3 Park szerviz	1 093	7 986	0	0	0	27	0	2	0	9 106	2
	(1.1-1.3) Margitszigeti üzem (+Hajógyári sziget) - (1138 Budapest, Hajós Alfréd sétány)	4 055	22 531	42	137	11	197	22	23	60	26 995	83
2	VIII.-IX. kerületi üzem - (1038 Budapest, Baross u. 111/C)	790	2 815	9	20	0	33	1	4	5	3 668	9
3	Gellérthegy üzem - (1118 Budapest, Rezeda u. 6.), XI-XXII.	1 339	2 460	26	20	15	95	35	1	0	3 990	1
4	II-XII. Kerületi üzem - (1122 Budapest, Városmajor u. 62.) Városmajor	444	3 358	14	10	0	66	22	10	0	3 914	10
5	I. Kerületi üzem - (1012 Budapest, Attila u. 91.) Vérmező	1 694	8 754	25	50	0	107	5	1	0	10 635	1
6	6.1 Városliget	2 196	7 393	39	45	0	113	14	13	21	9 800	34
	6.2 V-XIII. kerület	824	4 660	12	15	0	10	0	10	4	5 521	14
	(6.1-6.2) Városligeti és V-VI-VII-XIII. kerületi üzem - (1146 Budapest Olof Palme sétány 2.)	3 020	12 053	51	60	0	123	14	23	25	15 321	48
7	Népligeti üzem - (1101 Budapest, Mutatványos tér 3.)	2 600	6 144	59	180	0	127	7	14	29	9 117	43
8	8.1 Fásor / Mozdó brigád	12 572	45 843	252	1 380	1	96	39	73	6	60 183	79
	8.2 Komposzt	300	34 747	2	0	20	75	281	76	122	35 425	198
	8.3 Termesztő+Iroda	10	953	0	0	12	1	50	8	0	1 026	8
	(8.1-8.3) Keresztúri úti kiszolgáló telephely - (1106 Budapest, Keresztúri út 130.)	12 882	81 543	254	1 380	33	172	370	157	128	96 634	285
Összesen (1-8)		26 824	139 658	480	1 857	69	920	476	233	247	170 274	480

(BE_1) Táblázat_2(2012)

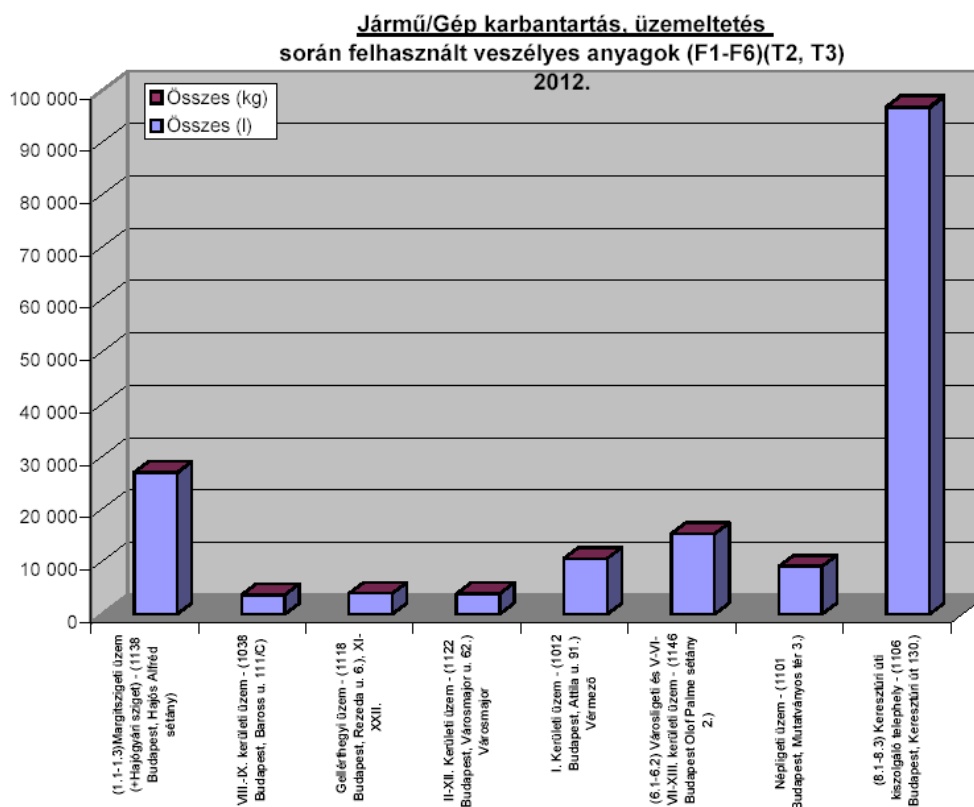
Fontos megjegyzés a (6. Fejezetben) kitűzött célok szempontjából: A tevékenységek áthelyezése, elszámolási gyakorlat megváltoztatása továbbiakban is mérlegelendő feladat.

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

A karbantartás, üzemeltetés során felmerülő veszélyes anyag felhasználás jelentős hányadát (~95% felett) az **üzemanyagfelhasználás** teszi ki, illetve ezt követi a **különböző olajok** felhasználása (mintegy 3-4%).

A legnagyobb üzemanyagfelhasználás a **Fasori egység**nél a tehergépkocsik és kosaras gépkocsik üzemeltetéséből, illetve a kiségek (főleg motoros láncfűrész) használatából, a **Komposzttelep** esetén pedig a zöldhulladék feldolgozásához használt gépek (rakodógépek, aprító, forgató gépek) üzemeltetéséből adódik.

A **(BE_1) Táblázat_2** és a **(BE_1) Grafikon_3** is jól mutatja azt a torzítást mely a központosított javítási/karbantartási tevékenység az akkori működési és nyilvántartási gyakorlatban például a **Margitszigetre** történő terheléséből adódik.



(BE_1) Grafikon_3(2012)

A 2012. évben (anélkül, hogy a korábbi éveket is grafikusán megjelenítenénk) jellegét tekintve a megoszlás hasonló volt a korábbi évekhez képest, csak nagyságrendjében egy **közel egységesen csökkenő tendenciát mutat**. Ez elsősorban a gépi munkavégzés mennyiségének csökkenésével magyarázható az év közbeni viszonylagos forráshiányt figyelembe véve.

KÖRNYEZETVÉDELMI NYILATKOZAT

A **növényvédelmi tevékenység** (T1), mint támogató folyamat **veszélyes anyag felhasználása** elsősorban a **szolgáltató folyamatokat** (F1, F2), illetve kisebb mértékben a termelő tevékenységek közül a **termesztést** érinti (F6) (lásd 5.1.1. fejezetben).

Általánoságban nézve a **növényvédelmi tevékenységben felhasznált veszélyes anyag mennyiség csökkenő tendenciát** mutat 2010-2011-2011 viszonylatában (19, 17, 17 tonna).

A felhasznált **növényvédőszer**ek (melyet legjelentősebb mértékben a **fasor-fenntartási** tevékenység (F2) során használnak), illetve **műtrágyák/tápanyag-utánpótlásra használt anyagok** (melyet legjelentősebb mértékben a **parkfenntartási** tevékenység (F1) során használnak) **arányát tekintve az utolsó két évben** a műtrágyák/tápanyag-utánpótlásra használt anyagok mintegy ~25% -al a felhasznált növényvédőszer-mennyiség alatt maradnak, korábbi években ezek közel azonos nagyságrendet képeztek.

Nézzük először a **növényvédőszer**ek felhasználását.

2010-2012. év vonatkozásában egy **enyhén növekvő tendencia** érvényesül, az össz felhasználás **9,4 t –ről 9,7 t –ra, majd 9,8 t –ra nőtt**, mely elsősorban a **le mosó permetezés** megnövekedésével magyarázható. Ez elsősorban az elmúlt időszakban nagyobb mennyiségben ültetett növényanyag közvetlen következménye, illetve egyfajta előpermetezés következménye, az év végén korrigált forrás előtti időszak forráshiányos technológia-portfolio alkalmazásának köszönhetően.

TEVÉKENYSÉG, SZOLGÁLTATÁS, TERMÉK		F1, F2, F6					Összes
TÁMOGATÓ FOLYAMAT		T1(Növényvédelem, növényvédőszer)(1)					
SSZ	TELEPHELYEK	Lemosó permetezésre (kg)	Vadgesztenye-aknázómoly elleni permetezésre (kg)	Egyéb park- és sorfa szerek (kg)	Egyényári, kétényári és cserjefelületek szerei (kg)	Gyomirtószer (kg)	Összes (kg)
1	1.1 Margitsziget	0	0	2	88,4	21	111,4
	1.2 Hajógyári sziget	0	0	0	0	0	0
	1.3 Park szerviz	0	0	0	0	0	0
	(1.1-1.3)Margitszigeti üzem (+Hajógyári sziget) - (1138 Budapest, Hajós Alfréd sétány)	0	0	2	88,4	21	111,4
2	VIII.-IX. kerületi üzem - (1038 Budapest, Baross u. 111/C)	0	0	5	11,74	8,77	25,51
3	Gellérthegy üzem - (1118 Budapest, Rezeda u. 6.), XI-XXII.	0	0	0	22,72	21,78	44,5
4	II-XII. Kerületi üzem - (1122 Budapest, Városmajor u. 62.) Városmajor	0	0	0	16,5	15	31,5
5	I. Kerületi üzem - (1012 Budapest, Attila u. 91.) Vérmező	0	0	16,5	64,67	28,2	109,37
6	6.1 Városliget	0	0	0	1,721	23,153	24,874
	6.2 V-XIII. kerület	0	0	0	88,846	3,74	92,586
	(6.1-6.2) Városligeti és V-VI-VII-XIII. kerületi üzem - (1146 Budapest Olof Palme sétány 2.)	0	0	0	90,567	26,893	117,46
7	Népligeti üzem - (1101 Budapest, Mutatványos tér 3.)	0	0	10	12,18	18,6	40,78
8	8.1 Fasor / Mozgó bngád	8435	347,25	432,46	0	160,2	9374,91
	8.2 Komposzt	0	0	0	0	0	0
	8.3 Termesztő+iroda	0	0	0	17,8	0	17,8
	(8.1-8.3) Keresztúri úti kiszolgáló telephely - (1106 Budapest, Keresztúri út 130.)	8 435	347	432	18	160	9 393
	Összesen (1-8)	8 435	347	466	325	300	9 873

(BE_1) Táblázat_3(2012)

A felhasznált **növényvédőszer**eket tekintve továbbra is a **Fasori** egység a legjelentősebb felhasználó (az éves felhasználások jelenleg már közel 95%-a), mely tevékenysége jellegéből, komplexitásából nyilvánvaló.

KÖRNYEZETVÉDELMI NYILATKOZAT

Az egyes fenntartó telepek utolsó két évben 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.

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 cserjefelületek szerei (kg)	Gyomirtószer (kg)	Összes (kg)
1	1.1 Margitsziget	0	0	0	108,2	25	133,2
	1.2 Hajógyári sziget	0	0	0	0	0	0
	1.3 Park szerviz	0	0	0	0	0	0
	(1.1-1.3)Margitszigeti üzem (+Hajógyári sziget) - (1138 Budapest, Hajós Alfréd sétány)	0	0	0	108,2	25	133,2
2	VIII.-IX. kerületi üzem - (1038 Budapest, Baross u. 111/C)	0	0	1	13,817	30	44,817
3	Gellérthegy üzem - (1118 Budapest, Rezeda u. 6.)	0	0	0	22,515	15	37,515
4	II-XII. Kerületi üzem - (1122 Budapest, Városmajor u. 62.) Városmajor	0	0	0	16,5	15	31,5
5	I. Kerületi üzem - (1012 Budapest, Attila u. 91.) Vérmező	0	0	0	60,9	30	90,9
6	6.1 Városliget	0	0	0	41,302	15	56,302
	6.2 V-XIII. kerület	0	0	0	83,458	15	98,458
	(6.1-6.2) Városligeti és V-VI-VII-XIII. kerületi üzem - (1146 Budapest Olof Palme sétány 2.)	0	0	0	124,76	30	154,76
7	Népligeti üzem - (1101 Budapest, Mutatványos tér 3.)	0	0	0	1,7	25	26,7
8	8.1 Fasor	8185	534,9	289,74	2,144	130	9141,784
	8.2 Komposzt	0	0	0	0	0	0
	8.3 Termesztő+Iroda	0	0	0	27,8365	0	27,8365
	(8.1-8.3) Keresztúri úti kiszolgáló telephely - (1106 Budapest, Keresztúri út 130.)	8 185	535	290	30	130	9 170
Összesen (1-8)		8 185	535	291	378	300	9 689

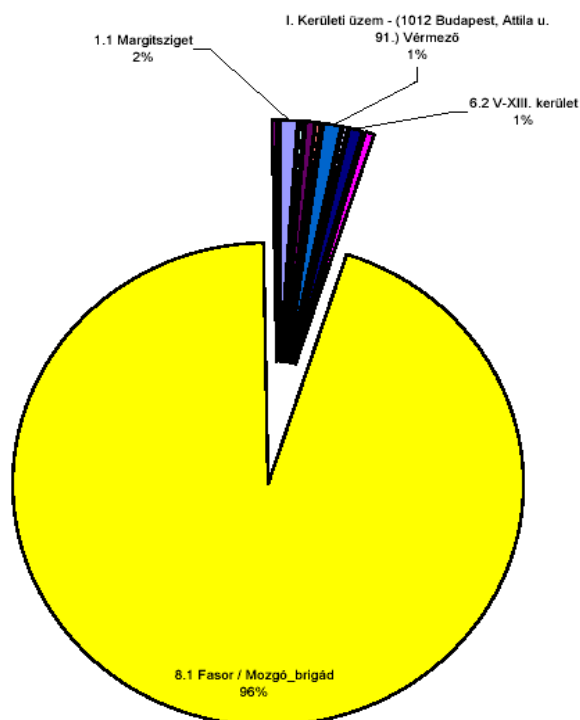
(BE_1) Táblázat_3(2011)

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 cserjefelületek szerei (kg)	Gyomirtószer (kg)	Összes (kg)
1	1.1 Margitsziget	0	0	0	10,76	187	197,76
	1.2 Hajógyári sziget	0	0	0	0	0	0
	1.3 Park szerviz	0	0	0	0	0	0
	(1.1-1.3)Margitszigeti üzem (+Hajógyári sziget) - (1138 Budapest, Hajós Alfréd sétány)	0	0	0	10,76	187	197,76
2	VIII.-IX. kerületi üzem - (1038 Budapest, Baross u. 111/C)	0	0	4	5,579	102	111,579
3	Gellérthegy üzem - (1118 Budapest, Rezeda u. 6.)	0	0	0	1,755	90	91,755
4	II-XII. Kerületi üzem - (1122 Budapest, Városmajor u. 62.) Városmajor	0	0	0	7,53	188	195,53
5	I. Kerületi üzem - (1012 Budapest, Attila u. 91.) Vérmező	0	0	0	35,726	230	265,726
6	6.1 Városliget	0	0	0	46,311	205	251,311
	6.2 V-XIII. kerület	0	0	5	57,536	211	273,536
	(6.1-6.2) Városligeti és V-VI-VII-XIII. kerületi üzem - (1146 Budapest Olof Palme sétány 2.)	0	0	0	103,847	416	519,847
7	Népligeti üzem - (1101 Budapest, Mutatványos tér 3.)	0	0	0	0,2	90	90,2
8	8.1 Fasor	6880	418,4	220,5	1,676	450	7970,576
	8.2 Komposzt	0	0	0	0	0	0
	8.3 Termesztő+Iroda	0	0	0	2,2721	0	2,2721
	(8.1-8.3) Keresztúri úti kiszolgáló telephely - (1106 Budapest, Keresztúri út 130.)	6 880	418	221	4	450	7 973
Összesen (1-8)		6 880	418	225	169	1 753	9 445

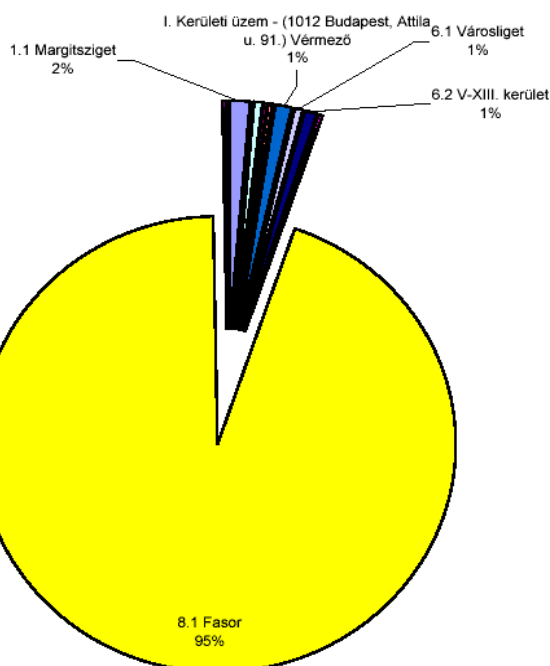
(BE_1) Táblázat_3(2010)

KÖRNYEZETVÉDELMI NYILATKOZAT

A növényvédőszeresek esetén jelenleg elsősorban a **le mosó permetezés szere**i, előbbi években a **gyomirtószeres**ekkel együtt, teszik/tették ki a döntő hányadot (az össz felhasználás több, mint 80-85 %-át).

Növényvédelmi tevékenység során felhasznált növényvédőszeres megoszlása - 2012


(BE_1) Grafikon_4(2012)(fent), (BE_1) Grafikon_4(2011) (lent)

Növényvédelmi tevékenység során felhasznált növényvédőszeres megoszlása - 2011


KÖRNYEZETVÉDELMI NYILATKOZAT

A műtrágyák/tápanyag-utánpótlásra használt anyagok esetén:

TEVÉKENYSÉG, SZOLGÁLTATÁS, TERMÉK TÁMOGATÓ FOLYAMAT		F1, F2, F6 T1(Növényvédelem, műtrágyák)(2)				Összes
SSZ	TELEPHELYEK	Síkosság mentesítés (kg)	Egyényári tápanyag utánpótlás (kg)	Pázsit tápanyag- utánpótlás (kg)	Sorfa/Parkfa tápanyag- utánpótlás (kg)	Összes (kg)
1	1.1 Margitsziget	500	150	0	0	650
	1.2 Hajógyári sziget	0	0	0	0	0
	1.3 Park szerviz	0	0	0	0	0
	(1.1-1.3)Margitszigeti üzem (+Hajógyári sziget) - (1138 Budapest, Hajós Alfréd sétány)	500	150	0	0	650
2	VIII.-IX. kerületi üzem - (1038 Budapest, Baross u. 111/C)	1000	11,6	0	0	1011,6
3	Gellérthegy üzem - (1118 Budapest, Rezeda u. 6.), XI-XXII.	2450	8,921	0	0	2458,92
4	II-XII. Kerületi üzem - (1122 Budapest, Városmajor u. 62.) Városmajor	0	58	0	0	58
5	I. Kerületi üzem - (1012 Budapest, Attila u. 91.) Vérmező	0	50	25	0	75
6	6.1 Városliget	300	0	0	0	300
	6.2 V-XIII. kerület	560	72	0	0	632
6	(6.1-6.2) Városligeti és V-VI-VII-XIII. kerületi üzem - (1146 Budapest Olof Palme sétány 2.)	860	72	0	0	932
7	Népligeti üzem - (1101 Budapest, Mutatványos tér 3.)	900	50	0	0	950
8	8.1 Fazor / Mozgó bngád	80	127	0	0	207
	8.2 Komposzt	0	0	0	0	0
	8.3 Termesztő+Iroda	0	915	0	0	915
	(8.1-8.3) Keresztúri úti kiszolgáló telephely - (1106 Budapest, Keresztúri út 130.)	80	1 042	0	0	1 122
Összesen (1-8)		5 790	1 443	25	1	7 259

(BE_1) Táblázat_4(2012)

TEVÉKENYSÉG, SZOLGÁLTATÁS, TERMÉK TÁMOGATÓ FOLYAMAT		F1, F2, F6 T1(Növényvédelem, műtrágyák)(2)				Összes
SSZ	TELEPHELYEK	Síkosság mentesítés (kg)	Egyényári tápanyag utánpótlás (kg)	Pázsit tápanyag- utánpótlás (kg)	Sorfa/Parkfa tápanyag- utánpótlás (kg)	Összes (kg)
1	1.1 Margitsziget	1000	64	0	0	1064
	1.2 Hajógyári sziget	0	0	0	0	0
	1.3 Park szerviz	0	0	0	0	0
	(1.1-1.3)Margitszigeti üzem (+Hajógyári sziget) - (1138 Budapest, Hajós Alfréd sétány)	1000	64	0	0	1064
2	VIII.-IX. kerületi üzem - (1038 Budapest, Baross u. 111/C)	0	29,93	110	0	139,93
3	Gellérthegy üzem - (1118 Budapest, Rezeda u. 6.)	850	92	0	0	942
4	II-XII. Kerületi üzem - (1122 Budapest, Városmajor u. 62.) Városmajor	700	58	0	0	758
5	I. Kerületi üzem - (1012 Budapest, Attila u. 91.) Vérmező	0	160	90	0	250
6	6.1 Városliget	300	26	0	0	326
	6.2 V-XIII. kerület	500	0	0	0	500
6	(6.1-6.2) Városligeti és V-VI-VII-XIII. kerületi üzem - (1146 Budapest Olof Palme sétány 2.)	800	26	0	0	826
7	Népligeti üzem - (1101 Budapest, Mutatványos tér 3.)	450	100	0	0	550
8	8.1 Fazor	100	78	50	2	230
	8.2 Komposzt	0	0	0	0	0
	8.3 Termesztő+Iroda	0	2581	0	0	2581
	(8.1-8.3) Keresztúri úti kiszolgáló telephely - (1106 Budapest, Keresztúri út 130.)	100	2 659	50	2	2 811
Összesen (1-8)		3 900	3 189	250	2	7 341

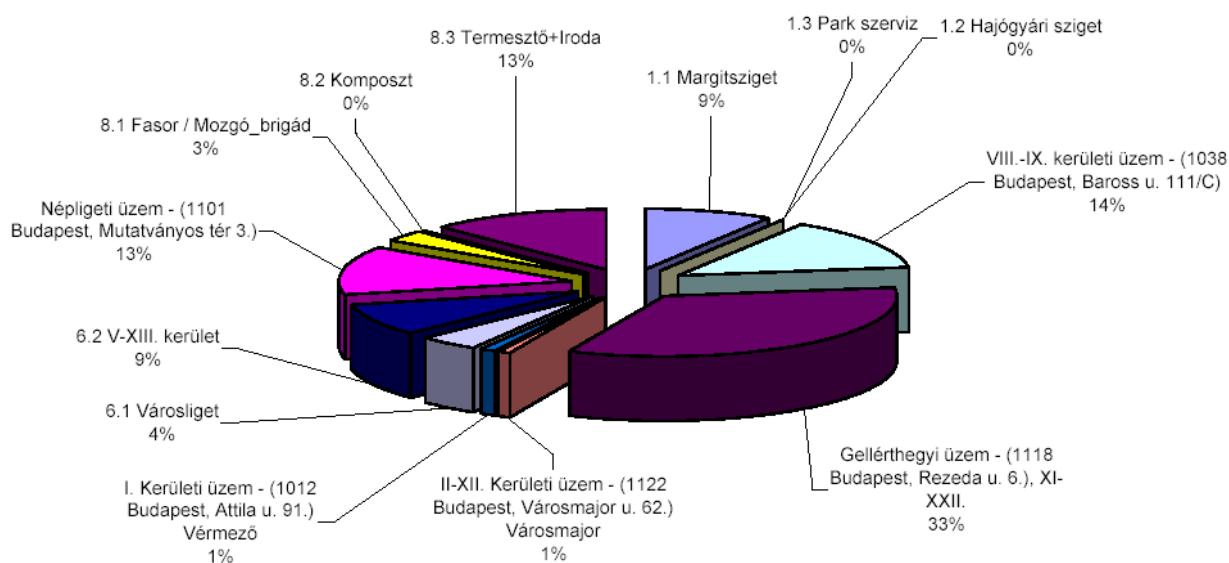
(BE_1) Táblázat_4(2011)

KÖRNYEZETVÉDELMI NYILATKOZAT

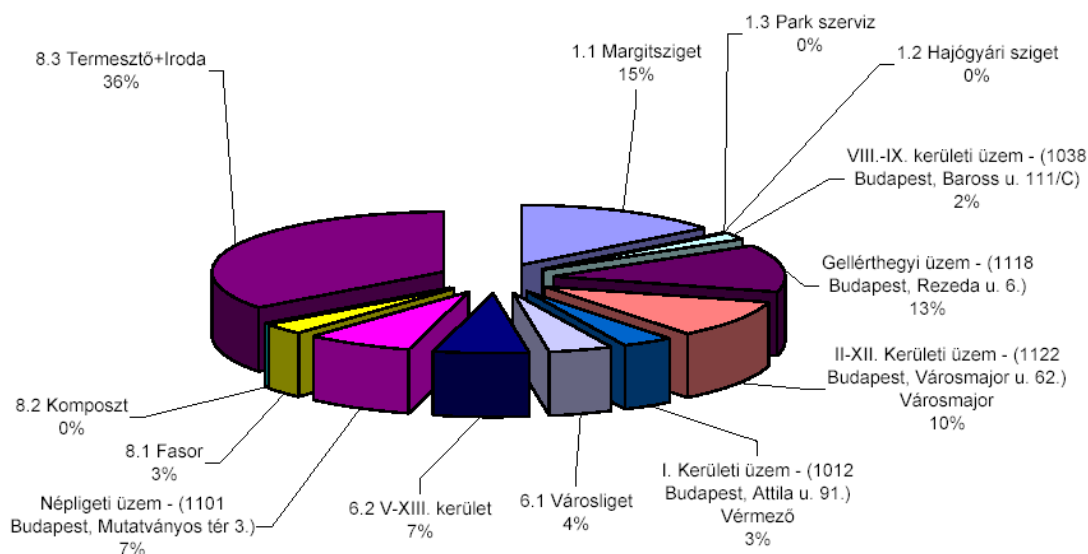
TEVÉKENYSÉG, SZOLGÁLTATÁS, TERMÉK TAMOGATÓ FOLYAMAT		F1, F2, F6 T1(Növényvédelem, műtrágyák)(2)				Összes
SSZ	TELEPHELYEK	Síkosság mentesítés (kg)	Egynyári tápanyag-utánpótlás (kg)	Pázsit tápanyag-utánpótlás (kg)	Sorfa/Parkfa tápanyag-utánpótlás (kg)	Összes (kg)
1	1.1 Margitsziget	800	128	0	0	928
	1.2 Hajógyári sziget	0	0	0	0	0
	1.3 Park szerviz	0	0	0	0	0
	(1.1-1.3)Margitszigeti üzem (+Hajógyári sziget) - (1138 Budapest, Hajós Alfréd sétány)	800	128	0	0	928
2	VIII.-IX. kerületi üzem - (1038 Budapest, Baross u. 111/C)	400	13,88	275	0	688,88
3	Gellérthegy üzem - (1118 Budapest, Rezeda u. 6.)	1000	50	25	0	1075
4	II-XII. Kerületi üzem - (1122 Budapest, Városmajor u. 62.) Városmajor	750	45,05	375	0	1170,05
5	I. Kerületi üzem - (1012 Budapest, Attila u. 91.) Vérmező	1300	4	100	0	1404
6	6.1 Városliget	950	79	575	0	1604
	6.2 V-XIII. kerület	700	104	365	0	1169
	(6.1-6.2) Városligeti és V-VI-VII-XIII. kerületi üzem - (1146 Budapest Olof Palme sétány 2.)	1650	183	940	0	2773
7	Népligeti üzem - (1101 Budapest, Mutatványos tér 3.)	150	50	150	0	350
8	8.1 Fazor	300	126	0	14	440
	8.2 Komposzt	0	0	0	0	0
	8.3 Termesztő+Iroda	0	980	0	0	980
	(8.1-8.3) Keresztúri úti kiszolgáló telephely - (1106 Budapest, Keresztúri út 130.)	300	1 106	0	15	1 420
Összesen (1-8)		6 350	1 580	1 865	15	9 809

(BE_1) Táblázat_4(2010)

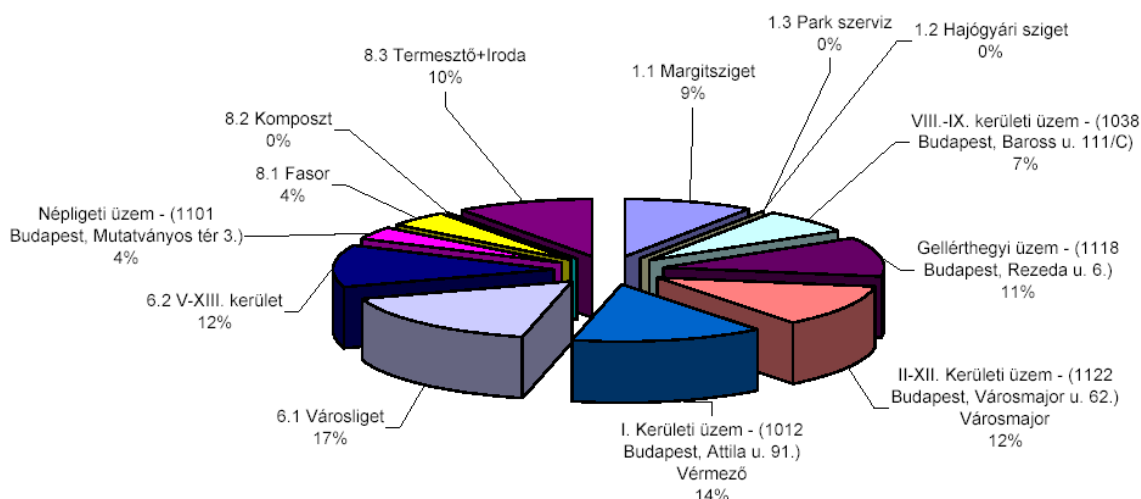
Látható egy évről-évre (utóbbi évben kisebb mértékben) **csökkenő tendencia** a felhasználásban ezen a területen, illetve az utóbbi évben a hangsúly a felhasználásban a síkosság mentesítésre helyeződött, a többi esetben pedig minimálisra csökkent a felhasználás. Ebben a megváltozott feltételrendszerben a Gellérthegy lett a legfőbb műtrágya felhasználó.

Növényvédelmi tevékenység során felhasznált műtrágyák megoszlása - 2012

(BE_1) Grafikon_5(2012)

KÖRNYEZETVÉDELMI NYILATKOZAT

 Növényvédelmi tevékenység során felhasznált műtrágyák megoszlása - 2011


(BE_1) Grafikon_5(2011)

 Növényvédelmi tevékenység során felhasznált műtrágyák megoszlása - 2010


(BE_1) Grafikon_5(2010)

A **műtrágyák** esetén a 2010. évben a felhasználás több, mint 2/3- át a síkosság mentesítési tevékenységben, 1/3-át pedig közvetlenül a tápanyagutánpótlásra használtuk. 2011. évben az összes felhasznált műtrágya több, mint 95% -a síkosság mentesítésben, és tápanyagutánpótlásra használtuk. 2012. évben az arány megmaradt, de eltolódott alapvetően síkorrágmentesítés irányába.

Össességében a növényvédelmi tevékenység során felhasznált veszélyes anyagok mennyiségének legalább 2/3- át, a telephelyek 1/3 –a (mint jelentős felhasználó: Fasor, Városligeti üzem, I. Kerületi üzem, Margitsziget) használja fel.

KÖRNYEZETVÉDELMI NYILATKOZAT

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

A **park szerviz tevékenységben** a veszélyes anyag felhasználás 2010-2011. években egy növekvő tendenciát mutat, mely elsősorban annak volt tulajdonítható, hogy a tevékenység, illetve annak bizonyos elemei **az elmúlt időszakban hangsúlyosabb szerepet kaptak.**

A 2012. évben ez a tendencia megfordult egy **jelentősen csökkenő mértékű felhasználás** történt, mely részben veszélyes anyag kiváltáson (pl. vizes bázisú festék), de főleg a technológia forráshiányos jellegéből adódóan ezen tevékenység egy visszafogott technológia lapján került elvégzésre.

TEVÉKENYSÉG, SZOLGÁLTATÁS, TERMÉK		F3							Összes	
TAMOGATÓ FOLYAMAT										
SSZ	TELEPHELYEK	Klómész (kg)	Algaölő (l)	Hypo (l)	Higitó (kg)	Higitó (l)	Festék (kg)	Festék (l)	Összes (l)	Összes (kg)
1	1.1 Margitsziget	198	75	210	3	10	15	0	295	216
	1.2 Hajógyári sziget	0	0	0	2	3	3	6	9	5
	1.3 Park szerviz	0	0	0	0	29	104	81	110	104
	(1.1-1.3)Margitszigeti üzem (+Hajógyári sziget) - (1138 Budapest, Hajós Alfréd sétány)	198	75	210	5	42	122	87	414	325
2	VIII.-IX. kerületi üzem - (1038 Budapest, Baross u. 111/C)	24	3	16	5	7	24	1	27	53
3	Gellérthegy üzem - (1118 Budapest, Rezeda u. 6.), XI-XXII.	35	11	19	10	32	69	15	77	114
4	II-XII. Kerületi üzem - (1122 Budapest, Városmajor u. 62.) Városmajor	14	3	0	2	7	18	6	16	34
5	I. Kerületi üzem - (1012 Budapest, Attila u. 91.) Vérmező	8	13	68	4	14	25	22	117	37
6	6.1 Városliget	58	11	49	4	20	28	28	108	90
	6.2 V-XIII. kerület	237	310	690	13	27	47	16	1 043	297
	(6.1-6.2) Városligeti és V-VI-VII-XIII. kerületi üzem - (1146 Budapest Olof Palme sétány 2.)	295	321	739	17	47	75	44	1 151	387
7	Népligeti üzem - (1101 Budapest, Mutatványos tér 3.)	0	0	0	1	7	8	1	8	9
8	8.1 Faszor / Mozgó brigád	0	0	0	0	10	7	2	12	7
	8.2 Komposzt	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	8.3 Termesztő+Hroda	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	(8.1-8.3) Keresztúri úti kiszolgáló telephely - (1106 Budapest, Keresztúri út 130.)	0	0	0	0	10	7	2	12	7
Összesen (1-8)		574	426	1 052	44	166	348	178	1 822	966

(BE_1) Táblázat_5(2012)

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

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 ÁNTSZ felé).

KÖRNYEZETVÉDELMI NYILATKOZAT
(BE_2) A TERMÉSZETI ERŐFORRÁS FELHASZNÁLÁSA (EF) a másik szempont.

Először nézzük társasági szinten, telephelyenként az **erőforrás felhasználást**, egyben jelölve annak **jellegét** (kommunális/rezsi, vagy ipari/szolgáltatásban felhasznált) is. Itt érdemes megjegyezni, hogy az erőforrás-felhasználás adatainak meghatározásakor/közlésekor **döntően mért, és részben** (belső átterhelési séma alapján) **számolt** adatokra alapoztunk.

SSZ	TELEPHELYEK	Kommunális víz (m3)	Öntözővíz (m3)	Átáányvíz (m3)	Gáz(m3)	Rezsi áram(kWh)	Szökőkút áram (kWh)
0	Központ - Dob u. 90.	998	0	0	32 108	67 370	0
	Margitsziget	407	68 207	0	10 350	23 617	73 579
	Hajógyári sziget	67	733	260	0	7 672	0
	Park szervíz	0	0	0	0	0	0
1	Margitszigeti üzem (+Hajógyári sziget, Park szervíz) - (1138 Budapest, Hajós Alfréd sétány)	474	68 940	260	10 350	31 289	73 579
2	VIII.-IX. kerületi üzem - (1038 Budapest, Baross u. 111/C)	657	22 954	0	0	6 698	6 830
3	Gellérthegy üzem - (1118 Budapest, Rezeda u. 6.)	985	15 817	0	8 374	3 722	13 198
4	II-XII. Kerületi üzem - (1122 Budapest, Városmajor u. 62.) Városmajor	0	43 670	0	0	9 162	5 199
5	I. Kerületi üzem - (1012 Budapest, Attila u. 91.) Vérmező	0	23 409	748	0	18 081	3 312
	Városliget	800	47 016	9 212	9 953	11 795	4 184
	V-XIII. kerület	0	47 155	196	0	0	136 764
	Városligeti és V-VI-VII-XIII. kerületi üzem - (1146 Budapest Olof Palme sétány 2.)	800	94 171	9 408	9 953	11 795	140 948
7	Népligeti üzem - (1101 Budapest, Mutatványos tér 3.)	1 098	93	39 917	0	14 524	0
	Fasor/Mozgó brigád	1 477	0	0	65 129	80 168	0
	Komposzt	298	0	0	8 045	18 908	0
	Termesztő+Iroda	366	34 916	0	176 246	71 152	0
8	Bérlők+Egyéb	2 052	0	0	23 417	14 824	0
	Keresztúri úti kiszolgáló telephely - (1106 Budapest, Keresztúri út 130.)	4 193	34 916	0	272 837	185 052	0
	Osszesen	9 205	303 970	50 333	333 622	347 693	243 066

(BE_2) Táblázat_1(2012)

MEGJEGYZÉS: A Keresztúri úti felhasználások vonatkozásában a tényleges mérés/számítás alapján nyilvántartott fogyasztási mennyiségek, illetve a pénzügyi/számviteli nyilvántartásokban egy-egy egységre terhelt költségek arányai között eltérések lehetnek. A „Bérlők+Egyéb” soron együtt szerepelnek a maradékelven számított mennyiségek, melyek terhelése részben egyéb egységekre is történik (pl. gázfelhasználás, kommunális víz).

Ezen eltérések a jelenlegi gyakorlat szerint az adatokat, illetve egy-egy egység környezetvédelmi szempontú értékelését, megítélését helyenként torzíthatják (nem egyértelműen derül ki, hogy mely felhasználás ténylegesen milyen arányban kapcsolható egy-egy egységhez/tevékenységéhez).

Fontos megjegyzés a (6. Fejezetben) kitzűzött célok szempontjából!

A Keresztúri út vonatkozásában a **következő időszakban** törekedni fogunk a tényleges erőforrás-felhasználás és a terhelési rendszer összhangjának megteremtésére, törekedve a minél teljesebb körű mérhetőségre, megvizsgálva egyben a szükséges beruházásokat, illetve a nyilvántartási/terhelési rendszer változtatási lehetőségeit. A nyilatkozatban a jelenlegi mérési, terhelési információk alapján végezzük el az értékeléseket.

KÖRNYEZETVÉDELMI NYILATKOZAT

A természeti erőforrás-felhasználásokat, illetve azok változását 2010-2011-2012. évek vonatkozásában természeti erőforrásonként az alábbiakban mutatjuk be:

SSZ	TELEPHELYEK	Kommunális víz (m3) 2010	Kommunális víz (m3) 2011	Kommunális víz (m3) 2012	Öntözővíz (m3) 2010	Öntözővíz (m3) 2011	Öntözővíz (m3) 2012	Átalányvíz (m3) 2010	Átalányvíz (m3) 2011	Átalányvíz (m3) 2012	Víz felhasználás 2010	Víz felhasználás 2011	Víz felhasználás 2012
0	Központ - Dob u. 90.	945	976	998	0	0	0	0	0	0	945	976	998
1	Margitszigeti üzem (+Hajógyári sziget, Park szervíz) - (1138 Budapest, Hajós Alfréd sétány)	1 286	1 898	474	35 880	76 868	68 940	20 535	19 533	260	57 701	98 299	69 674
2	VIII.-IX. kerületi üzem - (1038 Budapest, Baross u. 111/C)	0	0	657	9 795	16 981	22 954	0	0	0	9 795	16 981	23 611
3	Gellérthegy üzem - (1118 Budapest, Rezeda u. 6.)	799	1 328	985	18 591	17 250	15 817	0	0	0	19 390	18 578	16 802
4	II.-XII. Kerületi üzem - (1122 Budapest, Városmajor u. 62.) Városmajor	1 297	1 048	0	7 190	36 625	43 670	0	0	0	8 487	37 673	43 670
5	I. Kerületi üzem - (1012 Budapest, Ártilla u. 91.) Vérmező	0	0	0	10 300	35 258	23 409	72	72	748	10 372	35 330	24 157
6	Városligeti és V-VI-VII-XIII. kerületi üzem - (1146 Budapest Olof Palme sétány 2.)	1 671	941	800	64 434	141 564	94 171	9 411	9 408	9 408	75 516	151 913	104 379
7	Népliget üzem - (1101 Budapest, Mutatványos tér 3.)	592	783	1 098	0	135	93	39 929	39 916	39 917	40 521	40 834	41 108
8	Keresztúri úti kiszolgáló telephely - (1106 Budapest, Keresztúri út 130.)	11 320	5 877	4 193	33 380	34 570	34 916	0	0	0	44 680	40 447	39 109
	Osszesen	17 910	12 851	9 205	179 550	359 251	303 970	69 947	68 929	50 333	267 407	441 031	363 508

(BE_2) Táblázat_2 a.

SSZ	TELEPHELYEK	Gáz(m3) 2010	Gáz(m3) 2011	Gáz(m3) 2012	Rezsi áram (kWh) 2010	Rezsi áram (kWh) 2011	Rezsi áram (kWh) 2012	Szökőkút áram (kWh) 2010	Szökőkút áram (kWh) 2011	Szökőkút áram (kWh) 2012	Áram felhasználás 2010	Áram felhasználás 2011	Áram felhasználás 2012	Papír (kg) 2010	Papír (kg) 2011	Papír (kg) 2012
0	Központ - Dob u. 90.	66 477	28 444	32 108	31 952	70 170	67 370	0	0	0	31 952	70 170	67 370	1468	2081	2476
1	Margitszigeti üzem (+Hajógyári sziget, Park szervíz) - (1138 Budapest, Hajós Alfréd sétány)	11 586	18 065	10 350	40 806	42 710	31 289	86 175	88 053	73 579	126 981	130 763	104 868	8	50	47
2	VIII.-IX. kerületi üzem - (1038 Budapest, Baross u. 111/C)	0	0	0	5 178	6 784	6 698	12 715	3 858	6 830	17 893	10 642	13 528	38	15	32
3	Gellérthegy üzem - (1118 Budapest, Rezeda u. 6.)	8 575	9 420	8 374	3 664	4 107	3 722	14 848	16 076	13 198	18 512	20 183	16 920	43	35	72
4	II.-XII. Kerületi üzem - (1122 Budapest, Városmajor u. 62.) Városmajor	0	0	0	7 911	28 005	9 162	4 376	4 068	5 199	12 287	32 073	14 361	8	15	30
5	I. Kerületi üzem - (1012 Budapest, Ártilla u. 91.) Vérmező	0	0	0	27 492	5 298	18 081	919	1 296	3 312	28 411	6 594	21 393	43	15	32
6	Városligeti és V-VI-VII-XIII. kerületi üzem - (1146 Budapest Olof Palme sétány 2.)	7 633	12 329	9 953	14 545	32 482	11 795	68 330	117 944	140 948	82 875	150 426	152 743	45	37	112
7	Népliget üzem - (1101 Budapest, Mutatványos tér 3.)	0	0	0	16 794	11 917	14 524	0	0	0	16 794	11 917	14 524	35	32	50
8	Keresztúri úti kiszolgáló telephely - (1106 Budapest, Keresztúri út 130.)	251 832	231 646	272 837	223 561	171 299	185 052	0	0	0	223 561	171 299	185 052	200	200	357
	Osszesen	346 103	299 904	333 622	371 903	372 772	347 693	187 363	231 295	243 066	559 266	604 067	590 759	1885	2480	3 209

(BE_2) Táblázat_2 b.

Az összes vízfelhasználás - mely a kommunális, az öntözésre használt, illetve az átalányként fizetett vízfelhasználásból adódik - éves szinten vizsgált három évben hullámzó, utóbbi évben az előző évhez képest, amikor kiugróan magas volt a kiemelt szintű technológiának köszönhetően, egy jelentős csökkenés figyelhető meg (minden alkotóelemet tekintve).

Legjelentősebb megtakarítók (a megtakarítás 80-90% miattuk merül fel) a Városligeti öntözővízben (~45e m3) és a Margitszigeti átalányvíz vonatkozásban (~19e m3).

Mindhárom évben a vízfelhasználás szerkezete hasonló volt, **legjelentősebb hányadot** (2012. évben **több, mint 85% -át**) az öntözővízfelhasználás teszi ki.

Az is látható, hogy **legfeljebb 2-3% -ot tesz ki a kommunális jellegű** felhasználás (ahol a Népliget kivételével minden terület megtakarított az előző évhez képest), a többi technológiai jellegű.

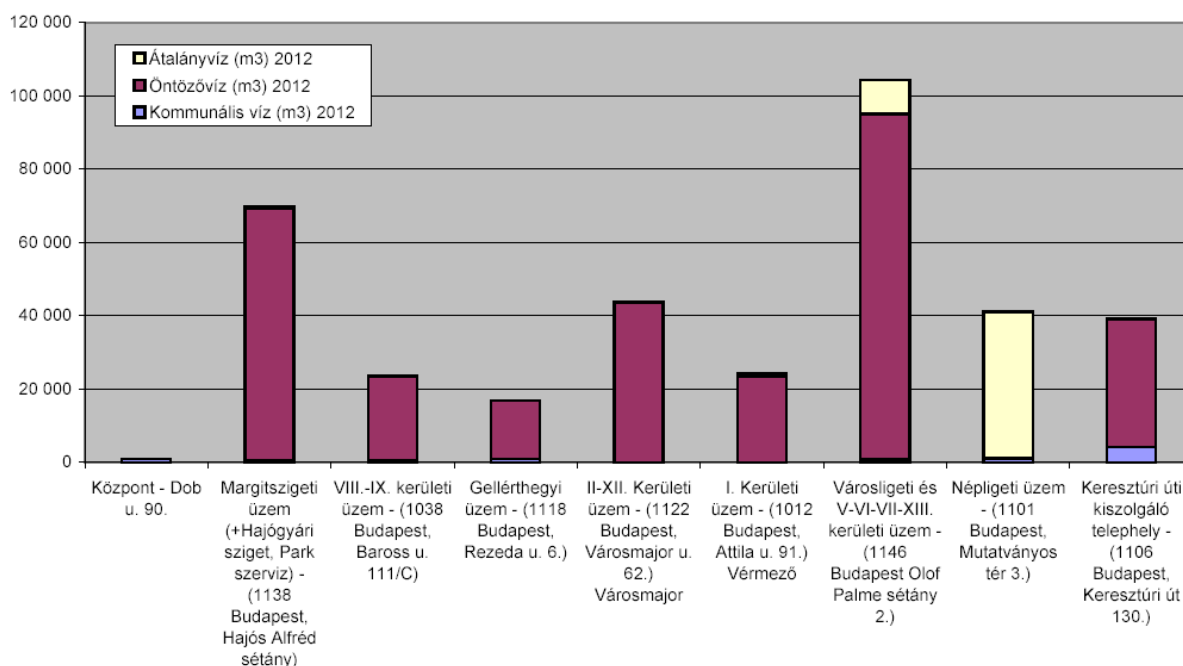
KÖRNYEZETVÉDELMI NYILATKOZAT

A fenntartott terület (m²) nagyságra vetített öntözővíz felhasználás éves szinten átlagosan 2010. évben 26 l/m², 2011. évben ~60 l/m², 2012. évben pedig ~50 l/m² volt.

Kiemelkedően intenzíven került öntözésre a Belváros (V-XIII. kerület), ahol éves átlagban a kijuttatott vízmennyiség mintegy **160 (2010), 349 (2011) l/m², 224 (2012) l/m²** volt.

Intenzívebben öntözött területek voltak még a **Margitsziget,** illetve **Városmajor,** illetve a **VIII-IX. kerület,** ahol **közel 100 l/m², esetleg helyenként meg is haladó** ez a mutatószám éves átlagban. Ezeken a területeken automata öntöző rendszerek, ivókutak, szökőkutak üzemelnek.

Vízfelhasználás területenként, felhasználás jellege szerint - 2012



(BE_2) Grafikon_1(2012)

Az **átalányvíz** az utolsó évben (2012) a Margitsziget mérésre történő áttérésével **jelentősen csökkent** (~20e m³), úgy, hogy más technológiai jellegű felhasználás sem nőtt, hanem inkább az is csökkent.

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.**

KÖRNYEZETVÉDELMI NYILATKOZAT

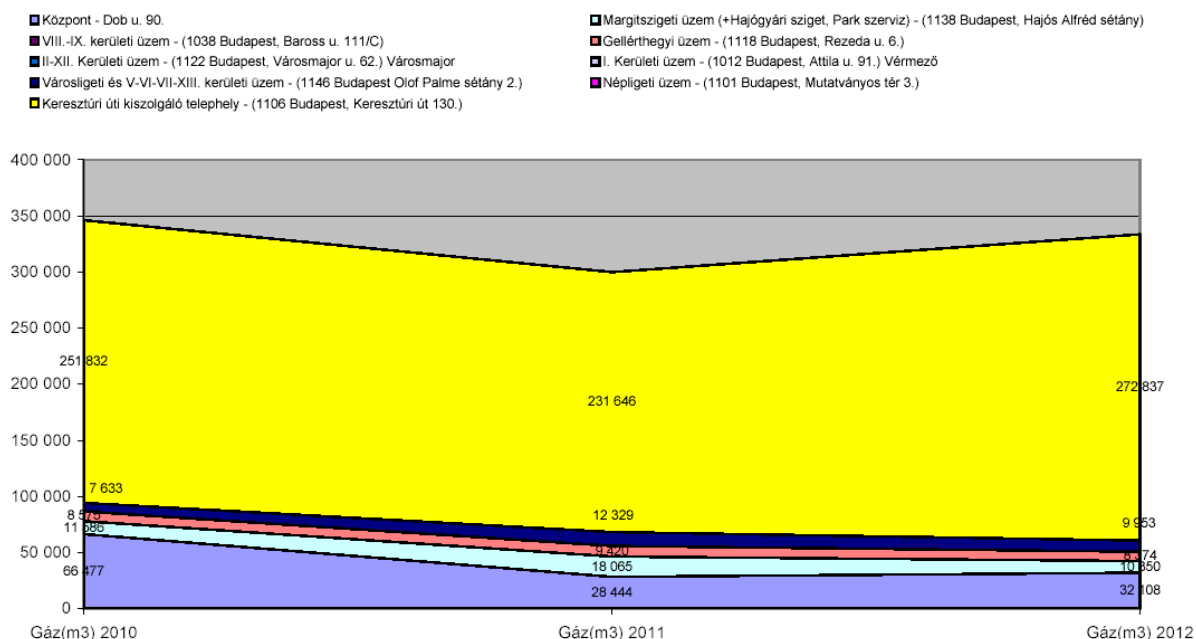
Gázfelhasználás vonatkozásában a 2010-2011. évben jellemzően csökkenő tendencia 2012. évben egy **növekedésbe ment át**, melynek mértéke **~30-40e m³**.

A felhasználás szerkezetét tekintve nagyságrendileg kiugró a **Keresztúri úti felhasználás**, az össz felhasználás **legalább 75-85%** -a általában. A növekedés is ezen a területen, elsősorban a **Termesztőtelep mintegy legalább 60e m³ –es megnövekedett (főleg technológiai) fogyasztásának**, illetve a **bérlők több, mint 10e m³ –es többletfogyasztásának** tulajdonítható, melyet sem ezen terület mintegy **30e m³ –es Fasori megtakarítása**, illetve a többi terület **egyenkénti kis mértékű megtakarítása** sem ellensúlyozott. A Termesztőtelep **termesztési üvegházi technológia** fűtés-igénye az össz felhasználás **legalább 40-50 % -át tesz ki az elmúlt években, 2012. évben kicsit túllépve azt**.

A **központ** vonatkozásában továbbra is látható a 2010. évhez képest 2011. ben a bevezetett/telepített klímáknak köszönhetően az átmeneti időszak(ok)ban történő fűtési célú felhasználásának köszönhető megtakarítás, ez 2012. évben is jelentős volt, bár a 2011. évhez képest egy minimális növekedés tapasztalható, elsősorban az időjárási viszonyoknak köszönhetően.

A bérlői/egyéb, **nem saját felhasználás** a 2010. évben **5%-át** tette ki az össz felhasználásnak, 2011. évben **4%** -ra csökkent, és a 2012. évbeni **6-7 % -ra növekedés** sem számottevő, így ezen **közvetett hatás is elenyésző** nagyságrendűnek mondható.

Fentiek alapján szintén látható, hogy a **saját kommunális felhasználás** az össz felhasználás nagyságrendileg 2010. évben mintegy **40%** -át, 2011. évben közel **55%** -át, 2012. évben visszatért a **~40%** körüli értékre. Ez a saját használatú irodák nagyságával (fűtésével) van összefüggésben.

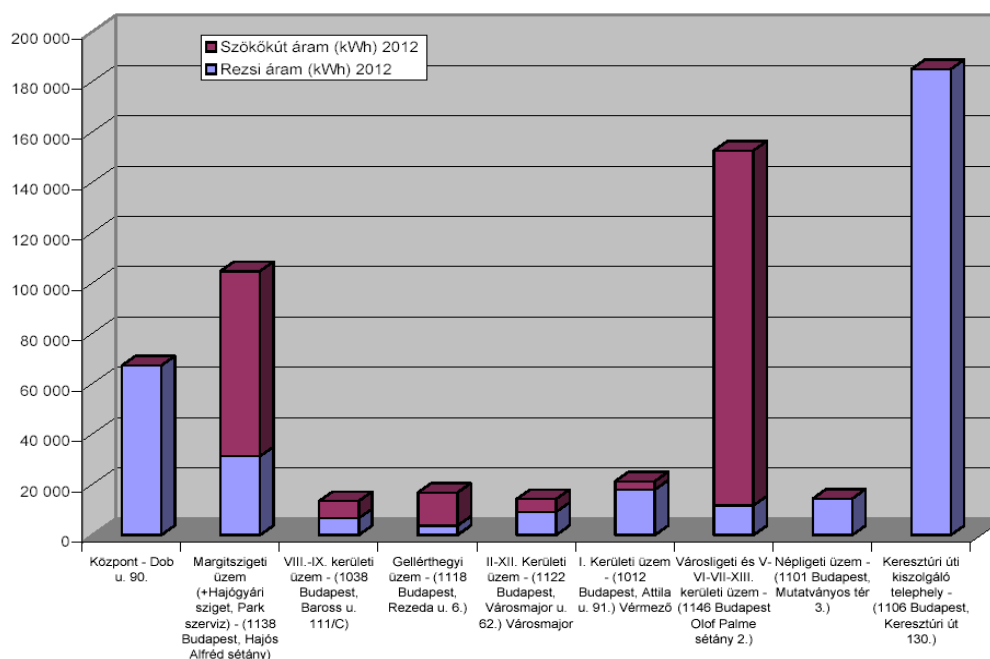
Gázfelhasználás trendje. területenként, illetve összesen


(BE_2) Grafikon_2(2012)

MEGJEGYZÉS: A 2011. év vonatkozásában látható a rezsirám-felhasználás adatainál, hogy bár a Központ vonatkozásában a klímának tulajdoníthatóan nőtt a rezsirám fogyasztás, de költségoldalról tekintve – **összevetve együttesen a gáz és rezsirám fogyasztást központi szinten, egy mintegy 3 millió Ft megtakarítás volt elérhető a kombinált, optimalizált fűtési célú energiateljesítménynek köszönhetően.** 2012. évben ez a kombinált felhasználás ezen a területen egy kis áramfelhasználás csökkenést jelentett (mint láttuk a gázfelhasználás enyhe növekedése volt megfigyelhető ezen a területen a Központban), de nagyságrendileg a kívánt szinten maradt, tehát a korábban elért megtakarítások szinte mondhatni állandósultak a rendszerben.

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

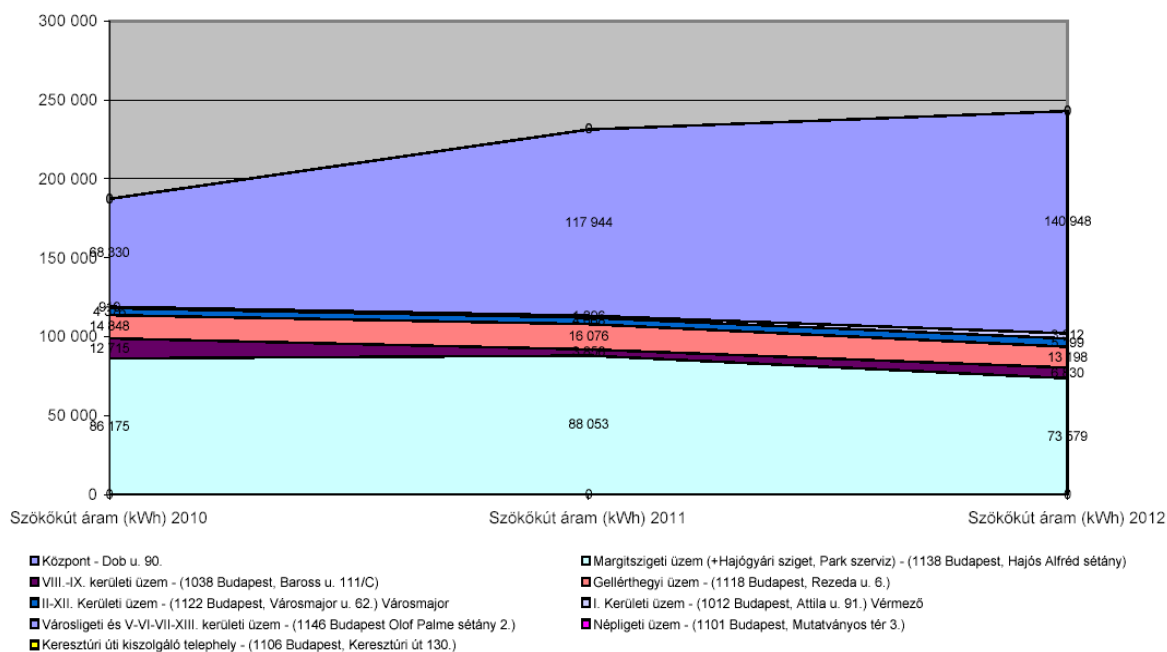
2012. évben összességében egyenleget tekintve egy **enyhe áramfelhasználás csökkenés** figyelhető meg a rezsirám jellegű felhasználásban (egy mintegy **25e kWh –s csökkenés**) a **technológiai jellegű (szőkőkút áram) felhasználás** tekintetében **~12e kWh növekedés** mellett. A változásokat alapvetően a fenti 2-3 kulcsterület változásai eredményezik alapvetően, úgy, hogy a **Margitsziget mindkét jellegű felhasználásban megtakarított**, addig a **Városliget technológiai jellegű felhasználása, illetve a Keresztúri út rezsirám jellegű felhasználása nőtt** (ez utóbbi a gépészeti csoport áthelyezésének is köszönhető).



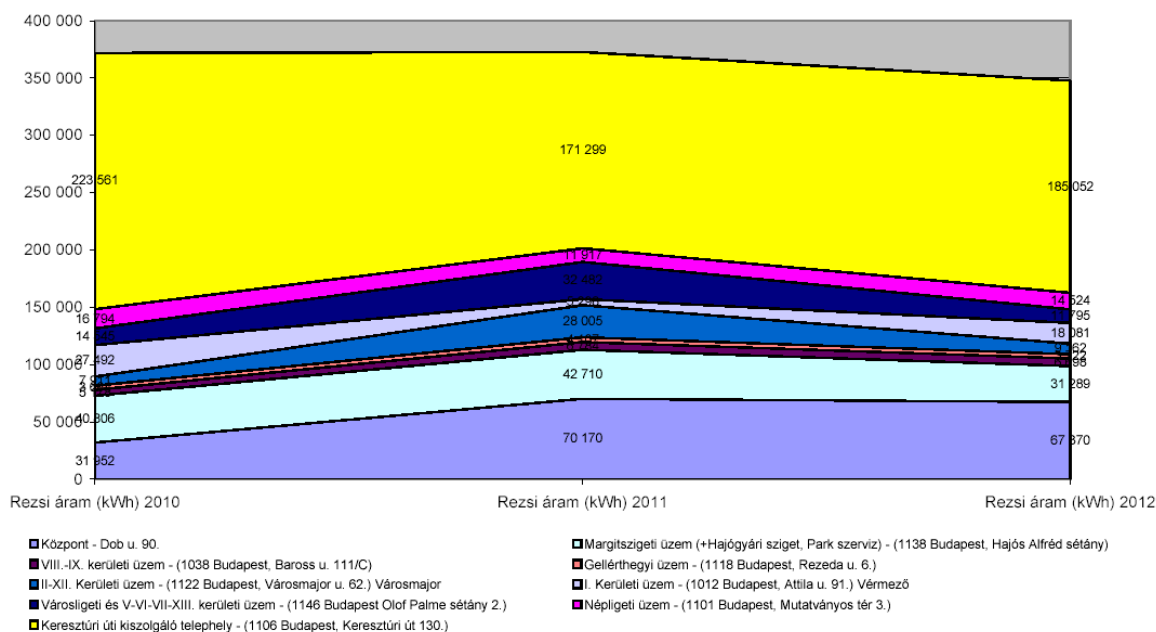
(BE_2) Grafikon_3 (2012)

KÖRNYEZETVÉDELMI NYILATKOZAT

Az **össz áramfelhasználás 60-70%** -a rezesi/kommunális jellegű felhasználás **30-40%-a pedig technológiai** jellegű, azaz a szolgáltatáshoz kapcsolódik közvetlenül. A szolgáltatáshoz kapcsolódó **technológiai jellegű felhasználás** alapvetően **2-3 fő területen jelenik meg**: a Margitsziget, Városliget-Belváros esetén, ahol számottevő a technológiai jellegű (szőkőkút) áram felhasználás. A **szőkőkút áram** felhasználás vonatkozásában 2011. évben **növekedés** figyelhető meg a 2010. évhez képest, nagyságrendileg elsősorban a **Belvárosi szőkőkutak** vonatkozásában, mely a **szakmai program szerint megváltozott üzemidőnek** tulajdonítható elsődlegesen. 2012. évben a növekedési tendencia folytatódott elsősorban a Belvárosnak köszönhetően.



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



KÖRNYEZETVÉDELMI NYILATKOZAT

Rezsiáram tekintetében összességében **szinten maradt a fogyasztás**, egy enyhe csökkenő tendenciával.

2010. év vonatkozásában közel **12%-át**, 2011. év vonatkozásában **kevesebb, mint 5% -át**, 2012. évben **~7-8% -át** teszi ki az **össz felhasználásnak** az idegen (bérlői, egyéb...) rezsi jellegű áramfelhasználás.

És végül a **papírfelhasználást** tekintve elsősorban a **Központ, és a Keresztúri út megnövekedett felhasználásának** köszönhetően **növekedés** tapasztalható.

Ez főleg a szervezeti változásokkal, illetve a létrejövő új szervezeti egységekkel, adminisztratív létszámnövekedéssel, azok adminisztrációjával magyarázható. Az újrahasznosított papír aránya elenyésző részarányt képvisel a felhasználásban.

(MEGJEGYZÉS: Ebben a témakörben **mindenképpen képzés** javasolt.)

KÖRNYEZETVÉDELMI NYILATKOZAT
5.1.1.2 KIMENETI információk (KI) szempontjából...

(KI_1) A KIBOCSÁTÁSOK A LÉGTÉRBE, KELLEMETLEN SZAGHATÁSOK (LT) az egyik szempont.

(1) A társaság tevékenysége kapcsán a **2012.-2011.-2011. év(ek)**ben csak a Keresztúri úti kiszolgáló telepen, a **hőtermelés** céljából üzemelő 4 db GÁZKAZÁN –hoz csatlakozó **4 db bejelentésköteles pontforrás** (P3, P4, P5, P6) **szennyező-anyag kibocsátásait** vesszük számba.

A hőtermelés **részben technológiai** (P3, P4 – üvegházak 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:

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	
Forrás üzemideje	óra (tényadat)	320	217	292	1 192	53	0	129	514	0	0	53	0	216	121	183	653	-
Füstgáz átlagos térfogatárama	Nm3/h (számítás)	1 698	1 640	564	202	1 707	0	564	202	0	0	564	0	1 707	1 640	564	202	-
Kén-Dioxid	mg/Nm3(Mérés)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Szén-Monoxid	mg/Nm3(Mérés)	4	6	46	30	4	0	46	30	0	0	46	0	4	6	46	30	38
Nitrogén-Oxidok	mg/Nm3(Mérés)	27	48	56	46	27	0	56	46	0	0	56	0	27	48	56	46	96
Szilárd/NemToxikus/Por	mg/Nm3(Beclsés)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Szén-Dioxid	g/Nm3(Számítás)	208	216	187	135	208	0	187	135	0	0	187	0	208	216	187	135	461
Összes kibocsátás légtérbe kerekítve (kg)																		595

(KI_1) Táblázat_1(2012)

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	
Forrás üzemideje	óra (tényadat)	326	212	281	1 222	52	0	125	327	0	0	93	0	224	210	220	889	-
Füstgáz átlagos térfogatárama	Nm3/h (számítás)	1 707	1 640	564	216	1 707	0	564	216	0	0	564	0	1 707	1 640	564	216	-
Kén-Dioxid	mg/Nm3(Mérés)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Szén-Monoxid	mg/Nm3(Mérés)	4	6	46	30	4	0	46	30	0	0	46	0	4	6	46	30	42
Nitrogén-Oxidok	mg/Nm3(Mérés)	27	48	56	46	27	0	56	46	0	0	56	0	27	48	56	46	107
Szilárd/NemToxikus/Por	mg/Nm3(Beclsés)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Szén-Dioxid	g/Nm3(Számítás)	208	216	187	135	208	0	187	135	0	0	187	0	208	216	187	135	510
Összes kibocsátás légtérbe kerekítve (kg)																		659

(KI_1) Táblázat_1(2011)

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	
Forrás üzemideje	óra (tényadat)	301	236	315	833	55	0	133	318	0	0	85	0	203	197	202	650	-
Füstgáz átlagos térfogatárama	Nm3/h (számítás)	1 707	1 640	564	216	1 707	0	564	216	0	0	564	0	1 707	1 640	564	216	-
Kén-Dioxid	mg/Nm3(Mérés)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Szén-Monoxid	mg/Nm3(Mérés)	4	6	46	30	4	0	46	30	0	0	46	0	4	6	46	30	38
Nitrogén-Oxidok	mg/Nm3(Mérés)	27	48	56	46	27	0	56	46	0	0	56	0	27	48	56	46	100
Szilárd/NemToxikus/Por	mg/Nm3(Beclsés)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Szén-Dioxid	g/Nm3(Számítás)	208	216	187	135	208	0	187	135	0	0	187	0	208	216	187	135	481
Összes kibocsátás légtérbe kerekítve (kg)																		619

(KI_1) Táblázat_1(2010)

KÖRNYEZETVÉDELMI NYILATKOZAT

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

A pontforrások üzemeltetéséhez kapcsolódóan a **KÖZÉP-DUNA-VÖLGYI KÖRNYEZETVÉDELMI, TERMÉSZETVÉDELMI ÉS VÍZÜGYI FELÜGYELŐSÉG KTVF 31526-4/2009. számon kiadott működési engedéllyel rendelkezünk (érvényes 2014.10.15.),** határozatban határérték-megállapítás nem került meghatározásra.

A 2009. évben (akkreditált laborral) végeztetett mérések eredményeként megállapítható, hogy a jogszabályi előírások (23/2001 XI.13. KöM rendelet 3. számú melléklete) szerinti 3% O₂ –nél mért átlagos légszennyező anyag koncentráció (mg/Nm³) értékek vonatkozásában **határérték túllépés nem fordul elő egyetlen pontforrás esetén sem** (lásd **(KI_1) Táblázat_2**).

Komponens	Norma, Határérték (mg/Nm ³)	Átlag koncentráció érték (mg/Nm ³) 3% O ₂ -nél				
		P3 Kazán I.	P4 Kazán II.	P5 Kazán I.	P5 Kazán II.	P6 Kazán
CO	100	5,1	6,3	45,4	42,3	30,5
NO _x	350	55,3	47,9	56	60,3	46,7

(KI_1) Táblázat_2

A kibocsátásokkal arányos **levegőterhelési díjat** társaságunk rendszeresen megfizeti.

Az egyéb, **saját használatú pontforrások** alapvetően kommunális jellegű **hőtermelés** kibocsátásai kapcsán vehetők számba az egyéb telephelyeken, ezek nem esnek a bejelentésköteles kategóriába, illetve üzemi adataik alapján nem feltételezhetők nagyságrendi kibocsátások – ezért ezek számszerűsítésétől érdemi adatok hiányában eltekintünk.

Az egyéb, társasági tulajdonban lévő, de bérbeadott ingatlanokon üzemelő pontforrások működését, üzemeltetését nem felügyeljük.

Ugyancsak számszerűsíthető a társaság jármű/gép –parkjának (mintegy 30 db jármű, 4db kosaras tehergépkocsi, 40 db kistraktor és kaszálógépek, 10db egyéb munkagép, komposzttelep gépei (5db), kisgépek 120-130db), mint **mozgó pontforrásoknak** az éves (2012, 2011, 2010)(üzemanyag-felhasználással arányos) **kibocsátása** (CO₂) is megfelelő számítás/beclsés alapján a felhasznált üzemanyag mennyiségével arányosan az alábbiak szerint.

(MEGJEGYZÉS: A beclsés alapjául a következőt vesszük: 1 l üzemanyag elégetéséből származó kibocsátásra vonatkozó egyenértékszámok (kg/l) felhasználásával – Forrás: KEOP környezetvédelmi pályázati anyag - 2009)

KÖRNYEZETVÉDELMI NYILATKOZAT

SSZ	TELEPHELYEK	Összes CO2 kibocsátás(kg) 2012	Összes CO2 kibocsátás(kg) 2011	Összes CO2 kibocsátás(kg) 2010
0	Központ - Dob u. 90.	47 170	37 505	24 697
1	Margitszigeti üzem (+Hajógyári sziget, Park szerviz) - (1138 Budapest, Hajós Alfréd sétány)	69 831	85 498	71 778
2	VIII.-IX. kerületi üzem - (1038 Budapest, Baross u. 111/C)	9 388	7 738	7 593
3	Gellérthegyi üzem - (1118 Budapest, Rezeda u. 6.)	9 722	10 870	11 406
4	II-XII. Kerületi üzem - (1122 Budapest, Városmajor u. 62.) Városmajor	10 032	10 508	7 648
5	I. Kerületi üzem - (1012 Budapest, Attila u. 91.) Vérmező	27 409	31 110	27 808
	Városligeti és V-VI-VII-XIII. kerületi üzem - (1146 Budapest Olof Palme sétány 2.)	39 348	40 481	35 595
7	Népligeti üzem - (1101 Budapest, Mutatványos tér 3.)	22 540	22 690	21 182
8	Fasor	152 199	173 383	163 489
	Komposzt	93 755	128 122	130 188
	Termesztő+Iroda	2 576	3 085	2 006
	Keresztúri uti kiszolgáló telephely - (1106 Budapest, Keresztúri út 130.)	248 529	304 590	295 682
	Összesen	483 969	550 989	503 388

(KI_1) Táblázat_3(2012)

Összehasonlítva területenként a mozgó pontforrás-kibocsátásokat a három év vonatkozásában nem látható érdemi nagyságrendi eltérés, az enyhe növekedés, majd csökkenés az előregedéssel megnövekvő fogyasztásnak tulajdonítható, illetve a szakmai program-beli gépesített munka arányának megváltozása okozza.

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

(KI_2) A KELETKEZETT/KEZELT HULLADÉKOK (HT) a másik szempont.

A társaság működése kapcsán, illetve szolgáltatási tevékenysége ellátása során az alábbi hulladékok keletkezhetnek.

(1) NEM VESZÉLYES HULLADÉKOK:

- **Közterületi zöldhulladék (EWC 20 02 01) park- és fasorfenntartási tevékenységünk** (F1, F2 főfolyamataink) során keletkezik, levágott, elhullott növényi részekből áll.

A közterületi zöldhulladék gyűjtése gépekkel, vagy kézi erővel történik és a munkaterületen kerül depózásra, az elszállítás az anyagok bomlásának gyakorlatilag azonnali beindulása miatt – mely kellemetlen szaghatással jár – a lehető legrövidebb időn belül, *lehetőség szerint 1-2 nap* alatt meg kell történnie. A közterületi zöldhulladékot saját **Komposzt-üzemünkben** dolgozzuk fel, illetve belőle komposztot előállítva teljes egészében újrahasznosítjuk.

- **Háztartási hulladékhoz hasonló jellegű, és összetételű hulladék (EWC 20 03 01)** elsősorban a *park- és fasorfenntartási valamint kapcsolódó takarítási tevékenység* (F1, F2 főfolyamataink) során, szelektív hulladékgyűjtés eredményeképpen összegyűjtött, illetve a másodsorban, korábbiakhoz képest elenyésző nagyságrendben a **komposztálási és termesztési tevékenység** (F5, F6 főfolyamatok) során keletkező szerves hulladék.

A fenntartási tevékenység során a háztartási jellegű hulladék közterületen történő gyűjtésese során a felszedett hulladékot zsákba gyűjtjük, a megtelt zsákok tartalmát pedig zárt hulladékgyűjtő edénybe ürítjük.

A telephelyeken keletkező háztartási jellegű hulladékok begyűjtését erre a célra szolgáló hulladékgyűjtő edénybe végezzük, amelyben átmeneti tárolásuk is folyik.

Az ilyen típusú **hulladék ártalmatlanítása** kétféleképpen történik:

- egy részét az **illetékes közszolgáltató konténerben** gyűjti és **helyezi el saját lerakójában,**
- más részét **engedéllyel rendelkező lerakó telepre** (közbeszerzési eljárás eredményeként kiválasztott, megfelelő szállítási engedéllyel rendelkező alvállalkozókkal) **szállítatjuk** (esetleg szállítjuk) **végső elhelyezés céljából.**
- A **fő szolgáltatási tevékenységek** (F1, F2, F3, F4) során előfordulhat még **Építési, bontási és egyéb inert hulladék is (EWC 170107, EWC 170504)** 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.

KÖRNYEZETVÉDELMI NYILATKOZAT

- A fő folyamatokat *támogató jármű/gép karbantartási, üzemeltetési tevékenység* (T2, T3) során **használt gumiabroncs (EWC 160103)** is keletkezik. Ez a típusú hulladék az egyéb hulladékokkal együtt (lásd későbbiekben ismertetett veszélyes hulladékok) kerül **elszállításra és ártalmatlanításra, (be)gyűjtési és kezelési engedéllyel rendelkező partner által.**

(2) VESZÉLYES HULLADÉKOK:

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

A veszélyes hulladékokat közvetlenül a keletkezési helyen, telephelyeinken lévő **MUNKAHELYI GYŰJTŐHELYEKEN** gyűjtjük. A gyűjtőhelyek elfolyásmentes padozattal rendelkeznek, fedett, zárt, könnyen megközelíthető helyiségben vannak. Elfolyási veszély esetén az edényzet űrtartalmának megfelelő **kármentő felfogó tálcákat** alkalmazunk.

A keletkezett veszélyes hulladékot más veszélyes, vagy nem veszélyes hulladékkal vagy más anyaggal nem keverjük. A veszélyes hulladékok gyűjtését fajtánként elkülönítve, külön gyűjtőedényzetben, a hulladék nemének megfelelő felirattal (az EWC kódját feltüntetve) jól olvashatóan ellátva végezzük.

A tűzveszélyes anyagok/hulladékok tárolásánál betartjuk a vonatkozó tűzvédelmi előírásokat.

A gyűjtőhelyeken a veszélyes hulladékot legfeljebb egy évig tároljuk.

A tevékenységet a HULLADÉKKEZELÉSI/GAZDÁLKODÁSI SZABÁLYZAT-unkban előírtak szerint végezzük.

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

KÖRNYEZETVÉDELMI NYILATKOZAT

Fentieknek megfelelően a 2012., 2011. és 2010. évben keletkezett hulladékok mennyiségét a következő táblázatokban foglaltuk össze telephelyenként, típusonként/kódonként:

SSZ	TELEPHELYEK	Veszélyes hulladék							Összes veszélyes kód	Nem veszélyes hulladék						Összes nem veszélyes kód	Összes kód
		EWC 130205*	EWC 150110*	EWC 150202*	EWC 160107*	EWC 160601*	EWC 200119*	EWC 080317*		EWC 200201	EWC160103	EWC 170101	EWC 170504	EWC 200139	EWC 200301		
		Fáradt olaj*	Veszélyes anyaggal szennyezett csomagolóanyagok*	Olajos rongy, homok...*	Olajszűrők*	Akkumulátor*	Lejárta növényvédőszer*	Hulladékká vált toner, festékpátron...*	Összes típus	Zöld hulladék	Használt gumibroncsok	Beton	Föld, kövek...	Műanyagok	Egyéb települési hulladék, ideértve a kevert települési hulladékokat is	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
	Margitsziget	38	5	22	5	61	0	0	131	499470	10	0	0	0	0	499 480	499 611
	Hajógyári sziget	22	6	1	6	10	0	0	45	251850	0	0	0	0	0	251 850	251 895
	Park szerviz	0	58	0	0	0	0	0	58	0	0	0	0	0	0	0	58
1	Margitszigeti üzem (+Hajógyári sziget, Park szerviz) - (1138 Budapest, Hajós Alfréd sétány)	60	69	23	11	71	0	0	234	751 320	10	0	0	0	0	751 330	751 564
2	VIII.-IX. kerületi üzem - (1038 Budapest, Rezeda u. 6.)	25	9	11	4	15	0	0	64	147 540	12	5 370	6 580	0	3 790	163 292	163 356
3	Gellérthegy üzem - (1118 Budapest, Rezeda u. 6.)	65	15	9	4	10	0	0	103	289 900	50	4 710	0	0	0	294 660	294 763
4	II.-XII. Kerületi üzem - (1122 Budapest, Városmajor u. 62.) Városmajor	15	16	41	7	20	0	0	99	292 230	0	0	0	0	3 840	296 070	296 169
5	I. Kerületi üzem - (1012 Budapest, Attila u. 91.) Vérmező	39	14	5	2	5	0	0	65	467 530	0	0	0	0	0	467 530	467 595
	Városliget	80	17	27	11	13	0	0	148	617 510	30	3 840	0	0	0	621 380	621 528
	V-XIII. kerület	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Városligeti és V-VI-VII-XIII. kerületi üzem - (1146 Budapest Olof Palme sétány 2.)	80	17	27	11	13	0	0	148	617 510	30	3 840	0	0	0	621 380	621 528
7	Népligeti üzem - (1101 Budapest, Mutatványos tér 3.)	49	27	3	6	15	0	0	100	344 130	70	5 700	0	0	0	349 900	350 000
	Fasor/Mozgó, brigád	84	174	36	16	15	3	0	328	667 190	140	0	0	0	17 380	684 710	685 038
	Komposzt	262	100	35	82	30	0	0	509	0	40	0	0	0	1 460	1 500	2 009
	Termesztő	0	1	50	0	0	0	0	51	0	0	0	0	0	0	0	51
8	Keresztúti uti kiszolgáló telephely - (1106 Budapest, Keresztúri út 130.)	346	275	121	98	45	3	0	888	667 190	180	0	0	0	18 840	686 210	687 098
	Összesen	679	442	240	143	194	3	0	1 701	3 577 350	352	19 620	6 580	0	26 470	3 630 372	3 632 073

(KI_2) Táblázat_1(2012)

SSZ	TELEPHELYEK	Veszélyes hulladék							Összes veszélyes kód	Nem veszélyes hulladék						Összes nem veszélyes kód	Összes kód
		EWC 130205*	EWC 150110*	EWC 150202*	EWC 160107*	EWC 160601*	EWC 200119*	EWC 080317*		EWC 200201	EWC160103	EWC 170101	EWC 170504	EWC 200139	EWC 200301		
		Fáradt olaj*	Veszélyes anyaggal szennyezett csomagolóanyagok*	Olajos rongy, homok...*	Olajszűrők*	Akkumulátor*	Lejárta növényvédőszer*	Hulladékká vált toner, festékpátron...*	Összes típus	Zöld hulladék	Használt gumibroncsok	Beton	Föld, kövek...	Műanyagok	Egyéb települési hulladék, ideértve a kevert települési hulladékokat is	Összes típus	Összes típus
0	Központ - Dob u. 90.	0	0	0	0	0	0	79,5	80	0	0	0	0	0	0	0	80
	Margitsziget	113	13	27	13	36	0	2	204	660090	25	0	0	0	3240	663 355	663 559
	Hajógyári sziget	25	4	18	1	0	0	0	48	377230	10	0	0	0	0	377 240	377 288
	Park szerviz	0	45	0	0	0	0	0	45	0	0	0	0	0	0	0	45
1	Margitszigeti üzem (+Hajógyári sziget, Park szerviz) - (1138 Budapest, Hajós Alfréd sétány)	138	62	45	14	36	0	2	297	1 037 320	35	0	0	0	3 240	1 040 595	1 040 892
2	VIII.-IX. kerületi üzem - (1038 Budapest, Baross u. 111/C)	32	2	8	4	10	0	1,5	58	204 040	0	1 720	1 500	0	0	207 260	207 318
3	Gellérthegy üzem - (1118 Budapest, Rezeda u. 6.)	47	22	17	4	5	0	2	97	343 980	60	0	0	0	0	344 040	344 137
4	II.-XII. Kerületi üzem - (1122 Budapest, Városmajor u. 62.) Városmajor	15	3	3	2	9	0	0,5	33	239 840	0	0	0	0	0	239 840	239 873
5	I. Kerületi üzem - (1012 Budapest, Attila u. 91.) Vérmező	54	16	2	20	20	0	1	113	610 350	90	0	0	0	0	610 440	610 553
	Városliget	77	20	32	14	10	0	1,5	155	1 100 480	32	0	0	0	0	1 100 512	1 100 667
	V-XIII. kerület	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	2
	Városligeti és V-VI-VII-XIII. kerületi üzem - (1146 Budapest Olof Palme sétány 2.)	77	20	32	14	10	0	3,5	157	1 100 480	32	0	0	0	0	1 100 512	1 100 669
7	Népligeti üzem - (1101 Budapest, Mutatványos tér 3.)	153	29	19	34	0	0	1,5	237	465 510	50	0	0	0	0	465 560	465 797
	Fasor	59	327	53	10	68	13	1	529	896 290	260	0	0	510	37 590	734 650	735 179
	Komposzt	97	40	15	12	20	0	1	185	0	350	0	0	0	4 400	4 750	4 935
	Termesztő	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Keresztúti uti kiszolgáló telephely - (1106 Budapest, Keresztúri út 130.)	156	367	68	22	86	13	2	714	896 290	610	0	0	510	41 990	739 400	740 114
	Összesen	672	521	194	114	176	13	94	1 784	4 697 810	877	1 720	1 500	510	45 230	4 747 647	4 749 431

(KI_2) Táblázat_1(2011)

KÖRNYEZETVÉDELMI NYILATKOZAT

SSZ	TELEPHELYEK	Veszélyes hulladék							Összes veszélyes kód	Nem veszélyes hulladék					Összes nem veszélyes kód	Összes kód
		EWC 150205*	EWC 150110*	EWC 150202*	EWC 160107*	EWC 160601*	EWC 200119*	EWC 080317*		EWC 200201	EWC 160103	EWC 170107	EWC 170504	EWC 200301		
		Férfestőolaj*	Veszélyes anyaggal szennyezett eszmegőlönyvek*	Olajos-rongy, -homok, ...	Olajszűrők*	Akkumulátor*	Lejárt növényvédőszer*	Hulladékká vált toner, festékgátron, ...	Összes típus	Zöld hulladék	Használt gumibroncsok	Beton, téglák, cserép és kerámia frakciók vagy azok keveréke	Föld, kővek, ...	Egyéb települési hulladékok, ideértve a kevert települési hulladékokat is	Összes típus	Összes típus
0	Központ - Dob u. 90.	0	0	0	0	0	0	101,6	102	0	0	0	0	0	0	102
	Margitsziget	342	1	52	13	20	0	5,5	434	669810	0	0	6190	676 000	676 434	
	Hajógyán sziget	25	2	5	4	20	0	0	56	209420	0	0	0	209 420	209 476	
	Park szerviz	0	34	0	0	0	0	2,5	37	0	0	0	0	0	37	
1	Margitszigeti üzem (+Hajógyán sziget, Park szerviz) - (1138 Budapest, Hajós Alfréd sétány)	367	37	57	17	40	0	8	526	879 230	0	0	6 190	885 420	885 946	
2	VIII-IX. kerületi üzem - (1038 Budapest, Saross u. 111/C)	46	3	13	6	0	0	0	68	99 390	0	2 440	0	101 830	101 898	
3	Gellérthegy üzem - (1118 Budapest, Rezeda u. 6.)	59	23	15	3	5	0	1,5	107	309 120	40	0	8 530	317 690	317 797	
4	II-XII. Kerületi üzem - (1122 Budapest, Városmajor u. 62.) Városmajor	33	16	4	6	0	0	0,5	60	172 790	0	7 420	3 620	183 830	183 890	
5	I. Kerületi üzem - (1012 Budapest, Attila u. 91.) Vértmező	51	25	1	18	50	0	3	146	537 110	45	5 680	0	542 835	542 981	
	Városliget	73	50	29	9	24	0	2	187	654 380	36	2 580	6 640	663 636	663 823	
	V-XIII. kerület	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	
	Városligeti és V-VI-VII-XIII. kerületi üzem - (1146 Budapest Olof Palme sétány 2.)	73	50	29	9	24	0	2	187	654 380	36	2 580	6 640	663 636	663 823	
7	Népligeti üzem - (1101 Budapest, Mutatványos tér 3.)	139	36	21	7	18	0	1	222	368 670	210	0	4 500	373 380	373 602	
	Fasor	56	182	58	5	75	80	7	423	828 310	0	14 600	27 320	870 230	870 653	
	Komposzt	93	25	80	1	50	0	3	252	0	0	0	0	0	252	
	Termesztő	2	0	3	0	19	0	1	25	0	0	0	0	0	25	
8	Keresztúri úti kiszolgáló telephely - (1108 Budapest, Keresztúri út 130.)	151	187	141	6	144	80	11	700	828 310	0	14 600	27 320	870 230	870 930	
	Összesen	919	377	281	70	281	60	128	2 116	3 849 000	331	32 720	12 150	44 650	3 938 851	3 940 967

(KI_2) Táblázat_1(2010)

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

Mint látható mindhárom (2012, 2011 és 2010) értékelt évben az **össz (~3,63, ~4,75 és ~3,94 tonna) keletkező hulladék döntő hányadát (98,5, 98,9 és 97,7 %) az újrahasznosítható zöld hulladék** (EWC 200201), teszi ki, mely a Keresztúri úti saját Komposzttelepre kerül beszállításra újrahasznosítás (döntően komposztálás) céljából. A maradék mintegy **1-2 % -ból** is döntő mennyiség nem veszélyes hulladék, és csak elenyésző arányt (**~0,05%**) képvisel a **veszélyes hulladék** aránya.

Az is látható 3 év viszonylatában, hogy bár a működés során az össz keletkező hulladék mennyiség **hullámzó** tendenciát mutat (mely főleg a keletkező zöld hulladék mennyiség hullámlásának köszönhető), addig a **veszélyes hulladék** keletkezés egy **folyamatosan csökkenő tendenciát mutat**. Az előbbieken ismertetett **tendencia három év viszonylatában** az alábbi táblázattal jellemezhető **((KI_2) Táblázat_2)**:

Hulladék típus	2010(kg)	2011(kg)	2012(kg)	Csökkenés 2010-2011 (%)	Csökkenés 2011-2012 (%)	Összesen 2011-2009 (%)
Veszélyes	2.116	1.784	1.701	84,31	95,3	~80

((KI_2) Táblázat_2)

Tehát **évente az előző évhez képest veszélyes hulladék esetén ~15, illetve 5% -os, csökkenés** figyelhető meg, így a **bázisévhez képest 80% -ára, csökkent a megfelelő hulladékmennyiség.**

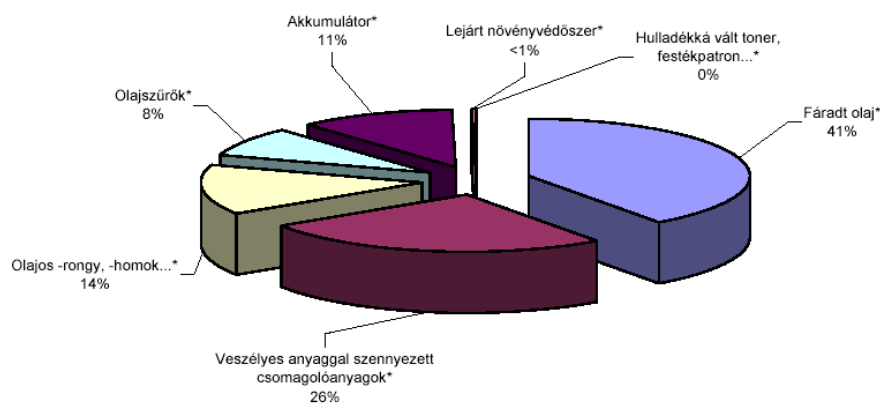
KÖRNYEZETVÉDELMI NYILATKOZAT

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** mennyisége 2010. évben **2.116 kg**, 2011. évben pedig **1.784 kg** volt, 2012. évben pedig **1.701 kg**.

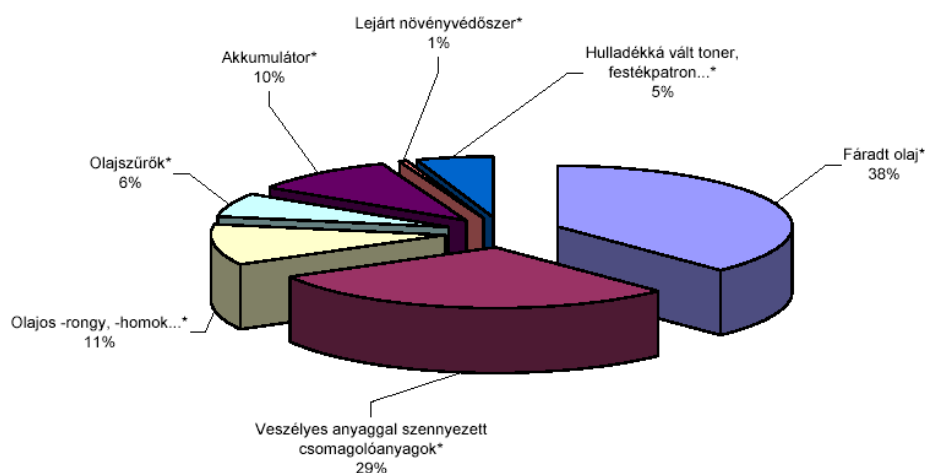
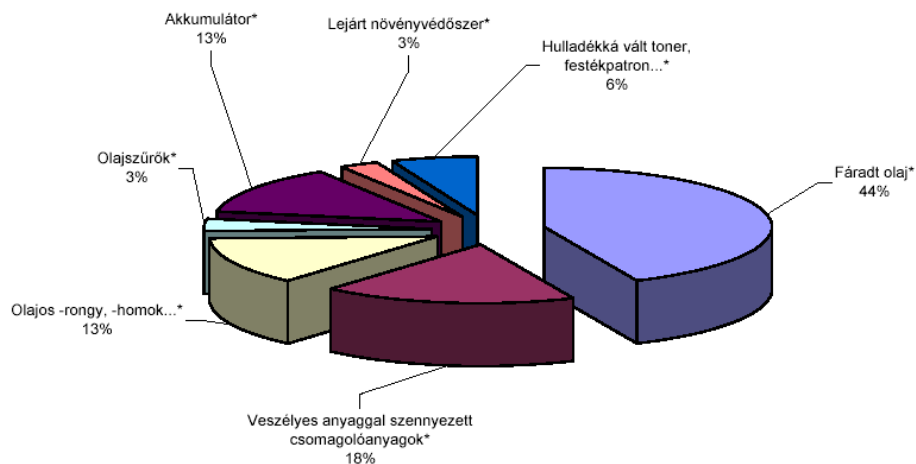
A **(KI_2) Grafikon_1** alapján látható, hogy mindhárom évben (2012, 2011, 2010) ennek legjelentősebb hányada (legalább 60-70%-a) a (járműüzemeltetési, karbantartási tevékenységből származó) **fáradt olaj** (41%, 38%, 44%) és a **veszélyes anyagokkal szennyezett csomagolóanyagok** (ezek alapvetően a veszélyes anyag felhasználásoknak következményei) (26%, 29%, 18%).

Veszélyes hulladékok megoszlása típusonként-2012



(KI_2) Grafikon_1(2012)

Ezt követi az **olajos rongy, illetve homok** (14%, 11%, 13%), mely a kárelhárítási tevékenységek hangsúlyosságára is utal.

Veszélyes hulladékok megoszlása típusonként-2011

(KI_2) Grafikon_1(2011)
Veszélyes hulladékok megoszlása típusonként-2010

(KI_2) Grafikon_1(2010)

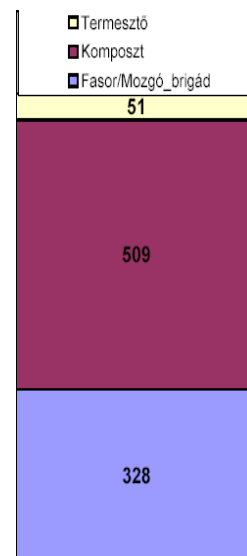
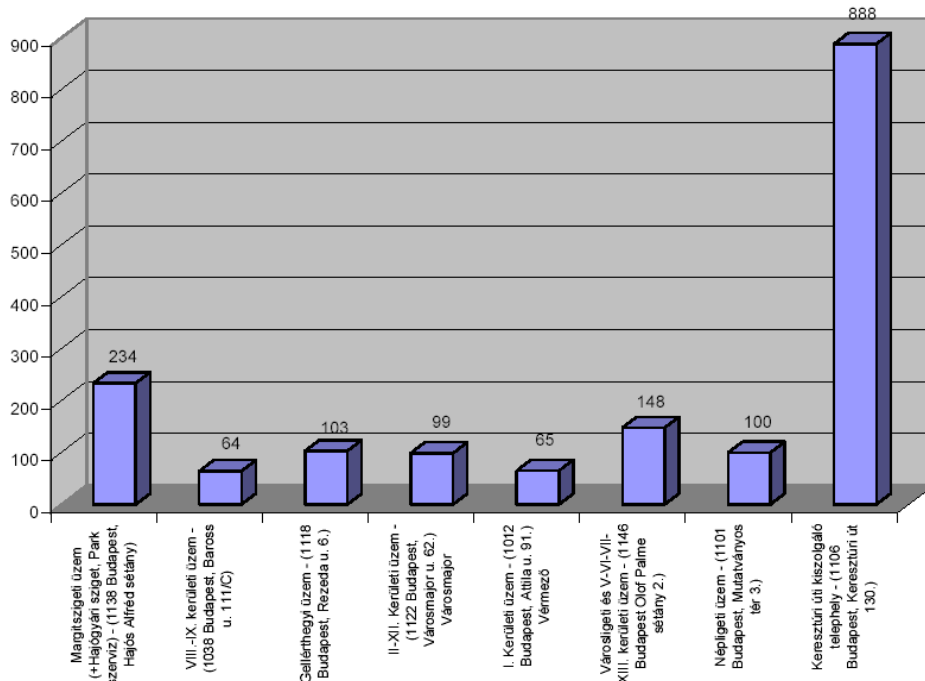
Ezt követően az **akkumulátor**, a illetve az **olajsűrő** keletkezés, mely utóbbi kettő közel azonos nagyságrendet mutat.

Az is látható, hogy 2012. évben a **saját használatú tonerekről, festékpátronokról áttértünk a külső szolgáltató által történő nyomtató-üzemeltetésre**, mely egyrészt az ilyen típusú hulladékkeletkezés megszűnésével járt, másrészt közvetlen hatás helyett közvetett hatásként jelentkezik az adminisztrációs tevékenység ezen vonatkozása.

KÖRNYEZETVÉDELMI NYILATKOZAT

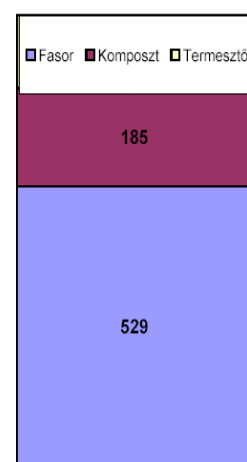
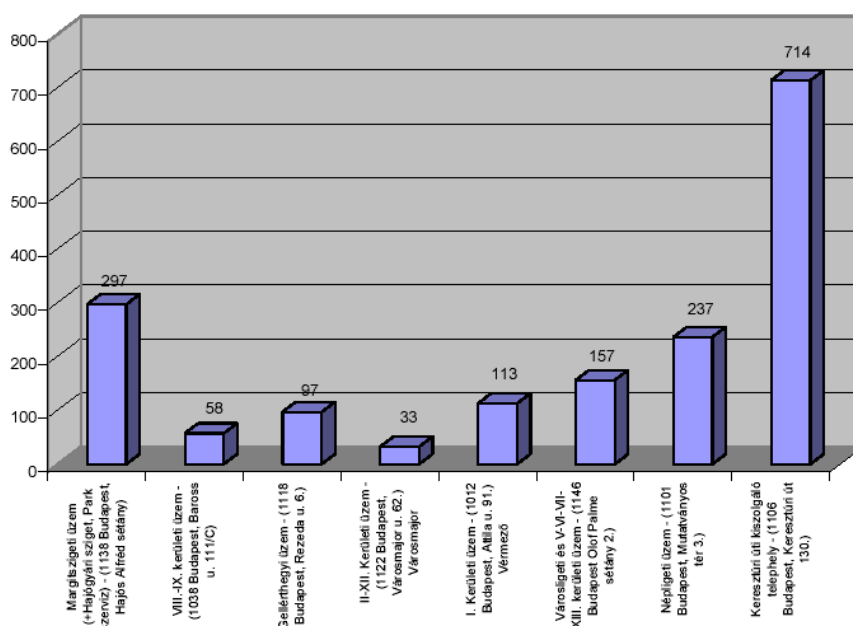
Az **össz veszélyes hulladék** egy jelentős része a Keresztúri úti kiszolgáló telepen működő tevékenységekhez kapcsolódóan keletkezik.

Veszélyes hulladék megoszlása telephelyenként - 2012

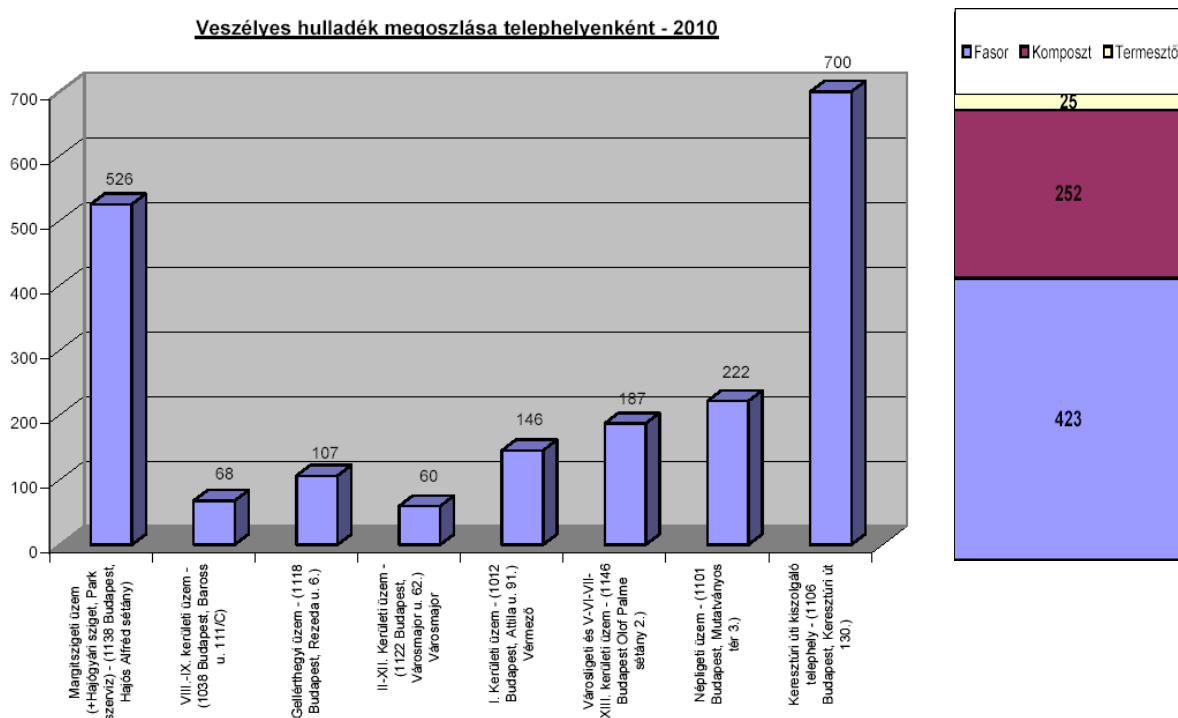


(KI_2) Grafikon_2-3(2012)

Veszélyes hulladék megoszlása telephelyenként - 2011



(KI_2) Grafikon_2-3(2011)

KÖRNYEZETVÉDELMI NYILATKOZAT
Veszélyes hulladék megoszlása telephelyenként - 2010

(KI_2) Grafikon_2-3(2010)

A **jelentősebb veszélyes hulladék termelő egység/üzem (Faszor)** esetén a keletkezett veszélyes hulladékok egy jelentős részét (~40-60%) a **veszélyes anyaggal szennyezett csomagolóanyagok/göngyölegek** (EWC 150110*) teszik ki. Ez azzal magyarázható, hogy ez az egység a legnagyobb veszélyes anyag felhasználó a viszonylag nagy géppark, és a növényvédelmi tevékenység miatt. 2012. évben kiugró a komposzt-telep fáradt olaj keletkezése, mely elsősorban gépmeghibásodással magyarázható!

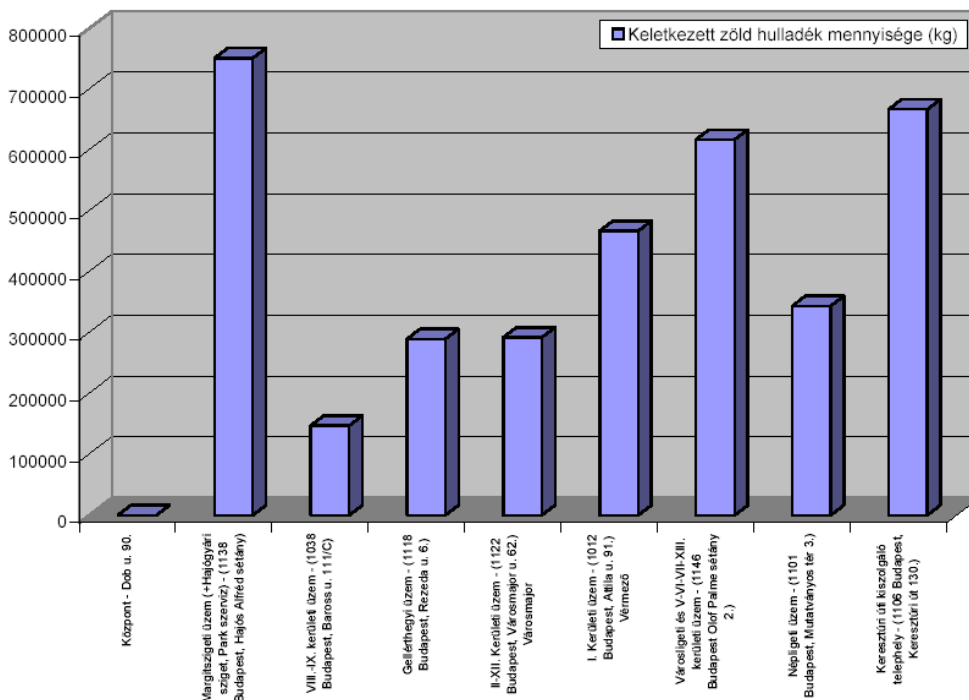
A **NEM VESZÉLYES HULLADÉKOK** mennyisége **~3,632 t (2012), 4.748 t (2011),** illetve **3.939 t (2010)** volt.

Ebből az **újrahasznosítható zöld hulladék** nagyságrendileg domináns hulladék-típus. Ez a hullámozás a keletkezett mennyiségben nagyban az adott évi időjárás, illetve technológia -függő.

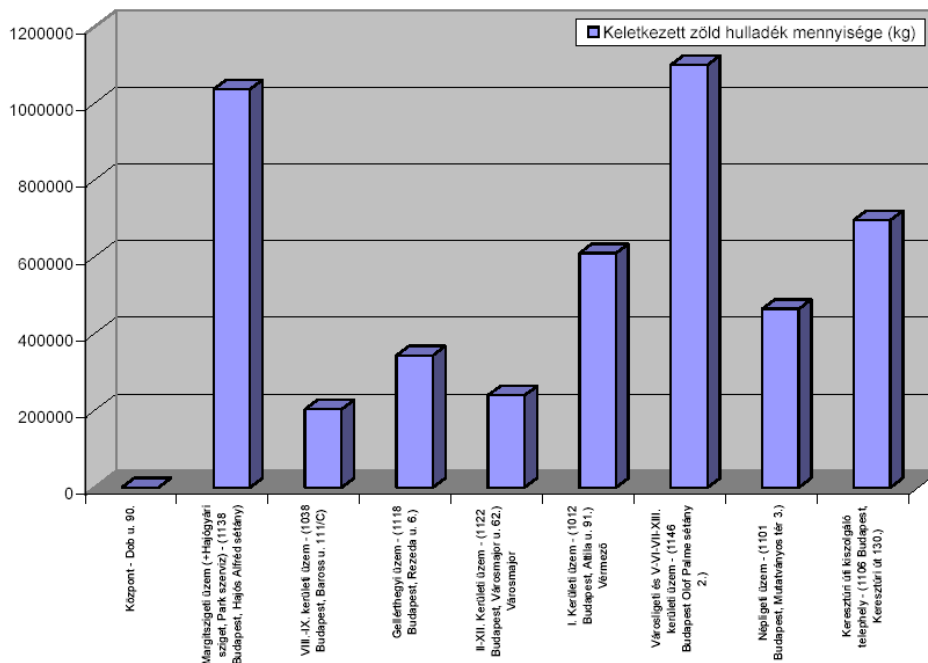
Az **egyéb nem veszélyes hulladék** tendenciája nem feltétlenül a gondosabb, környezettudatosabb tervezés, hanem az adott éves feladatok és egyéb kapcsolódó tevékenységek adottságainak megfelelő.

KÖRNYEZETVÉDELMI NYILATKOZAT

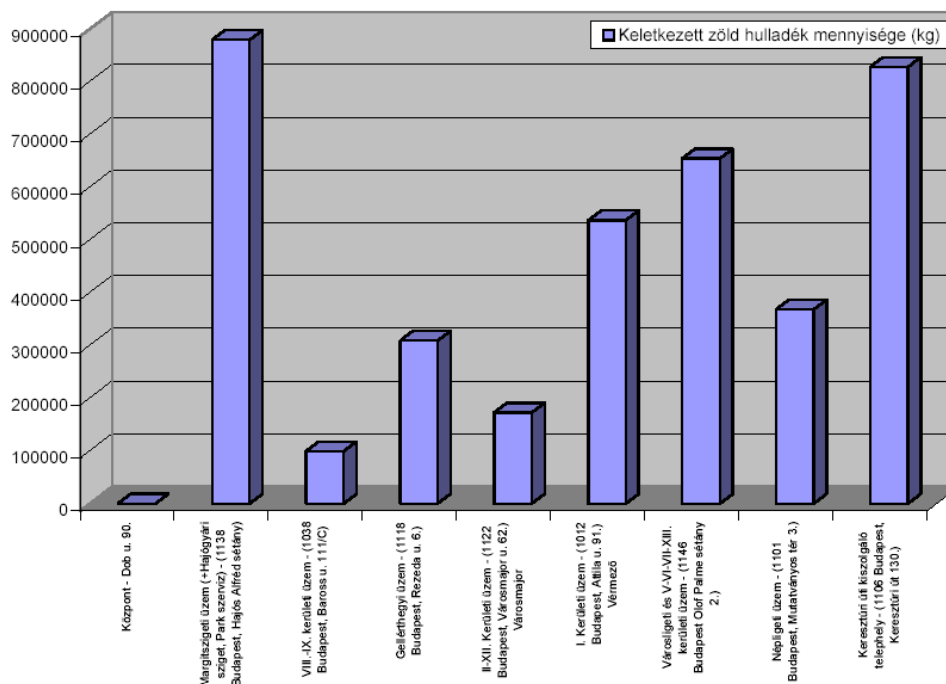
A keletkezett **zöld hulladék** megoszlása területenként:



(KI_2) Grafikon_4(2012)



(KI_2) Grafikon_4(2011)

KÖRNYEZETVÉDELMI NYILATKOZAT


(KI_2) Grafikon_4(2010)

Összes, abszolút mennyiséget tekintve a **három legfőbb zöld hulladék termelő:**

- a **Városligeti-**,
- a **Margitszigeti-**, illetve
- a **Keresztúri úton a Fasori üzem, illetve utóbbi évben a mozgó brigád.**

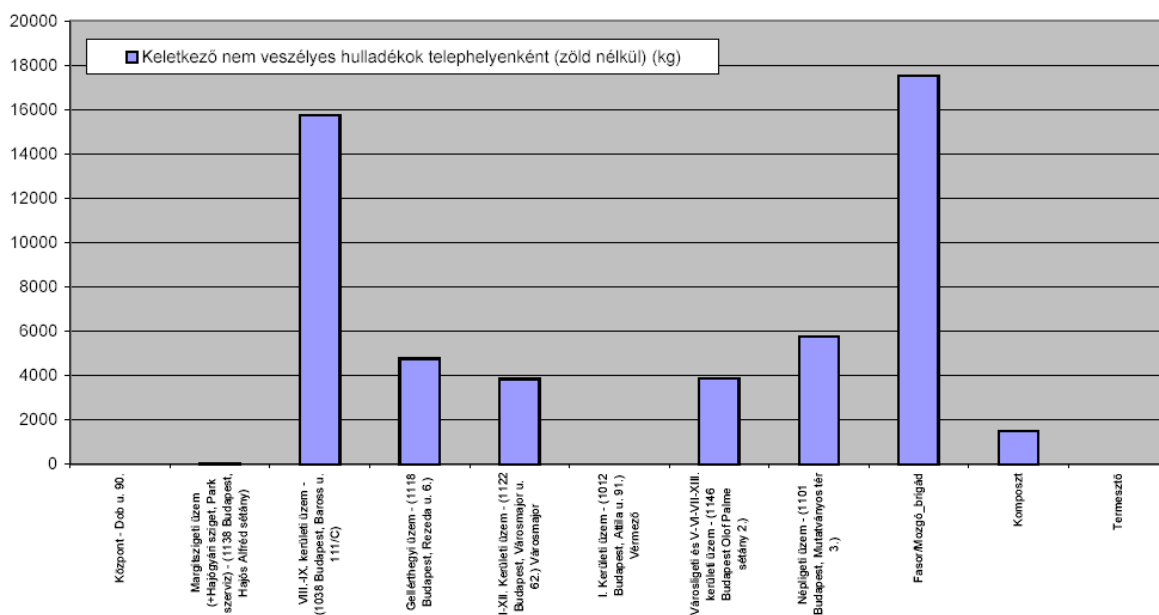
(Együtt összesen a teljes zöld hulladék mintegy **50-60%**-át keletkeztették tevékenységükkel).

De jelentős még az **I. kerületi** zöldhulladék keletkezés is.

Ha fajlagosan nézzük az egyes területeken a **fenntartott terület-egységre** (1 m²) eső **zöld hulladék keletkezést** korábban ezen területek esetén **~ 1kg/m² zöld hulladék** keletkezett éves viszonylatban. 2012. évre ezen mutató visszaesett a 0,6-0,8 kg/m² –re ezen területeken elsősorban a forráshiány miatti mérsékelt kaszálási tevékenységnek köszönhetően.

Két területen maradt csak ez a korábbi mutató az I. és a II.-XII. kerület vonatkozásában, ezen területek intenzívebb fenntartásának köszönhetően.

A zöld hulladékon kívül keletkező nem veszélyes hulladék megoszlása területenként:



(KI_2) Grafikon_5(2012)

A zöld hulladékon kívül keletkező nem veszélyes hulladék vonatkozásában a Fasor a legnagyobb hulladék-termelő, alapvetően a termelt „Egyéb települési hulladék (EWC 200301)” –nak köszönhetően.

Az egyéb nem veszélyes hulladékokat tekintve mindhárom év viszonylatában is a legjelentősebb nagyságrendet az EWC 200301 kódú Egyéb települési hulladék képezi.

Társaságunk a 2012. CLXXXV. Törvény a Hulladékokról, illetve a 440/2012 (XII. 29). kormányrendeletnek a „Hulladékokkal kapcsolatos nyilvántartási, adatszolgáltatási kötelezettségekről” jogszabályoknak megfelelően:

- a keletkezett hulladékok mennyisége alapján a **(egyedi) HULLADÉKGAZDÁLKODÁSI TERVET készített** az összes telephelyre együttesen, melyet kétéves rendszerességgel felülvizsgál,
- A **Hulladékokkal kapcsolatos nyilvántartási, és adatszolgáltatási kötelezettségének** TÁRSASÁGUNK (mind termelőként, mind zöld hulladék kezelő telepet üzemeltetőként) eleget tesz, összhangban a **HULLADÉKKEZELÉSI/GAZDÁLKODÁSI SZABÁLYZATÁVAL**, mely rögzíti a hulladékkezeléssel, nyilvántartással, adatszolgáltatással kapcsolatos teendőket.

(KI_3) A SZENNYVÍZ-KIBOCSÁTÁS (CSATORNÁBA, ÉLŐVÍZBE...) (SZT) a másik szempont.

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

A **Keresztúri úti kiszolgáló** telepen

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

(KI_4) A TALAJSZENNYEZÉS (TT) a harmadik szempont.

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

A havária esetek elkerülésére, illetve a bekövetkezés esetén a káros hatások mérséklésére a **KÖRNYEZETI KÁRELHÁRÍTÁSI TERV** –ünkben meghatározott lépések/technológia és műveleti terv szerint járunk el, illetve megfelelő tárolóedénnyel, illetve kármentőkkel biztosítjuk a rendeltetésszerű állapot megőrzését.

Káresemények/havária tekintetében a területenként keletkező **Kárelhárítási naplók** feldolgozásából származó adatokat vettük figyelembe:

A **2010. évben 39 db, 2011. évben ismételten 39 db, 2012. évben 10 db kárelhárítási beavatkozást** igénylő esemény következett be gépeink, járműveink üzemeltetése, karbantartása kapcsán. A gépkarbantartások során leggyakoribb esemény az **olajcsere** során a környezetbe jutó fáradt olaj, **gépmeghibásodásból** eredő esemény.

A kárelhárításra tett intézkedés a gépekkel kapcsolatos események során kifolyt veszélyes anyag homokkal történő felitatása volt. **A káresemények számának csökkentése érdekében az olajcserek végrehajtására nagyobb figyelmet kell fordítani a továbbiakban, hatékonyabban és szélesebb körben kell alkalmazni a kármentőket azokon a helyeken, ahol erre lehetőség van.**

(KI_5) ZAJHATÁSOK (ZT) az ötödik szempont.

A társasági működésben zajhatással a **Keresztúri úti Komposzttelepen** számolunk a telepített technológiában alkalmazott gépek működése kapcsán.

A telep **létesítése, engedélyeztetése** (létesítési engedély: **KF 2704-2/1995**) kapcsán **zajkibocsátási határérték** került megállapításra (KF 2704/1995). Ezen határértékek betartása létesítéskor a működő technológia vonatkozásában ellenőrző méréssel (Szakértői tanulmány OMKTI - 1995) került felülvizsgálatra.

Fontos megjegyzés a későbbiekben (6. Fejezetben) kitűzendő célok szempontjából!

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

5.1.1.3 INPUT-OUTPUT (ÖKO) MÉRLEG...

Társasági szintű input-output mérlege (2010-2011-2012) az alábbiakban szemléltethető:

INPUT megnevezése	Mennyisége 2010	Mennyisége 2011	Mennyisége 2012	Megjegyzés
Veszélyes anyag felhasználás	187.708 l 20.903 kg	201.431 l 18.769 kg	172.096 l 18.578 kg	97-98%-a üzem/menőanyag(l) 90-95%-a növényvédelemben (kg)
Feldolgozatlan zöld hulladék, komposzt alapanyag	56.300 m ³	45.300 m ³	52.8500 m ³	Belső és külső beszállítás összesen!
Felhasznált egynyári/kétnyári növényanyag	~480.500 db	~877.030 db	~497.000 db	Fenntartási tevékenység bemenete.
Természeti erőforrás: Vízfelhasználás	~235.000 m ³	~440.000 m ³	~363.500 m ³	Ebből az öntözővíz a legjelentősebb!
Természeti erőforrás: Gázfelhasználás	~346.000 m ³	~300.000 m ³	~333.600 m ³	-
Természeti erőforrás: Áramfelhasználás	~560.000 KWh	~605.000 KWh	~590.700 KWh	Ebből rezszi jellegű: ~60%
Természeti erőforrás: Papír	~1,9 t	~2,5 t	~3,2 t	-

OUTPUT megnevezése	Mennyisége 2010	Mennyisége 2011	Mennyisége 2012	Megjegyzés
Fenntartott m ²	~5.595.000 m ²	~5.628.000 m ²	~5.972.200 m ²	-
Fa darabszám:	131.246 db	131.510 db	130.576 db	-
Termelt növényanyag	~534.000 db	~877.030 db	~605.624 db	-
Előállított/Értékesített komposzt	4.800 m ³	3.352 m ³	4.100 m ³	Ebből több, mint 2/3-a külső értékesítés
Kibocsátás légtérbe – helyhez kötött pontforrások	619 kg	659 kg	595 kg	-
Kibocsátás légtérbe – mozgó pontforrások	~503 t	~551 t	~503 t	CO ₂ kibocsátás
Veszélyes hulladékok	2.116 kg	1.784 kg	1.701 kg	-
Nem veszélyes hulladékok	~ 3.940 t	~ 4.750 t	~ 3.630 t	Ebből újrafeldolgozható zöld hulladék: ~95%
Kommunális szennyvíz	~ 17.900 m ³	~ 12.800 m ³	~ 9.200 m ³	-

5.1.1.4 KÖZVETETT- ÉS EGYÉB KÖRNYEZETI HATÁSOKAT EREDMÉNYEZŐ TÉNYEZŐK..

A **KÖZVETETT KÖRNYEZETI HATÁSOKAT** eredményező **TÉNYEZŐK** –nek tekintjük:

- Az alap- és segédanyag **beszállításokat**: ebben az esetben többnyire kereskedelmi forgalomban kapható termékekről van szó, amelyek esetén mind csomagolásuk, mind veszélyességük... vonatkozásában a lehető legkevésbé környezetterhelő termékeket szerezzük be, többnyire saját fuvar keretében.
- A társaságunk részére végzett szolgáltatási tevékenységhez kapcsolódóan az **alvállalkozók, szállítók** által okozott hatásokat eredményező tényezőket: itt alapvetően a **szállítási** tevékenységben foglalkoztatott partnerek gépjárműparkja üzemeltetése kapcsán felmerülő hatásokról, illetve a saját gép/járműparkunk **karbantartásában, javításában** részt vevő partnerekről/szervizekről van szó. **Szállítási** tevékenységben törekszünk a jól szervezett, illetve jól megrakott járatok indítására, lehetőség szerint kevesebb fuvart engedélyezve, illetve jól megrakott járművek teljesítmény-elszámolása során a gazdasági szempontok mellett ezen környezeti szempontokat is igyekszünk érvényesíteni.
- Előállított termékeink (komposzt, növényanyag...) felhasználásakor és hulladékkeletkezésük során jelentkező hatásokat: ezek csomagolása kapcsán törekszünk a lehető legkevesebb hulladékkal járó értékesítési formákra.
- Társaságunk **bérbeadott ingatlanjainak bérlői által okozott hatások** (pl. természeti erőforrások elhasználódása, hulladékkeletkezés): részükre a szükséges feltételeket a velük kötendő/kötött szerződésekben rögzítjük.
- **Adminisztratív tevékenységben** a nyomtatási, másolási infrastruktúra kellekeit szolgáltató biztosítja, egyben üzemeltetve az infrastruktúrát is. Így a keletkező hulladék, a korábbiakkal ellentétben, mint közvetett hatás jelentkezik a tevékenység során.

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

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

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

TEVÉKENYSÉG, SZOLGÁLTATÁS/TERMÉK...	TÉNYEZŐ	HATÁS
Veszélyes anyagok kezelése	Véletlen kiömlés veszélye	Talaj- vagy vízszennyeződés
Járműkarbantartás	Kipufogógázok mennyisége	Légszennyezés csökkentése...
Járműkarbantartás, javítás, üzemeltetés...	Keletkező hulladék mennyisége, veszélyessége	Talaj- vagy vízszennyeződés
Járműüzemeltetés...	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...
Fenntartás	Gépek üzemeltetése, működése...	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 környezetének károsítása...
Termesztőtelepen előállított termékek	Energiahatékonyság	Természeti erőforrások elhasználódása...
Termesztőtelepen előállított termékek	Végso elhelyezés, újrahasznosíthatóság...	Hulladékmennyiség csökkentése...

KÖRNYEZETVÉDELMI NYILATKOZAT

TEVÉKENYSÉG, SZOLGÁLTATÁS/TERMÉK...	TÉNYEZŐ	HATÁS
Termesztésnél - Üvegházak fűtése	Felhasznált energia mennyisége	Túlzott forrás felhasználás, erőforráskimerülés...
Fenntartás	Keletkező zöld hulladék mennyisége...	Hulladékkeletkezés – viharok – havária eset...
Karbantartás, javítás...	Keletkező hulladék mennyisége...	Hulladékkeletkezés saját, és közvetve javítási szolgáltatást végzőknél...
Figyelőkutak üzemeltetése...	Üzemeltetésével esetlegesen fellépő környezeti hatások...	Esetleges vízszennyezés, talajszennyezés...

(5.1.2) Táblázat_1

KÖRNYEZETVÉDELMI NYILATKOZAT

A *pozitív* környezeti hatások *értékelése* és értékelési *szempontrendszere* a következő (2010/2011/2012):

KÖRNYEZETI HATÁS LEÍRÁSA	A HATÁS ÁLTAL ELÉRHETŐ ELŐNYÖK	FORRÁS FELHASZNÁLÁS	ÉRDEKELT FELEK SZEMPONTJAI	EGYÉB	ÉRTÉKELÉS	MÉRŐSZÁM, MUTATÓ	MUTATÓ ÉRTÉKE 2010/2011, 2012
<SZÖVEG>	<PONTSZÁM ⁹ >	<PONTSZÁM ¹⁰ >	<PONTSZÁM ¹¹ >	<PONTSZÁM>	<Σ PONTSZÁM>	<JELZŐSZÁMOK>	<TELJESÍTMÉNYMUTATÓ>
KOMPOSZTÁLÁS SORÁN A SZERVES HULLADÉK FELDOLGOZÁSA	3	2	3	-	8	Beszállított, feldolgozott szerves hulladék(m3)/év	56.300, 45.300, 52.800 m3
ZÖLDTERÜLETEK, PARKOK FENNTARTÁSA, EZÁLTAL A LAKOSSÁG KÖZÉRTETÉNEK JAVÍTÁSA	3	3	3	-	9	Ültetett, és fenntartott fák és cserjék száma, kiültetett virág mennyisége, fenntartott parkfelület (m ²)	Ültetett fák (db): 63, 392, 9 Virág/hővényanyag: ~480.500, ~810.000, 497.000 db Fenntartott terület: 5.594.329, 5.627.855, 5.972.700 m2
VIRÁG ÉS DÍSNÖVÉNY ÉRTÉKESÍTÉS ÁLTAL A LAKOSSÁG KÖZÉRTETÉNEK JAVÍTÁSA	2	2	3	-	7	Éves forgalom (db)	~534.000, 877.031, 605.624 db
KOMPOSZT ELŐÁLLÍTÁSAVAL A ZÖLDTERÜLETEK ÁLLAPOTÁNAK JAVÍTÁSA	3	1	3	-	7	Előállított komposzt mennyisége/év	4.800, 3.352, 4.100 m3
FASOR FENNTARTÁSSAL A VÁROS LEVEGŐJÉNEK JAVÍTÁSA	3	3	3	-	9	Faültetés/év, a fenntartott fa mennyisége	63, 392, 9 db, ~25.000
JÁTSZÓTEREK FENNTARTÁSAVAL A GYERMEKEK KÖZÉRTETÉNEK JAVÍTÁSA	3	3	3	-	9	Játszóterkarbantartásra fordított idő (óra)	6.000, 3.848, 5.664 óra
SZÖKŐKÚT ÉS IVÓKÚT FENNTARTÁSAVAL, ÜZEMELTETÉSÉVEL A VÁROS LAKÓINAK A JÓ KÖZÉRTET BIZTOSÍTÁSA	3	3	3	-	9	Szökőkút+ivókút fenntartásra fordított idő (óra)	1166+1511 (2.666+1.914) + 584 ~5.500 óra
A KÖZTERÜLETI KOMMUNÁLIS HULLADÉK GYÚJTÁSA	3	3	3	-	9	Szemét mennyisége (kg/év)	44.650, 45.230, 26.470 kg

(5.1.2) Táblázat_2

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

⁹ A megfelelő **pontszámok** előre meghatározott szempontrendszer szerint előre rögzített. Pl. **A hatás által elérhető előnyök** (1=a környezetet nem terheli az eljárás, 2=rövid idejű környezet javító hatás, 3= hosszú távú környezet javító hatás...

¹⁰ **Forrás felhasználás:** 1= nem igényel forrásfelhasználást, 2= viszonylag kis mennyiségű forrást igényel, 3= jelentős forrásfelhasználást igényel...

¹¹ **Érdekeltek szempontjai:** 1= a hatás az érdekelt felek részéről nem került említésre, 2= több érdekelt fél is pozitív hatásként fogalmazta meg, 3= több érdekelt fél is, mint a cég hírnevét jelentősen elmélyítő/megerősítő hatást hozta szóba...

KÖRNYEZETVÉDELMI NYILATKOZAT

A *negatív* környezeti hatások **értékelése** és értékelési **szempontrendszere** a következő (2010, 2011, 2012 évben a felülvizsgálatok kapcsán az értékelés megegyezik):

KÖRNYEZETI HATÁS LEÍRÁSA	JOGSZABÁLYI, ÉS EGYÉB ELŐÍRÁSNAK VALÓ MEGFELELÉS	ELŐFORDULÁSI GYAKORISÁG	KÖVETKEZMÉNY SÚLYOSSÁGA	FORRÁS FELHASZNÁLÁS	ÉRDEKELT FELEK SZEMPONTJAI	INFORMÁCIÓ ALAPOSSÁGA	EGYÉB SZEMPONT...	ÉRTÉKELÉS ¹²	MÉRŐSZÁM/MUTATÓ ÉS ÉRTÉKE (2009-2010, 2011)
<SZÖVEG>	<PONTSZÁM ¹³ >	<PONTSZÁM ¹⁴ >	<PONTSZÁM ¹⁵ >	<PONTSZÁM ¹⁶ >	<PONTSZÁM ¹⁷ >	<PONTSZÁM ¹⁸ >	<PONTSZÁM ¹⁹ >	<ΣPONTSZÁM>	<JELŐSZÁMOK>
1. (H1) VESZÉLYES ANYAG/HULLADÉKOK KEZELÉSE SORÁN KELETKEZŐ TALAJ-, VAGY VÍZSZENNYEZŐDÉS	1	2	2	2	2	2	0	11 (2010)(2011)(2012)	Káresemény (db)/ = 33db, 36db, 10 db
2. (H2) JÁRMŰVEK, MUNKAGÉPEK ÜZEMELTETÉS SORÁN KELETKEZŐ KIPUFOGÓGÁZ SZENNYEZŐANYAG TARTALMA	1	2	2	2	1	1	0	9 (2010)(2011)(2012)	Kibocsátás/év= 619 kg, 659 kg, 595 kg
3. (H3) JÁRMŰ- ÉS MUNKAGÉP KARBANTARTÁS SORÁN KELETKEZŐ HULLADÉKOK TALAJ VAGY VÍZSZENNYEZÉSE	1	2	2	2	1	3	0	11 (2010)(2011)(2012)	Meghibásodásból származó káresemények=4 , 3 , 3 db
4. (H4) ÜZEMANYAGFELHASZNÁLÁS MIATT A FORRÁSOK KIMERÜLÉSE	0	2	1	1	3	1	2	10 (2010)(2011)(2012)	Felhasznált fajlagos üzemanyag mennyisége (l/m ² , l/m ³) Fenntartás=0,03l /m ² , 0,028 Előállított komposztra= 38 l/m ³ , 14 l/m ³ , 8,5 l/m ³ Komposztálásnál feldolgozott hulladékmennyiségre = 3,23 l/m ³ , 1,06 l/m ³ , 0,67 l/m ³

¹² Bizonyos pontszám fölött (12 pont) **jelentős** (de érdemes a 11 pontosakat is megvizsgálni).

¹³ A megfelelő **pontszámok** előre meghatározott szempontrendszer szerint előre rögzített. Pl. **Jogsabályi 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...

¹⁴ **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...

¹⁵ **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...

¹⁶ **Kiküszöböléshez szükséges forrás felhasználás:** 1= nem igényel forrást, 2= viszonylag kis mennyiségű forrást igényel, 3= jelentős forrásfelhasználást igényel...

¹⁷ **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...

¹⁸ **Információ alaposága:** 1= mért adatokon, és megfelelően számított információkon alapul, 2= részben mért vagy számított információkon alapul, 3= becslés, vagy nem tényszerű adatok alapján számított információkon alapul...

¹⁹ **Egyéb szempont:** szövegesen leírni a szempontot, és értékelni/pontozni (0-3 -ig)...

KÖRNYEZETVÉDELMI NYILATKOZAT

KÖRNYEZETI HATÁS LEÍRÁSA	JOGSZABÁLYI, ÉS EGYÉB ELŐÍRÁSNAK VALÓ MEGFELELÉS	ELŐFORDULÁSI GYAKORISÁG	KÖVETKEZMÉNY SÚLYOSSÁGA	FORRÁS FELHASZNÁLÁS	ÉRDEKELT FELEK SZEMPONTJAI	INFORMÁCIÓ ALAPOSSÁGA	EGYÉB SZEMPONT...	ÉRTÉKELÉS ^{1,2}	MÉRŐSZÁM/MUTATÓ ÉS ÉRTÉKE (2009-2010, 2011)
5. (H5) KOMPOSZTÁLÁSNÁL A PRIZMA ÖNTÖZÉSE, ILLETVE ESŐZÉS SORÁN KELETKEZŐ TALAJ-, VAGY VÍZSZENNYEZŐDÉS	1	1	2	1	2	3	0	10 (2010)(2011)(2012)	Csurgalékvíz-Bevizsgálás és tárolási feltételek/állapot javítása... (Elszívárgott csurgalékvíz mennyisége...) Nincs adat!
6. (H6) TERMESZTÉSNEEL, AZ ÜVEGHÁZAK FÜTÉSE SORÁN TÚLZOTT FORRÁSFELHASZNÁLÁS	0	3	1	3	2	1	2	12 (2010)(2011)(2012)	Fűtésre felhasznált gáz(m3)/Növény darabszám (db)= 0,35 m3/db, 0,1 m3/db, 0,3 m3/db
7. (H7) FŰTÉSI RENDSZER ÜZEMELTETÉSE SORÁN KELETKEZŐ LÉGSZENNYEZÉS	1	2	1	1	1	1	0	7 (2010)(2011)(2012)	Kibocsátott szennyezés mennyisége, összetétele, alkalmazott technológia...(Bevallási adatok)
8. (H8) GÉPEK ÜZEMELTETÉSE SORÁN KELETKEZŐ ZAJHATÁS	1	2	2	1	3	2	0	12 (2010)(2011)(2012)	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 (2010)(2011)(2012)	Elhasznált fajlagos vízmennyiség (l/m2)=38, 69, 53 l/m2
10. (H10) A TERMESZTÉS SORÁN ELHASZNÁLT REKESZEK, CSEREPEK, ILLETVE A BESZÁLLÍTOTT ANYAGOK CSOMAGOLÁSAINAK HULLADÉKKÉNT VALÓ KELETKEZÉSE	1	2	1	1	1	2	0	8 (2010)(2011)(2012)	Keletkező hulladék mennyisége (kg) = 0 kg
11. (H11) AZ INGATLANBÉRBEADÁS KAPCSÁN A BÉRBEADOTT TERÜLETEKEN FOLYTATOTT TEVÉKENYSÉGEK TERMÉSZETI ERŐFORRÁS-FELHASZNÁLÁSA	1	1	2	1	3	1	0	9 (2010)(2011)(2012)	Bérbeadott területeken ERŐFORRÁSFELHASZNÁLÁS: Gáz = 18.000 m3, 11.000, 23.417 m3
12. (H12) NÖVÉNYVÉDELMI TEVÉKENYSÉG KAPCSÁN A VESZÉLYES ANYAGOK SZÁLLÍTÁSA, TÁROLÁSA SORÁN KELETKEZŐ SZENNYEZŐDÉS	1	1	3	1	2	1	0	9 (2010)(2011)(2012)	Balesetek száma, ADR nem-megfelelések száma... =0
13. (H13) NÖVÉNYVÉDELMI TEVÉKENYSÉG KAPCSÁN A VESZÉLYES ANYAGOK FELHASZNÁLÁSA SORÁN KELETKEZŐ SZENNYEZŐDÉS	2	2	1	1	3	1	0	10 (2010)(2011)(2012)	Káresemények száma =0

KÖRNYEZETVÉDELMI NYILATKOZAT

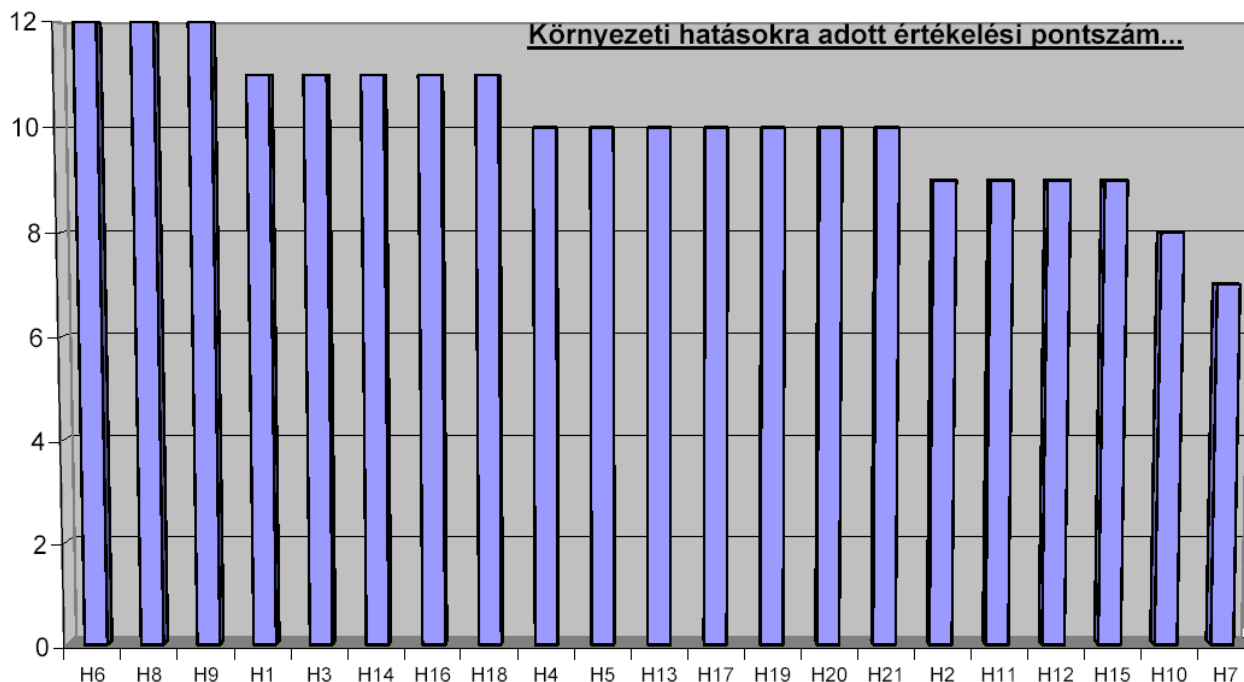
KÖRNYEZETI HATÁS LEÍRÁSA	JOGSZABÁLYI, ÉS EGYÉB ELŐÍRÁSNAK VALÓ MEGFELELÉS	ELŐFORDULÁSI GYAKORISÁG	KÖVETKEZMÉNY SÚLYOSSÁGA	FORRÁS FELHASZNÁLÁS	ÉRDEKELT FELEK SZEMPONTJAI	INFORMÁCIÓ ALAPOSSÁGA	EGYÉB SZEMPONT...	ÉRTÉKELÉS ²	MÉRŐSZÁM/MUTATÓ ÉS ÉRTÉKE (2009-2010, 2011)
14. (H14) VESZÉLYES ANYAGOK CSOMAGOLÓANYAGAINAK MEGSEMMISÍTÉSE SORÁN KELETKEZŐ SZENNYEZŐDÉSEK	1	1	2	2	1	1	3	11 (2010)(2011)(2012)	Elszállított hulladék(kg) = 377 kg, 431, 442 kg
15. (H15) KÖZTERÜLETEKEN VÉGZETT MUNKÁLATOK SORÁN A FORGALOM AKADÁLYOZÁSÁVAL KELETKEZŐ „DUGÓK”, HELYI LÉGSZENNYEZÉS	0	1	2	1	3	2	0	9 (2010)(2011)(2012)	Emelőkosaras járművek technológiai adatai, modernebb technológiát képviselők száma... = Nincs adat!
16. (H16) ÜZEM-, ÉS KENŐANYAG TÁROLÁSA SORÁN KELETKEZŐ TALAJSZENNYEZÉS	1	1	2	1	1	2	3	11 (2010)(2011)(2012)	Káresemények száma/év = 2, 3 db
17. (H17) HAVÁRIA (PL. TÜZESET...) ESETÉN BEKÖVETKEZŐ KÖRNYEZETSZENNYEZÉS	1	1	3	3	1	1	0	10 (2010)(2011)(2012)	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 (2010)(2011)(2012)	Felhasznált hígító-, és festék mennyisége, típusa... = 471 kg, 371 l, 192 kg, 1200 l (ebből 10% nem veszélyes) (2012) 348 kg és 178 l festék, 44kg és 166 l hígító
19. (H19) A PARKSZERVIZ TEVÉKENYSÉG SORÁN A SZÓKÖKUTAK FERTŐTLENÍTÉSÉRE HASZNÁLT VESZÉLYES ANYAGOK ÁLTAL OKOZOTT HATÁS...	1	2	2	1	3	1	0	10 (2010)(2011)(2012)	Elhasznált klórmész, algaölő mennyisége, egyéb alternatív fertőtlenítőszer... = 2012 574 kg +426 l +1052 l
20. (H20) PARKFENNTARTÁSI, TAKARÍTÁSI, VIHARKÁRVÉLHÁRÍTÁSI TEVÉKENYSÉG SORÁN KELETKEZŐ HULLADÉK KEZELÉSE, ELHELYEZÉSE	1	1	2	2	3	1	0	10 (2010)(2011)(2012)	Keletkező zöld hulladékok aránya, össz nem veszélyes fenntartásból származó hulladék Újrafeldolgozhatósági arányok... = 98%, 99, 99%
21. (H21) FIGYELŐKUTAK ÜZEMELTETÉSE KAPCSÁN JELENTKEZŐ HATÁSOK	1	2	2	1	3	1	0	10 (2010)(2011)(2012)	Jelentések, mintavételek értékelési eredményei!

(5.1.2) Táblázat_3

KÖRNYEZETVÉDELMI NYILATKOZAT

Az egyes szempontokra, a **fenti csoport** által adott megfelelő *pontszámok* egyszerű **összegezésével** 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 tényezőket* meghatározásra kerültek.



(5.1.2) *Grafikon_1*

Összességében megállapítható, hogy:

Jelentős hatásként kezeljük a **H6, H8, H9** hatásokat (12 pont), illetve nagyobb odafigyelést tulajdonítunk a következő hatásoknak: **H1, H3, H14, H16, H18**. (11 pont)

A célok kitűzésénél figyelembe vesszük ezen tényezőket...

A **jelentősnek** ítélt hatásokkal járó *környezeti tényezőket*, 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/teljesítmény – mutatókra...
- 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...)
- a nyomkövetéshez szükséges vizsgálatokra, ellenőrzésekre (ezek módja, gyakorisága, felelősei...)
- egyéb, kapcsolódó, lényegesnek ítélt információkra...

5.2 KÖRNYEZETVÉDELMI TELJESÍTMÉNYMUTATÓK...

Az EMAS rendelet IV. melléklete C.2. pontja szerinti **alpmutatók** („A”, „B”, „R”) összefoglaló táblázatai 2012.-2011-2010. év(ek) adatai alapján:

20Terület	Energiahatékonyság mutatók (gáz + áram)			Anyagfelhasználás			Víz- használat	Hulladék-keletkezés		21Föld- használat	Légszennyezés	
	Mutató „A”	(A1) Energia-fogyasztás (GJ)	(A2) Teljes megújuló energia-felhasználás (GJ)	A2/A1 (%)	(A3) 22Veszélyes anyag felhasználás (t)	(A4) Zöld hulladék (komposzt alapanyag) (t)	(A5) Egyéb anyag felhasználás (papír) (t)	(A6) Víz-fogyasztás (m3)	(A7) Keletkezett veszélyes hulladék (t)	(A8) Keletkezett nem veszélyes hulladék (t)	(A9) Beépített terület (m2)	(A10) Üvegház-hatású gázok (CO2)(t)
0.	1.343,51	0	0	0	0	2,48	998	0	0	1.595	47,17	0
1.	732,42	0	0	23,57	751,32	0,047	69.674	0,234	751	4.200	69,83	0
2.	48,7	0	0	4,09	147,54	0,032	23.611	0,064	163	398	9,39	0
3.	348	0	0	5,86	289,9	0,072	16.802	0,103	295	230	9,72	0
4.	51,7	0	0	3,35	292,23	0,03	43.670	0,1	296	0	10,03	0

²⁰ A területek azonosításánál a sorszámok a következőket jelentik (összhangban a korábbiakban használatos azonosítással): 0. Központ, 1. Margitszigeti üzem (+Hajógyári sziget+Park szervíz), 2. VIII.-IX. kerületi üzem, 3. Gellérthegy üzem, 4. II.-XII. Kerületi üzem, 5. I. Kerületi üzem, 6. Városligeti és V-VI-VII-XIII. kerületi üzem, 7. Népligeti üzem, 8. Keresztúri úti kiszolgáló telephely.

Megjegyzés: Az energiafelhasználás kapcsán a felhasznált gáz m3 adatokból a Fővárosi Gázművek Zrt. által megadott fűtőértékkel: 34,29 MJ/m3 adattal számoltunk GJ adatokat! Az áramfelhasználást 1MWh=3,6 GJ értékkel számoltuk át (szakirodalom szerinti átváltás)!

²¹ A Társaság ingatlan-nyilvántartása szerinti m2 adatok!

²² A veszélyes anyag felhasználás mutatóinál a liter –ben nyilvántartott adatok tonnába történő átszámolásánál az alábbi átváltásokat alkalmaztuk: benzin, hígítók: 1.000 liter=0,73 tonna, gázolaj: 1000 liter=0,83 tonna, kenőolajok: 1 liter=0,83 kg, vizes oldatok esetén: 1 liter=1kg,

KÖRNYEZETVÉDELMI NYILATKOZAT

20Terület	Energiahatékonyság mutatók (gáz + áram)			Anyagfelhasználás			Víz-használat	Hulladék-kezelés		21Föld-használat	Légszennyezés	
5.	77	0	0	8,99	467,53	0,032	24.157	0,065	468	323	27,41	0
6.	891,2	0	0	15,04	617,51	0,11	104.379	0,148	621	573	39,35	0
7.	52,3	0	0	8,36	344,13	0,05	41.108	0,1	350	5.077	22,54	0
8.	856,34	0	0	89,74	667,19	0,36	39.109	0,89	686	23479.764	249	138
Összes Σ Főkert NZRT.	10.022	0	0	159	3.577,35	3,21	428.773	1,701	3.630	492.160	485	138
24Mutató „B”	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	30,46	0	-	0,48	10,87	0,01	1.303	0,01	11,03	1495,93	1,47	0,42
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.	44,11	0	-	0	0	253,8	0,77	0	0	1,07	32	0
1.	24,04	0	-	48,78	69,1	4,86	53,46	45,26	68,1	2,81	47,42	0
2.	1,60	0	-	8,46	13,57	3,32	18,12	12,38	14,8	0,27	6,38	0

²³ **MEGJEGYZÉS:** A Keresztúri út esetében az össz terület mintegy 25-30%-a saját használatú, ezzel a **korrekcióval** fenti adat ~ 140.000 m² –ra módosulhat, ez alapján az összes társasági szinten használt terület is ~ 153.000 m², így az egy főre jutó m² adat (B típusú mutató) is ~500 m²/fő –re módosulhat.

²⁴ A munkavállalók létszáma munkaügyi nyilvántartási adatok szerint 2010. éves átlagos létszámot 286 fő-nek, 2011. évest 307 fő –nek tekintve használjuk a mutatók esetén! **2012. évben 329 fő az átlagos statisztikai létszám.**

KÖRNYEZETVÉDELMI NYILATKOZAT

²⁰ Terület	Energiahatékonyság mutatók (gáz + áram)			Anyagfelhasználás			Víz-használat	Hulladék-kezelés		²¹ Föld-használat	Légszennyezés	
3.	11,43	0	-	12,13	26,66	7,42	12,89	19,92	26,7	0,15	6,6	0
4.	1,7	0	-	6,94	26,88	3,07	33,51	19,15	26,83	0	6,81	0
5.	2,53	0	-	18,61	43	3,32	18,54	12,57	42,37	0,22	18,61	0
6.	29,26	0	-	31,11	56,79	11,51	80,1	28,63	56,31	0,38	26,72	0
7.	1,72	0	-	17,29	31,65	5,11	31,5	19,34	31,71	3,39	15,31	0
8.	28,11	0	-	185,68	61,36	36,57	36,57	171,75	62,19	320,71	169,11	329

(5.2) Táblázat_1(2012)

KÖRNYEZETVÉDELMI NYILATKOZAT

Terület	Energiahatékonyság mutatók (gáz + áram)			Anyagfelhasználás			használat	Hulladék-keletkezés		Föld-használat	Légszennyezés		
	Mutató „A”	(A1) Energia-fogyasztás (GJ)	(A2) Teljes megújuló energia-felhasználás (GJ)	A2/A1 (%)	(A3) Veszélyes anyag felhasználás (t)	(A4) Zöld hulladék (komposzt alapanyag) (t)		(A5) Egyéb anyag felhasználás (papír) (t)	(A6) Vízfogyasztás (m3)		(A7) Keletkezett veszélyes hulladék (t)	(A8) Keletkezett nem veszélyes hulladék (t)	(A9) Beépített terület (m2)
0.		1.227,6	0	0	0	2,081	976	0,080	0	1.595	37,5	0	
1.		1.090,2	0	0	28,72	1037,32	0,05	98.299	0,297	1040,6	4.200	85,5	0
2.		38,3	0	0	2,69	204,04	0,015	16.981	0,058	207,26	398	7,74	0
3.		395,7	0	0	4,93	343,98	0,035	18.578	0,097	344,04	230	10,87	0
4.		115,5	0	0	4,23	239,84	0,015	37.673	0,033	239,84	0	10,5	0
5.		23,7	0	0	10,21	610,35	0,015	35.330	0,113	610,44	323	31,11	0
6.		964,3	0	0	15,48	1100,48	0,037	151.913	0,157	1100,51	573	40,48	0
7.		42,9	0	0	8,07	465,51	0,032	40.834	0,237	465,56	5.077	22,69	0
8.		8.559,8	0	0	109,4	696,29	0,2	37.783	0,714	739,4	479.764	305,2	149
Összes Σ Főkert NZRT.		12.029	0	0	183,35	4.697,81	2,48	438.367	1,784	4.747,65	492.160	551	149
Mutató „B”	B1=ΣA1/ Munkavállalók száma (GJ/fő)	B2=ΣA2/ Munkavállalók száma (GJ/fő)	-	B3=ΣA3/ Munkavállalók száma (t/fő)	B4=ΣA4/ Munkavállalók száma (t/fő)	B5=ΣA5/ Munkavállalók száma (t/fő)	B6=ΣA6/ Munkavállalók száma (m3/fő)	B7=ΣA7/ Munkavállalók száma (t/fő)	B8=ΣA8/ Munkavállalók száma (t/fő)	B9=ΣA9/ Munkavállalók száma (m2/fő)	B10=ΣA10/ Munkavállalók száma (t/fő)	B11=ΣA11 / Munkavállalók száma (kg/fő)	
Érték	39,2	0	-	0,59	15,3	0,01	1.428	0,006	15,46	1.720,84	1,79	0,48	

KÖRNYEZETVÉDELMI NYILATKOZAT

Terület	Energiahatékonyság mutatók (gáz + áram)			Anyagfelhasználás			Víz- használat	Hulladék-keletkezés		Föld- használat	Légszennyezés	
	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
0.	31,34	0	-	0	0	257,6	0,68	13,68	0	0,93	20,95	0
1.	27,82	0	-	48,08	67,79	6,18	68,84	51,12	67,29	2,44	47,76	0
2.	0,98	0	-	4,49	13,33	1,85	11,89	9,9	13,40	0,23	4,32	0
3.	10,10	0	-	8,25	22,48	4,32	13,01	16,7	22,25	0,13	6,07	0
4.	2,95	0	-	7,08	15,67	1,85	26,38	5,6	15,51	0	5,87	0
5.	0,61	0	-	17,10	39,89	1,85	24,74	19,45	39,47	0,19	17,38	0
6.	24,61	0	-	25,91	71,92	4,63	106,39	26,94	71,16	0,33	22,62	0
7.	1,10	0	-	13,51	30,42	4,02	28,6	40,71	30,10	2,95	12,68	0
8.	207,50	0	-	182,57	45,50	24,71	26,46	122,9	47,81	278,8	170,16	307

(5.2) Táblázat_1(2011)

KÖRNYEZETVÉDELMI NYILATKOZAT

Terület	Energiahatékonyság mutatók (gáz + áram)			Anyagfelhasználás			Víz-használat	Hulladék-keletkezés		Föld-használat	Légszennyezés	
	Mutató „A”	(A1) Energia-fogyasztás (GJ)	(A2) Teljes megújuló energia-felhasználás (GJ)	A2/A1 (%)	(A3) Veszélyes anyag felhasználás (t)	(A4) Zöld hulladék (komposzt alapanyag) (t)	(A5) Egyéb anyag felhasználás (papír) (t)	(A6) Vízfogyasztás (m3)	(A7) Keletkezett veszélyes hulladék (t)	(A8) Keletkezett nem veszélyes hulladék (t)	(A9) Beépített terület (m2)	(A10) Üvegház-hatású gázok (CO2)(t)
0.	2.394,5	0	0	0	0	1,47	945	0,102	0	1.595	24,7	0
1.	854,4	0	0	26,39	879,2	0,007	57.701	0,526	885	4.200	71,78	0
2.	64,4	0	0	3,23	99,4	0,038	9.795	0,068	102	398	7,6	0
3.	360,7	0	0	4,84	309	0,043	19.390	0,107	318	230	11,41	0
4.	44,23	0	0	3,83	172,8	0,008	8.487	0,006	184	0	7,65	0
5.	102,3	0	0	10,5	537	0,043	10.372	0,145	543	323	27,81	0
6.	560	0	0	14,6	654,4	0,045	75.516	0,187	664	573	35,6	0
7.	60,5	0	0	7,3	368,7	0,035	40.521	0,222	373	5.077	21,2	0
8.	8.583	0	0	103,5	828,3	0,2	40.660	0,7	870	479.764	296,2	138
Összes Σ Főkert NZRT.	13.024	0	0	174,2	3.849	1,9	314.280	2,12	3.939	492.160	504	138
Mutató „B”	B1=ΣA1/ Munkavállalók száma (GJ/fő)	B2=ΣA2/ Munkavállalók száma (GJ/fő)	-	B3=ΣA3/ Munkavállalók száma (t/fő)	B4=ΣA4/ Munkavállalók száma (t/fő)	B5=ΣA5/ Munkavállalók száma (t/fő)	B6=ΣA6/ Munkavállalók száma (m3/fő)	B7=ΣA7/ Munkavállalók száma (t/fő)	B8=ΣA8/ Munkavállalók száma (t/fő)	B9=ΣA9/ Munkavállalók száma (m2/fő)	B10=ΣA10/ Munkavállalók száma (t/fő)	B11=ΣA11 / Munkavállalók száma (kg/fő)
Érték	45,54	0	-	0,61	13,5	0,01	1.099	0,01	13,8	1.720,84	1,76	0,48

KÖRNYEZETVÉDELMI NYILATKOZAT

Terület	Energiahatékonyság mutatók (gáz + áram)			Anyagfelhasználás			Víz-használat	Hulladék-kezelés		Föld-használat	Légszennyezés	
	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
0.	52,58	0	-	0	0	222,7	0,86	13,72	0	0,93	14	0
1.	18,76	0	-	43,33	65,33	1,14	52,51	71,11	64,3	2,44	40,75	0
2.	1,42	0	-	5,3	7,4	5,7	8,91	9,2	7,4	0,23	4,31	0
3.	7,92	0	-	7,95	23	6,45	17,65	14,4	23	0,13	6,47	0
4.	0,97	0	-	6,3	12,8	1,14	7,72	8	13,35	0	4,34	0
5.	2,25	0	-	17,23	39,9	6,45	9,44	19,7	39,42	0,19	15,78	0
6.	12,30	0	-	24	48,6	6,83	68,72	25,3	48,2	0,33	20,2	0
7.	1,32	0	-	12	27,4	5,31	36,9	30	27,1	2,95	12	0
8.	188,48	0	-	170	61,5	30,34	37	94,6	63,2	278,8	168,1	286

(5.2) Táblázat_1(2010)

Fenti alapmutatókon kívül a **NYILATKOZAT** egyéb fejezeteiben rögzített **abszolút** és **fajlagos mutatókat** is a környezeti szempontú számbavétel, illetve teljesítmény értékelése szempontjából fontos mutatóknak tekintjük. Ezen kívül ugyancsak jellemző **teljesítménymutatóknak** tekintjük még:

- a felhasználások, illetve a hulladékkezelés **hasznos kimenetekre vetített fajlagos mutatóit** ((5.2) *Táblázat_2/a-b*) is a tevékenység fontos, jellemző mutatóit, és
- a tevékenységhez kapcsolódóan **érdekeltektől érkező bejelentések számát**, illetve ahhoz kapcsolódóan a **rendezett/megválaszolt bejelentések mutatószámait éves viszonylatban** (lásd fásor által kezelt bejelentések mutatóit itt, egyéb kérdések/igények bejelentések mutatóit – ld. **7. 3 fejezet**):
- a **MUNKAHELYI BIZTONSÁGGAL** kapcsolatos teljesítménymutatóként a **munkabalesetek számát** értékeljük éves viszonylatban. Ez az adat **2010. év vonatkozásában 25 db munkahelyi baleset/év, 2011. év vonatkozásában 20 db/év, 2012. év vonatkozásában 29 db/év.**

KÖRNYEZETVÉDELMI NYILATKOZAT

Teljesítménymutatók		Veszélyes anyag felhasználás						Összes		Hulladék keletkezés		
SSZ	TELEPHELYEK	Karban-tartás(l)	Karban-tartás(kg)	Park szerviz (l)	Park szerviz (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	102	0	102
1	1.1 Margitsziget	17 152	93	0	0	198	928	17 152	1 219	434	676 000	676 434
	1.2 Hajógyári sziget	2 290	4	0	0	0	0	2 290	4	56	209 420	209 476
	1.3 Park szerviz	8 110	0	1 339	1 306	0	0	9 449	1 306	37	0	37
	(1.1-1.3)Margitszigeti üzem (+Hajógyári sziget) - (1138 Budapest, Hajós Alfréd sétány)	27 552	97	1 339	1 306	198	928	28 891	2 529	526	885 420	885 946
2	VIII.-IX. kerületi üzem - (1038 Budapest, Baross u. 111/C)	2 996	6	0	0	112	689	2 996	806	68	101 830	101 898
3	Gellérthegyi üzem - (1118 Budapest, Rezeda u. 6.)	4 619	0	0	0	92	1 075	4 619	1 167	107	317 690	317 797
4	II-XII. Kerületi üzem - (1122 Budapest, Városmajor u. 62.) Városmajor	3 057	3	0	0	196	1 170	3 057	1 369	60	183 830	183 890
5	I. Kerületi üzem - (1012 Budapest, Attila u. 91.) Vérmező	10 882	9	0	0	266	1 404	10 882	1 679	146	542 835	542 981
6	6.1 Városliget	9 517	26	0	0	251	1 604	9 517	1 881	187	663 636	663 823
	6.2 V-XIII. kerület	4 558	2	0	0	274	1 169	4 558	1 445	1	0	1
	(6.1-6.2) Városligeti és V-VI-VII-XIII. kerületi üzem - (1146 Budapest Olof Palme sétány 2.)	14 075	28	0	0	520	2 773	14 075	3 321	187	663 636	663 823
7	Népligeti üzem - (1101 Budapest, Mutatványos tér 3.)	8 439	39	0	0	90	350	8 439	479	222	373 380	373 602
8	8.1 Fásor	64 689	37	0	0	7 971	440	64 689	8 448	423	870 230	870 653
	8.2 Komposzt	49 279	124	0	0	0	0	49 279	124	252	0	252
	8.3 Termesztő+Iroda	781	0	0	0	2	980	781	982	25	0	25
	(8.1-8.3) Keresztúri úti kiszolgáló telephely - (1106 Budapest, Keresztúri út 130.)	114 749	161	0	0	7 973	1 420	114 749	9 554	700	870 230	870 930
Összesen (1-8)		186 369	343	1 339	1 306	9 445	9 809	187 708	20 903	2 116	3 938 851	3 940 967

(5.2) Táblázat_2/a (2010)

KÖRNYEZETVÉDELMI NYILATKOZAT

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	1.1 Margitsziget	684 100	0	0	0	0,0251	0,0018	0,0006
	1.2 Hajógyári sziget	526 221	0	0	0	0,0044	0,0000	0,0001
	1.3 Park szervíz	0	0	0	0	-	-	-
	(1.1-1.3)Margitszigeti üzem (+Hajógyári sziget) - (1138 Budapest, Hajós Alfréd sétány)	1 210 321	0	0	0	0,0239	0,0021	0,0004
2	VIII.-IX. kerületi üzem - (1038 Budapest, Baross u. 111/C)	244 617	0	0	0	0,0122	0,0033	0,0003
3	Gellérthegy üzem - (1118 Budapest, Rezeda u. 6.)	711 485	0	0	0	0,0065	0,0016	0,0001
4	II-XII. Kerületi üzem - (1122 Budapest, Városmajor u. 62.) Városmajor	244 414	0	0	0	0,0125	0,0056	0,0002
5	I. Kerületi üzem - (1012 Budapest, Attila u. 91.) Vérmező	474 315	0	0	0	0,0229	0,0035	0,0003
6	6.1 Városliget	768 163	0	0	0	0,0124	0,0024	0,0002
	6.2 V-XIII. kerület	241 703	0	0	0	0,0189	0,0060	0,0000
6	(6.1-6.2) Városligeti és V-VI-VII-XIII. kerületi üzem - (1146 Budapest Olof Palme sétány 2.)	1 009 866	0	0	0	0,0139	0,0033	0,0002
7	Népligeti üzem - (1101 Budapest, Mutatványos tér 3.)	944 304	0	0	0	0,0089	0,0005	0,0002
8	8.1 Fásor	755 007	131 246	0	0	(0,08), (0,49)	(0,01), (0,065)	(0,0005), (0,003)
	8.2 Komposzt	0	0	4 800	0	10,2665	0,0258	0,0525
	8.3 Termesztő+Iroda	0	0	0	534 000	0,0015	0,0018	0,0000
	(8.1-8.3) Keresztúri úti kiszolgáló telephely - (1106 Budapest, Keresztúri út 130.)	755 007	131 246	4 800	534 000	-	-	-
	Összesen (1-8)	5 594 329	131 246	4 800	534 000	-	-	-

(5.2) Táblázat_2/b (2010)

KÖRNYEZETVÉDELMI NYILATKOZAT

Teljesítménymutatók		Veszélyes anyag felhasználás					Összes		Hulladék keletkezés			
SSZ	TELEPHELYEK	Karban-tartás(l)	Karban-tartás(kg)	Park szerviz (l)	Park szerviz (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	80	0	80
1	1.1 Margitsziget	16 575	52	250	356	133	1 064	16 825	1 605	204	663 355	663 559
	1.2 Hajógyári sziget	3 106	8	10	1	0	0	3 116	9	48	377 240	377 288
	1.3 Park szerviz	13 217	1	76	2	0	0	13 293	3	45	0	45
	(1.1-1.3)Margitszigeti üzem (+Hajógyári sziget) - (1138 Budapest, Hajós Alfréd sétány)	32 898	61	336	359	133	1 064	33 234	1 617	297	1 040 595	1 040 892
2	VIII.-IX. kerületi üzem - (1038 Budapest, Baross u. 111/C)	3 032	5	1	34	45	140	3 033	224	58	207 260	207 318
3	Gellérthegyi üzem - (1118 Budapest, Rezeda u. 6.)	4 415	9	116	322	38	942	4 531	1 311	97	344 040	344 137
4	II-XII. Kerületi üzem - (1122 Budapest, Városmajor u. 62.) Városmajor	4 155	8	10	41	32	758	4 165	839	33	239 840	239 873
5	I. Kerületi üzem - (1012 Budapest, Attila u. 91.) Vérmező	12 061	8	37	18	91	250	12 098	367	113	610 440	610 553
6	6.1 Városliget	9 583	20	110	313	56	326	9 693	715	155	1 100 512	1 100 667
	6.2 V-XIII. kerület	6 198	1	970	365	98	500	7 168	964	2	0	2
	(6.1-6.2) Városligeti és V-VI-VII-XIII. kerületi üzem - (1146 Budapest Olof Palme sétány 2.)	15 781	21	1 080	678	155	826	16 861	1 680	157	1 100 512	1 100 669
7	Népligeti üzem - (1101 Budapest, Mutatványos tér 3.)	9 264	48	13	2	27	550	9 277	627	237	465 560	465 797
8	8.1 Fásor	68 108	27	14	1	9 142	230	68 122	9 400	529	734 650	735 179
	8.2 Komposzt	48 866	91	0	0	0	0	48 866	91	185	4 750	4 935
	8.3 Termesztő+Iroda	1 226	0	18	6	28	2 581	1 244	2 615	0	0	0
	(8.1-8.3) Keresztúri úti kiszolgáló telephely - (1106 Budapest, Keresztúri út 130.)	118 200	118	32	7	9 170	2 811	118 232	12 106	714	739 400	740 114
	Összesen (1-8)	199 806	278	1 625	1 461	9 689	7 341	201 431	18 769	1 784	4 747 647	4 749 431

(5.2) Táblázat_2/a (2011)

KÖRNYEZETVÉDELMI NYILATKOZAT

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	1.1 Margitsziget	688 721	0	0	0	0,0244	0,0023	0,0003
	1.2 Hajógyári sziget	521 427	0	0	0	0,0060	0,0000	0,0001
	1.3 Park szervíz	0	0	0	0	-	-	-
	(1.1-1.3)Margitszigeti üzem (+Hajógyári sziget) - (1138 Budapest, Hajós Alfréd sétány)	1 210 148	0	0	0	0,0275	0,0013	0,0002
	2 VIII.-IX. kerületi üzem - (1038 Budapest, Baross u. 111/C)	242 277	0	0	0	0,0125	0,0009	0,0002
3 Gellérthegyi üzem - (1118 Budapest, Rezeda u. 6.)	723 485	0	0	0	0,0063	0,0018	0,0001	
4 II-XII. Kerületi üzem - (1122 Budapest, Városmajor u. 62.) Városmajor	251 914	0	0	0	0,0165	0,0033	0,0001	
5 I. Kerületi üzem - (1012 Budapest, Attila u. 91.) Vérmező	474 315	0	0	0	0,0255	0,0008	0,0002	
6	6.1 Városliget	788 800	0	0	0	0,0123	0,0009	0,0002
	6.2 V-XIII. kerület	221 828	0	0	0	0,0323	0,0043	0,0000
6	(6.1-6.2) Városligeti és V-VI-VII-XIII. kerületi üzem - (1146 Budapest Olof Palme sétány 2.)	1 010 628	0	0	0	0,0167	0,0017	0,0002
7	Népligeti üzem - (1101 Budapest, Mutatványos tér 3.)	947 044	0	0	0	0,0098	0,0007	0,0002
8	8.1 Fásor	768 044	131 510	0	0	(0,08), (0,49)	(0,01), (0,065)	(0,0005), (0,003)
	8.2 Komposzt	0	0	3 352	0	14,5782	0,0271	0,0552
	8.3 Termesztő+Iroda	0	0	0	877 031	0,0014	0,0030	0,0000
	(8.1-8.3) Keresztúri úti kiszolgáló telephely - (1106 Budapest, Keresztúri út 130.)	768 044	131 510	3 352	877 031	-	-	-
Összesen (1-8)		5 627 855	131 510	3 352	877 031	-	-	-

(5.2) Táblázat_2/b (2011)

KÖRNYEZETVÉDELMI NYILATKOZAT

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	1.1 Margitsziget	14 585	65	295	216	111	650	14 880	1 042	131	499 480	499 611
	1.2 Hajógyári sziget	3 304	16	9	5	0	0	3 313	21	45	251 850	251 895
	1.3 Park szervíz	9 106	2	110	104	0	0	9 216	106	58	0	58
	(1.1-1.3)Margitszigeti üzem (+Hajógyári sziget) - (1138 Budapest, Hajós Alfréd sétány)	26 995	83	414	325	111	650	27 409	1 169	234	751 330	751 564
2	VIII.-IX. kerületi üzem - (1038 Budapest, Baross u. 111/C)	3 668	9	27	53	26	1 012	3 695	1 099	64	163 292	163 356
3	Gellérthegy üzem - (1118 Budapest, Rezeda u. 6.)	3 990	1	77	114	45	2 459	4 067	2 618	103	294 660	294 763
4	II-XII. Kerületi üzem - (1122 Budapest, Városmajor u. 62.) Városmajor	3 914	10	16	34	32	58	3 930	134	99	296 070	296 169
5	I. Kerületi üzem - (1012 Budapest, Attila u. 91.) Vérmező	10 635	1	117	37	109	75	10 752	222	65	467 530	467 595
6	6.1 Városliget	9 800	34	108	90	25	300	9 908	449	148	621 380	621 528
	6.2 V-XIII. kerület	5 521	14	1 043	297	93	632	6 564	1 036	0	0	0
	(6.1-6.2) Városligeti és V-VI-VII-XIII. kerületi üzem - (1146 Budapest Olof Palme sétány 2.)	15 321	48	1 151	387	117	932	16 472	1 484	148	621 380	621 528
7	Népligeti üzem - (1101 Budapest, Mutatványos tér 3.)	9 117	43	8	9	41	950	9 125	1 043	100	349 900	350 000
8	8.1 Fásor	60 183	79	12	7	9 375	208	60 195	9 669	328	684 710	685 038
	8.2 Komposzt	35 425	198	0	0	0	0	35 425	198	509	1 500	2 009
	8.3 Termesztő+Iroda	1 026	8	0	0	18	915	1 026	941	51	0	51
	(8.1-8.3) Keresztúri úti kiszolgáló telephely - (1106 Budapest, Keresztúri út 130.)	96 634	285	12	7	9 393	1 123	96 646	10 808	888	686 210	687 098
	Összesen (1-8)	170 274	480	1 822	966	9 873	7 259	172 096	18 578	1 701	3 630 372	3 632 073

(5.2) Táblázat_2/a (2012)

KÖRNYEZETVÉDELMI NYILATKOZAT

Teljesítménymutatók		Hasznos kimeneti teljesítmény adatok				Összes veszélyes anyag felhasználás/hasznos kimenet		Veszélyes hulladék keletkezés/hasznos kimenet
SSZ	TELEPHELYEK	Fenntartott terület(m ²)	Fenntartott sorfa/parkfa (db)	Értékesített komposzt (m ³)	Termesztett növény-anyag (db)	l/m ² , l/db, l/m ³ , l/db	kg/m ² , kg/db, kg/m ³ , kg/db	kg/m ² , kg/db, kg/m ³ , kg/db
0	Központ - Dob u. 90.	0	0	0	0	-	-	-
1	1.1 Margitsziget	691 126	0	0	0	0,0215	0,0015	0,0002
	1.2 Hajógyári sziget	521 427	0	0	0	0,0064	0,0000	0,0001
	1.3 Park szervíz	0	0	0	0	-	-	-
	(1.1-1.3)Margitszigeti üzem (+Hajógyári sziget) - (1138 Budapest, Hajós Alfréd sétány)	1 212 553	0	0	0	0,0226	0,0010	0,0002
2	VIII.-IX. kerületi üzem - (1038 Budapest, Baross u. 111/C)	242 277	0	0	0	0,0153	0,0045	0,0003
3	Gellérthegy üzem - (1118 Budapest, Rezeda u. 6.)	723 485	0	0	0	0,0056	0,0036	0,0001
4	II-XII. Kerületi üzem - (1122 Budapest, Városmajor u. 62.) Városmajor	242 109	0	0	0	0,0162	0,0006	0,0004
5	I. Kerületi üzem - (1012 Budapest, Attila u. 91.) Vérmező	474 315	0	0	0	0,0227	0,0005	0,0001
6	6.1 Városliget	788 800	0	0	0	0,0126	0,0006	0,0002
	6.2 V-XIII. kerület	210 140	0	0	0	0,0312	0,0049	0,0000
	(6.1-6.2) Városligeti és V-VI-VII-XIII. kerületi üzem - (1146 Budapest Olof Palme sétány 2.)	998 940	0	0	0	0,0165	0,0015	0,0001
7	Népligeti üzem - (1101 Budapest, Mutatványos tér 3.)	947 044	0	0	0	0,0096	0,0011	0,0001
8	8.1 Fásor	1 131 965	130 576	0	0	(0,0532), (0,46)	(0,0085), (0,074)	(0,0003), (0,0025)
	8.2 Komposzt	0	0	4 100	0	8,6402	0,0483	0,1241
	8.3 Termesztő+Iroda	0	0	0	605 624	0,0017	0,0016	0,0001
	(8.1-8.3) Keresztúri úti kiszolgáló telephely - (1106 Budapest, Keresztúri út 130.)	1 131 965	130 576	4 100	605 624	-	-	-
	Összesen (1-8)	5 972 688	130 576	4 100	605 624	-	-	-

(5.2) Táblázat_2/b (2012)

5.3 KÖRNYEZETVÉDELMI RÁFORDÍTÁSOK...

RÁFORDÍTÁS (2010) TÍPUSA	ÖSSZEGE (Ft)
Levegőtisztaság-védelmi ráfordítások összesen (Nettó):	~56.000
■ Szakértői díj hatósági adatszolgáltatás teljesítésére	45.000
■ Levegőterhelési díj	10.954
Talajvízfigyelő kutak monitoring vizsgálata (Nettó):	1.392.500
Veszélyes hulladék ártalmatlanítás költsége (Bruttó/Nettó):	~595.000
Egyéb hulladék ártalmatlanítás költsége (Bruttó/Nettó):	~604.000
Komposzt labor-vizsgálatai költsége (Nettó):	665.000
Környezetirányítási rendszer tanácsadói közreműködés díja (Nettó):	~1.000.000
Rendszerauditálási díj (Nettó):	400.000
Összes környezetvédelmi ráfordítás 2010. évben (Nettó):	~4.750.000

RÁFORDÍTÁS (2011) TÍPUSA	ÖSSZEGE (Ft)
Levegőtisztaság-védelmi ráfordítások összesen (Nettó):	~65.000
■ Szakértői díj hatósági adatszolgáltatás teljesítésére	56.250
■ Levegőterhelési díj	8.898
Talajvízfigyelő kutak monitoring vizsgálata (Nettó):	~902.000
Veszélyes hulladék ártalmatlanítás költsége (Bruttó/Nettó):	~617.000
Egyéb hulladék ártalmatlanítás költsége (Bruttó/Nettó):	~752.000
Komposzt labor-vizsgálatai költsége (Nettó):	~906.000
Komposzt telep – tevékenységi engedély (hulladékkezelés, hasznosítás) (Nettó):	~400.000
Környezetirányítási rendszer tanácsadói közreműködés díja (Nettó):	~1.000.000
Rendszerauditálási díj (Nettó):	~1.000.000
Összes környezetvédelmi ráfordítás 2011. évben (Nettó):	~5.642.000

KÖRNYEZETVÉDELMI NYILATKOZAT

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

6. CÉLOK, ÉRTÉKELÉSÜK...

Az egyes célok és részcélok meghatározásakor figyelembe vesszük a mindenkor érvényes környezeti politikát, a vonatkozó jogi és egyéb követelményeket (hatósági előírásoknak való megfelelés), a jelentős hatásokkal bíró környezeti tényezőket, az *elérhető legjobb technológiákat*, ha azok adott környezetben/feltételek között gazdaságosak, a társaság *pénzügyi, működési és üzletviteli feltételeit*, illetve az érdekelt felek szempontjait.

Az előzőekben bemutatott környezetvédelmi szempontú működés alapján, illetve a jelentős hatásokkal kapcsolatban az alábbi célokat fogalmazzuk meg

²⁵ SORSZÁM	CÉL, RÉSZCÉL LEÍRÁSA...	HATÁRIDŐ	FELELŐS	MEGJEGYZÉS/TELJESÜLÉS NYOMONKÖVETÉSE, HIVATKOZÁS/JELSZÓSZÁM/ ÉRTÉKELÉS
M				
CÉL	RÉSZCÉL			
3.	A parkszerviz tevékenységben a vízbázisú festékek alkalmazási lehetőségének vizsgálata, a veszélyes anyag felhasználás 5% -al csökkentése érdekében.	2011.12.31.	Parcszerviz egység vezetője, Környezetvédelmi vezető	Kapcsolódó (jelentős) hatás: H18 A 2010. évben a felülvizsgálat elvégzése, tényleges számszerű értékelés 2011. év tényadatai alapján. Jelenleg még nem értékelhető. 2011. értékelés: Ez a cél nem teljesült, a technológiai paraméterek miatt nem volt teljesíthető! Nagyobb hangsúlyt kapott ezen tevékenység. 2012. évben teljesült! Napirenden tartása a célnak a továbbiakra is célszerű!
5.	Társasági szinten a jármű/gép karbantartásban, üzemeltetésben használt motorolaj-típusok, kenőanyagok számának csökkentése által az egyidőben raktározandó veszélyes anyag-mennyiség csökkentése , a munkahelyi környezeti károk kockázatának csökkentése/mérséklése érdekében.	2012.02.01.	Gépészeti vezető, Környezetvédelmi vezető	Kapcsolódó (jelentős) hatás: H3, H14, H16 Jelenleg még nem értékelhető. Teljesült. Hóvégi átlagkészletek alapján látható.

²⁵ A kimaradó sorszámok korábbi, valamilyen indokkal lezárt célok!

KÖRNYEZETVÉDELMI NYILATKOZAT

²⁵ SORSZÁM	CÉL, RÉSZCÉL LEÍRÁSA...	HATÁRIDŐ	FELELŐS	MEGJEGYZÉS/TELJESÜLÉS NYOMONKÖVETÉSE,
CÉL RÉSZCÉL				
6.	A termesztőtelepen a növényegységre jutó fűtési célú gázfelhasználást 0,3 m³/db –ról 5%-al csökkentjük, a természeti erőforrásfelhasználás csökkentése érdekében.	2012.12.31.	Vezérigazgató, helyettese Termesztőtelep vezető, Környezetvédelmi vezető	Kapcsolódó (jelentős) hatás: H6 2011. évi értékelés: 2009-10. évben a mutató ~0,3m ³ /db volt. 2011. évben ez a mutató ~0,1 m ³ /db lett, ez egy 5% -nál jóval jelentősebb, legalább 30%-os csökkenés. Tehát a cél teljesítve 2011. év vonatkozásában. 2012. évben ez sajnos szintén magasabb érték volt!
7.	Zajmérést végzünk a komposzttelep zajterhelésének , illetve a határértékek betartásának ellenőrzésére.	2011.12.31.	Környezetvédelmi vezető	Kapcsolódó (jelentős) hatás: H8 Jelenleg még nem értékelhető. Még nem történt meg. Várhatóan 2013. évre kerül átütemezésre.
8.	A Városliget-i vízfelhasználás 10%-os csökkentése érdekében korszerűsítjük az öntözőhálózatot , az elfolyó vízvesztés csökkentése érdekében.	2012.12.31.	Parkfenn-tartási igazgató	Kapcsolódó (jelentős) hatás: H9 A beruházás végrehajtása a feltétele az értékelésnek. 2011. évben zárul várhatólag a beruházás, tehát 2011-12. évben lehet érdemben értékelni. Jelenleg még nem értékelhető. Következő évben lesz értékelhető!
9.	Az átalányvizes elszámolású területeken megvizsgáljuk a saját gerinchálózaton vételezett mért víz lehetőségét, így csökkentve 10%-al az elszámolt vízfelhasználást.	2012.02.01.	Parkfenn-tartási igazgató	Kapcsolódó (jelentős) hatás: H9 A beruházás végrehajtása a feltétele az értékelésnek. 2012. évben zárult a beruházást követően az áttérés (Hajógyári Sziget, Városliget), tehát 2011. évbéli adatokat még nem lehet érdemben értékelni. Jelenleg még nem értékelhető. 2012. év végén várhatóan értékelhető! Új/módosító célként került megfogalmazásra az átalánydíjas elszámolásról a lehetőség szerint teljes mértékben a mért vívételezésre való áttérés 2013-2014. évben 2012. évben megtörtént bizonyos területeken!

KÖRNYEZETVÉDELMI NYILATKOZAT

²⁵ SORSZÁM	CÉL, RÉSZCÉL LEÍRÁSA...	HATÁRIDŐ	FELELŐS	MEGJEGYZÉS/TELJESÜLÉS NYOMONKÖVETÉSE,
CÉL RÉSZCÉL				
10.	Az adminisztratív tevékenység kapcsán az összes éves papír felhasználás 10%-át újrafelhasznált papírral elégítjük ki a természeti erőforrás-felhasználás mérséklése érdekében.	2011.12.31.	Beszerezésért felelős szervezet, Környezetvédelmi vezető	A 2013. évi beszerzésekben fontos szempont. 2012: Nem teljesült, a szervezeti változások, illetve ezen cél megfelelő tudatosításának hiánya miatt.
11.	A pontosabb környezeti szempontú számbavétel érdekében a területi elszámolásokat/terheléseket felülvizsgáljuk, beleértve az egyes központosított funkciókat (pl. karbantartás, parkszerviz...) ellátó egységeket, beleértve a területi elhelyezést is.	2012.12.31.	Érintett szervezetek	Jelenleg még nem értékelhető. Kialakult 2013. évben a hosszab távú működés szervezeti felállása (pl. mozgó brigád...), ezt követően érdemben lehet ezen témakörrel foglalkozni.
13.	A tényleges erőforrás-felhasználás és a pénzügyi/számviteli terhelési rendszer összhangjának megteremtése, a jobb mérhetőség megteremtését célzó beruházások vizsgálatával, illetve a nyilvántartási rendszerek felülvizsgálatával, átalakításával.	2015.12.31.	Érintett szervezetek	Jelenleg még nem értékelhető.
! 14.	Új cél került megfogalmazásra(2012): A hulladékok ártalmatlanítási költségeinek csökkentése (lehetőség szerint, egy legalább 5% -os csökkentés) a keletkező hulladékok mennyiségének csökkentése és/vagy az ártalmatlanítás módjának, a foglalkoztatott partnerek körültekintőbb megválasztása útján.	2013.12.31.	Érintett szervezetek	Frissen kitűzött cél, jelenleg még nem értékelhető. Kiinduló adat a „környezetvédelmi ráfordítások” kapcsán került bemutatásra. 2012. Teljesült, nagyobb mértékben is.
! 15.	Új cél került megfogalmazásra(2012): A fűtési rendszerre klímával ráségítve az átmeneti időszakban, energiafelhasználás terén az erre fordított áram és gázfelhasználás költség szempontú optimalizálása megtakarítás céljából.	2012-2013. fűtési szezon vége	Érintett szervezetek	Mind 2011. év, mind 2012. év vonatkozásában megvalósult.

KÖRNYEZETVÉDELMI NYILATKOZAT

²⁵ SORSZÁM	CÉL, RÉSZCÉL LEÍRÁSA...	HATÁRIDŐ	FELELŐS	MEGJEGYZÉS/TELJESÜLÉS NYOMONKÖVETÉSE,
CÉL RÉSZCÉL				
! 16.	<u>Új cél került megfogalmazásra(2013):</u> A társasági rezszi-áram felhasználás csökkentése, illetve részleges kiváltása megújuló energiaforrással, a Keresztúri úti telephelyen pályázati tevékenység keretében elnyert finanszírozásból (~38MFt+ÁFA) Napelemes mini erőmű (50.000 kWh) létrehozásával.	2014.I. félév.	Érintett szervezetek	Frissen kitűzött cél, jelenleg még nem értékelhető. Pályázati elbírálás 2013.10-11. hóban. Kivitelezés 2014. év első felében. Érdemi értékelés 2014. év adatainak értékelése kapcsán.

(6) Táblázat_1

MEGJEGYZÉS: 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 egy jelentős csökkenést értünk el.
- Az össz keletkező hulladék mennyiségéből az **újrahasznosítható** (illetve újrahasznosításra kerülő) hulladék (esetünkben zöld hulladék) aránya egy évről-évre javuló arányt mutat.
- **Energiafelhasználás** kapcsán egy jelentős (gazdasági értelemben vett) megtakarítást ért el a cég a kombinált hűtő-fűtő klímák felszerelésével, mely a nyári időszakban a komfortérzet növelésén kívül, a téli időszakban a gázfelhasználással járó fűtési megoldásokkal kombinálva összeségében egy optimalizált felhasználás révén egy mintegy 3 MFt –os **megtakarítást** ért el a cég. Megújuló energiaforrások bevonása pályázati tevékenység keretében folyamatban van.
- **Természeti erőforrás felhasználás során is megtakarításokat értünk el.**

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

7.1 KOMMUNIKÁCIÓ...

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

A ***belső kommunikáció*** tárgya lehet:

- **ÁLTALÁNOS TÁJÉKOZTATÁS, ÉSZREVÉTEL, JELZÉS** (szóban, írásban – körlevélben, utasításban, feljegyzésben...)
- **VÉLEMÉNYKÉRÉS, JAVASLAT, IGÉNY...** vagy
- **KÉPZÉS, TUDATOSSÁG ÉS SZAKÉRTELEM FEJLESZTÉSÉT** célzó kommunikáció, oktatás, tréning...

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

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

A **KÖZVÉLEMÉNY, esetleg az ÉRDEKELT FELEK TÁJÉKOZTATÁSA** (pl. a **médiákon keresztül** (írott sajtó, interjúk – TV-rádió...), vagy **vásárok, szakmai napok** és más **rendezvények** alkalmával) az erre alkalmilag kijelölt, képzettségét/képességét tekintve adott szakterületen jártas **kommunikáció-felelős** (lehetőség szerint **vezető beosztást** betöltő személy) feladata.

KÖRNYEZETVÉDELMI NYILATKOZAT

Ennek keretében **termékeink/szolgáltatásaink** jellemzőit, elemeit széles körben ismertetjük, információkat adunk a **környezetet kevésbé terhelő**, illetve **állapotának megőrzését, fenntartását**, esetleg **javítását** segítő eljárásainkról, **technológiá(in)**król (pl. komposztálás, egyéb környezetkímélő eljárások akár évszakokhoz... kötötten) (pl. **újságcikkek, technológiai információk...**). (**Megjegyzés:** kiemelten kezeljük a HOLDING részét képező társaságok környezetvédelmi jellegű tájékoztatását **technológiák, egyéb hasznosítható tudás** vonatkozásában...)

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

A **környezetvédelemmel kapcsolatos KÖZLÉSEK** (ezek lehetnek **írással** 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 **írással**.

A **beszállítókkal/alvállalkozókkal történő kommunikáció** elvárásaink, alkalmazott **(környezetvédelmet, minőségügyet...** érintő) alapelveink, értékrendünk vonatkozásában a társaság **alvállalkozói szerződéskötésben érintett szerveinek**, illetve a **beszállítókkal, alvállalkozókkal kapcsolatba kerülő szakterületi/funkcionális felelősök, középvezetők** feladata.

7.2 TÁRSADALMI SZEREPEVÁLLALÁS...

1. A PR SZEREPE

A PR célja: Társaságunk az elsődlegesen pozitív hangvételű sajtó megjelenésekkel, a rendszeres, a lakosság számára ingyenes rendezvényekkel a társaságunkról a lakosság, illetve a tulajdonosi kör által kialakított pozitív képet kívánja erősíteni, illetve célunk a minket körülvevő közvetlen (zöld)környezetünk fontosságának és védelmének hangsúlyozása.

2. PROGRAMOK, RENDEZVÉNYEK

A vállalati filozófiánkkal összhangban, illetve tevékenységünknek megfelelően társaságunk elsődlegesen **környezetvédelemmel, környezettudatos étellel és a zöldterületeink fontosságára való figyelemfelhívó rendezvényeken** vesz részt, illetve ilyen jellegű eseményeket szervez.

Az eddigi rendezvényeinken túlmenően, a „Család Évéhez” kapcsolódóan 2014-be az eddiginél több, tematikus rendezvény megszervezését tervezi Társaságunk. Ezeknek eredményeként reméljük, hogy az év végére kialakul egy olyan, kisebb-nagyobb családokból, baráti társaságokból, vagy akár csak érdeklődőkből álló csoport, akikkel

Társaságunk a továbbiakban is folyamatos kapcsolatban tud lenni, illetve akik a saját köreikben terjesztik, viszik Társaságunk jó hírét, s természetesen népszerűsítik a környezettudatos szemléletet.

A) Állandó rendezvények, megjelenések

Az alábbi rendezvényeket társaságunk már évek óta nagy sikerrel rendezi meg, illetve vesz részt rajta. Ezekről a rendezvényekről elmondható, hogy a rendezvényen való megjelenés költségei, illetve saját szervezés esetén a szervezés költségei megtérülnek, nagyszámú elérési kört biztosítanak társaságunknak.

Mindemellett két saját szakmai rendezvényünkön (**Egynyári bemutató, Növényvédelmi konferencia**) a városvezetés, illetve a sajtó képviselői mellett szakembereinknek lehetősége van a szakma további képviselőivel az aktuális trendekről, tendenciákról, az éppen aktuális kérdésekről egyeztetést folytatni, mely minden évben megkönnyíti a munkájukat, segít megoldani a felmerült szakmai problémákat.

A jövőre már negyedik alkalommal megrendezésre kerülő **Miénk itt a park!** rendezvény év, mint év Társaságunk „szezonnyitó” önkéntes rendezvénye. Népszerűsége törtetlen, átlagosan 400 – 500 fő jelenlétével lehet számolni.



A tavalyi év nagy sikere, s pozitív sajtó- és lakossági fogadtatása után, 2014-ben ismét megrendezzük a Föld Napjához kapcsolódó **Tedd meg MAGadért!** elnevezésű, Guinness-rekord döntési kísérlettel egybekötött, a közművállalatok számára vállalható CSR programunkat.

Szintén évek óta részt veszünk a nyári hónapokban a Hajógyári Szigeten megrendezésre kerülő **Gyerekszigeten**. Ez a minimális kiadást igénylő rendezvény nagyszerű lehetőséget teremt arra, hogy két hétvége alatt több ezer gyermekkel, s családdal találkozzunk személyesen is. A kreatív, „zöld foglalkozások” év, mint év lehetőséget teremtenek arra, hogy elbeszélgessünk a kilátogatókkal, Budapest lakosságával.

Társaságunk jövőre már negyedik alkalommal vesz részt a **Fehérvárcturgói Kertépítészeti napokon és Várason**. A szakma által elismert rendezvényen történő megjelenés presztízskérdés társaságunknál, mindamelllett, hogy a termesztő telepünkön megtermesztett egynyári növények lakosság felé történő értékesítése nagy százalékban ezen a rendezvényen történik.

B) Interaktív környezetismereti óra

Társaságunk, mint Budapest zöldterületeinek, parkjainak fenntartója fontosnak tartja, hogy a környezettudatos szemlélettel, a zöldterületek és növények fontosságával, védelmükkel és életünkre fontos hatással lévő szerepükkel már egészen kis korban megismerkedjenek a gyerekek. Ennek szellemében interaktív, környezetismereti programot indítottunk, mely egyrészt áll iskolás, óvodás csoportok a kezelésünkben lévő zöldterületeken történő fogadásából, illetve ezt kiegészítve olyan játékos feladatokból, melyekkel a nagyobb rendezvényeken jelenünk meg.

KÖRNYEZETVÉDELMI NYILATKOZAT

A program célja, hogy kint a szabadban, „testközelből” megmutassa azokat az értékeket, szépségeket, érdekességeket, melyeket egy-egy növény, park nyújt az embereknek, családoknak, gyerekeknek. A játékos feladatok, palántaültetések nem csak a kicsiknek, hanem talán szüleiknek is vidám perceket nyújtanak amellet, hogy fontos információk birtokába jutnak a résztvevők.

2014-ben a **környezeti nevelés program hangsúlyát** az elmélyülésre, a hosszú távú kapcsolatra, így a tudatos nevelésre helyezzük. Ez a gyakorlatban azt jelenti, hogy az iskolákkal, osztályokkal egy felmenő rendszerű, hosszú távú „szerződést” kötünk, motivált, lelkes tanárok részvételével, hiszen az iskolán kívül az ő feladatuk lesz a FŐKERT-től kapott tudás ébren tartása, éltetése. A kiválasztott iskolák, gyerekek egész éven át, minden évszakban megismerkedhetnek a főváros valamelyik környezeti értékével (pl: Margitsziget), év közben totókat, kvízeket, vetélkedőket, szervezünk számukra. Így az első osztálytól nyolcadikig a munkába is belevonva a tanulókat kialakítható a természettel való felelősségteljes kapcsolat, a gimnáziumi évek alatti közösségi szolgálat helyszíne is szintén adódhat ebből az együttműködésből.

3. KERTÉSZETI KIÁLLÍTÁSOK, RENDEZVÉNYEKEN VALÓ RÉSZVÉTEL, KONFERENCIÁK SZERVEZÉSE...

- A Főkert Nonprofit Zrt. lehetőségeihez mérten részt vesz mind bel-, mind külföldön **szakmai kiállításokon**, és **rendezvényeken**. Ezekon a jelentősebb hazai szakmai rendezvényeken nagy sikerrel mutatkozott be Társaságunk, mind **kiállítói**, mind **szervezői** szempontból.
- A **külföldi kiállítások** közül a **Cervia-i bemutató** jelentősen javítja Budapest és cégünk megismerését és hírnevét. Az itteni jelenlét miatt is egyre nagyobb az érdeklődés a Főkert szakembereinek szakmai, bírálati munkája iránt, ahol nemesítő cégek, parképítési kivitelezési és tervezési munkák értékelésére kérnek fel minket mind bel-, mind külföldön.

4. EGYETEMI KAPCSOLATOK, SZAKMAI GYAKORLAT...

- Társaságunk számára a kül - és belföldi szakmai kapcsolattartás is egyre szélesebb körűvé válik, ehhez hozzájárult, hogy a **Corvinus Egyetem Dendrológiai tanszékével** szorosabb kapcsolatot építettünk ki, így a jövőbeni **diplomamunkák témájának kiválasztásában**, majd **bírálatában**, illetve **vizsgaelnöki teendők ellátásában** vesznek részt vezetőink és mérnökeink.
- Társaságunknál 1962-től folyik közép és felsőfokú tanintézményekben **tanulók szakmai gyakorlati képzése**.

A képzésre a tanintézetekkel, **tanévenként** megkötött **Együttműködési megállapodás** alapján kerül sor. A középfokú szakiskolai tanulók évközi gyakorlatára szeptembertől-februárig, a nyári összefüggő szakmai gyakorlatra négy hétig állunk rendelkezésre.

Az egyetemi hallgatók 15 hetes szakmai gyakorlatot teljesítenek a választott szakiránynak megfelelően, de úgy, hogy társaságunk teljes tevékenységét is bemutatjuk számukra.

5. DOLGOZÓI KÉPZÉSEK, TÁMOGATÁSOK...

Humánpolitikai stratégiánk kiemelkedő fontosságú eleme a saját **dolgozóink képzési programja**, melyet éves oktatási terv alapján végzünk.

A személyi állomány korábban már megszerzett alapvizsgái mellé további kiegészítő- és típusvizsga letételét követően több géptípust is kezelhetnek.

Felsőfokú tanulmányok, a szakmai képzések költségeit – **tanulmányi szerződés** megkötése mellett- társaságunk átvállalja.

Az egyéb, kötelező, igény szerinti, aktuális (pl.: mérlegképes továbbképzés, egy-kétnapos szakmai, növényvédősök, tűz-munkavédelem, stb.) továbbképzések finanszírozása is megoldott.

A jogszabályi változások miatt is szükségessé váló képzések Társaságunk működésének, hatékonyságát, valamint a munkavállalóink teljesítményének javulását is szolgálják.

A Kollektív Szerződésünk értelmében vidéki állandó lakóhellyel rendelkező munkavállalóinknak a napi ingázás elkerülése érdekében igény szerint **munkásszálláson történő elhelyezést** biztosítunk, illetve albérleti hozzájárulás támogatást fizetünk.

6. REHABILITÁCIÓS MUNKAERŐ FOGLALKOZTATÁSA...

Társaságunk tevékenységéből adódóan nem jellemző, hogy munkavállalóink munkaképesség csökkenést, egészségkárosodást szenvednének.

Megváltozott munkaképességű-egészségkárosodott munkavállalókat egyébként kertészeti segédmunkára, parktakarításra alkalmazunk. Létszámuk az átlagos állományi létszámunk 5%-át átlagban eléri.

7. TÁRSADALMI MUNKÁK, ÉS KEZDEMÉNYEZÉSEK SZERVEZÉSE, TÁMOGATÁSA...



A FŐKERT Nonprofit Zrt. működésének kiemelten közhasznú jellegéből adódóan igen jelentős a társadalmi szerepvállalása. Ezen vállalatok egy része kapcsolódik más szervezetek által szervezett rendezvényekhez, melyek sikeressége érdekében szakmai segítséget esetleg növényanyagot biztosítunk. Ezek az akciók nagyban hozzájárulnak a környezettudatos gondolkodás kialakításához és fejlesztéséhez valamint tapasztalataink szerint a lakosság által létrehozott értékek nagyobb megbecsülésnek örvendenek.

KÖRNYEZETVÉDELMI NYILATKOZAT

A **környezettudatos gondolkodás** kialakítását, fejlesztését véleményünk szerint már kiskorban meg kell kezdeni, ezért társaságunk számos általános és középiskolával felvette a kapcsolatot, hogy közös programokon hívják fel a figyelmet a környezet és a zöld fontosságára.

Ennek eredményeként az idei évben számos középiskola töltötte nálunk meghirdetett „zöld napját”, mely során a résztvevő gyerekek megismerkedhettek egy-egy zöldterület kialakulásának történetével, a zöldterületek fontosságával, valamint természetesen tevékenyen is részt vehettek a terület megszüpítésében.



Tedd meg MAGadért! – ezzel a szlogennel folytatta a FŐKERT Nonprofit Zrt. a tavaly megkezdett, nagysikerű lakossági programját.

Budapest zöldterületeinek rendben tartása lakossági elvárás, azonban a ráfordított energiát, munkaórát, kiültetett növényeket nem értékelik megfelelően, nem becsülik meg. Budapest lakossága nem érzi magáénak a közterületeket, a kiültetett virágokat, a parkberendezési tárgyakat, éppen ezért óriási a FŐKERT Nonprofit Zrt. rongálásból, „nem figyelésből” adódó kára, melyek folyamatos pótlása, javítása a fejlesztésekre szánt összegből kerül kifizetésre.

Cél: elérni, hogy Budapest lakossága sajátjaként gondoljon a budapesti zöldterületekre.

Ennek egyik legjobb módja, ha saját maguk tapasztalják meg, hogy mennyi energiát igényel egy-egy terület rendbehozatala, illetve ha megélik az alkotás örömét. A több éves tapasztalat azt mutatja, hogy a lakosság által létrehozott, felújított, rendbe tett területekre sokkal jobban vigyáznak a jövőben.

Az idén tavasszal meghirdetett és egészen késő ősziig tartó **önkéntes zöldítő programokkal** szeretnénk lehetőséget biztosítani a lakosságnak arra, hogy ők is tevékenyen részt vegyenek a munkákban és betekintést nyerjenek a zöldfelület gondozás rejtelmeibe. A kertészeti előképzettséget nem igénylő feladatokhoz szükséges eszközöket, illetve a szakmai irányítást természetesen társaságunk biztosítja a résztvevőknek.

8. PARKLÁTOGATÓI ELÉGEDETTSÉG FELMÉRÉS...

A munkánk eredményes és hatékony ellátásához elengedhetetlen a **lakosság elégedettségének mérése**. A Közszolgáltatási Szerződésünk értelmében **évente két helyszínen** végzünk a kezelésünkben levő meghatározó, **nagy látogatottságú közparkban** felmérést.

Mind számunkra, mind a döntéshozók számára a közvélemény kutatás eredményeinek ismerete alapvető elengedhetetlen az éves költségvetések tervezéséhez, a parkokban a súlyponti feladatok megfogalmazásához, illetve **hosszabb távra vonatkozó fejlesztési programok és zöldterület stratégiák összeállításához**.

7.3 ÜGYFÉLSZOLGÁLAT...

7.3.1 ELŐZMÉNYEK, KAPCSOLATTARTÁS A LAKOSSÁGGAL, VEVŐ/ÜGYFÉLSZOLGÁLATI FUNKCIÓK

Társaságunk folyamatosan fejleszti, illetve nyitottabbá, közvetlenebbé teszi kommunikációját Budapest lakosságával.

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

- (0) **Ügyfélszolgálati iroda** (VII. kerület, Dob utca 90.) **személyes bejelentés** (Ügyfélszolgálati iroda nyitvatartási rendje: Hétfőtől csütörtökig: 7.30 - 16.00 között, pénteken 7.30 és 12.00 óra között) (Személyes bejelentések általánosságban nem jellemzőek)

- (1) **Telefonos bejelentés**



- **Ingyenesen hívható Zöld szám < 06-80-277-275 – 06-80 BPPARK > telefonos bejelentés** (Telefonos call center: hétfőtől csütörtökig 7.30 - 16.00 között, pénteken 7.30 és 12.00 óra között hívható)

- **Telefonos formában, az ügyeleti telefonszámokon (munkaidőn kívül és hétvégén)** a társasági honlapon rögzített telefonszámokon.

- (2) **Honlapon** keresztül (<http://www.fokert.hu/bejelento/index>) (esetleg [ügyfelszolgalat@fokert.hu](mailto:ugyfelszolgalat@fokert.hu)) **elektronikus bejelentés** (elektronikus ügyfélszolgálat)

A lakossági megkeresések továbbra is elsősorban **elektronikus úton** és **telefonon** érkeznek, a személyes megjelenés nem jellemző.

- (3) **Központi iktatási rendszeren** keresztül érkező bejelentés (elsősorban a Fővárosi Önkormányzattól, illetve a kerületi Önkormányzatoktól érkező bejelentések)

- (4) A **Fővárosi Biztonsági Iroda** (FBI) -től érkező bejelentések.

KÖRNYEZETVÉDELMI NYILATKOZAT

Az ügyfélszolgálati tevékenység kiterjed a bejelentések fogadására (esetleg a kapcsolódó tájékoztatásra) kivizsgálására, kollégák felé történő továbbítására, majd a kivizsgálás, munka elvégzése után a bejelentő felé történő visszacsatolásra.

A 2010.-2011. év(ek) vonatkozásában az alábbi nagyságrendi összesítéssel jellemezhetők a bejelentések (jelezve, hogy egy kialakulóban lévő rendszerről lévén szó, nem feltétlenül összemérhetők a rögzített információk, illetve azok kategorizálása):

Bejelentés típusa/formája	2010	2011
Zöld számra érkezett hívások száma (nagyságrendileg)	~ 850 db	~ 228 ²⁶ db
Elektronikus panaszbejelentések száma (nagyságrendileg)	~ 130 db	~ 165 db
Egyéb úton (posta, központi e-mail...) érkező (POSEIDON RENDSZER) bejelentések, panaszok száma (nagyságrendileg)	~ 485 db	~ 460 db
²⁷ FBI (nagyságrendileg)	-	~ 79 db
Összesen	~1.465 db	~ 932 db

Az elmúlt évek vonatkozásában (a rendelkezésre álló információk alapján) a bejelentésekben dominánsan a **fasori tevékenységgel** kapcsolatos jelzések, igények jelentek meg. Ez a tendencia nagyságrendileg a 2012. évben is folytatódott.

A 2012. évben bevezettünk egy **részletesebb nyilvántartást**, illetve a **munkafolyamatok szerinti bejelentés-nyilvántartást**, elemzést mely egy sokkal részletesebb/pontosabb képet nyújt a bejelentések megoszlásáról, típusáról, illetve a szükséges intézkedésekről.

7.3.2 BEJELENTÉSEK ELEMZÉSE 2012. ÉVRŐL

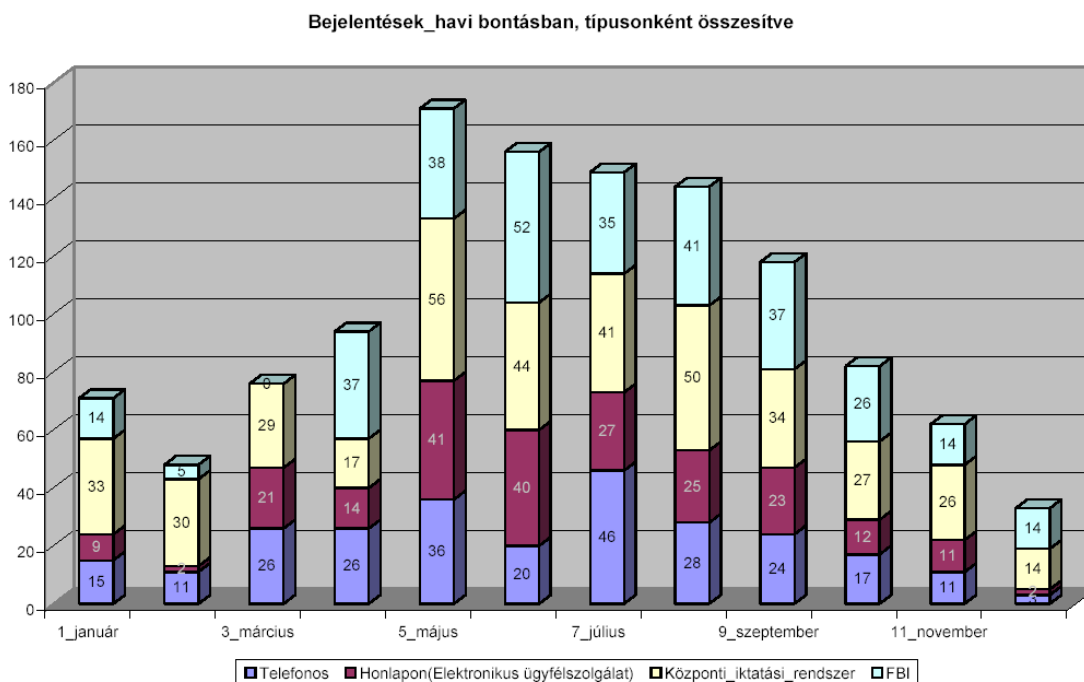
Általánosságban tekintve a bejelentésekre vonatkozó összesített **adatokat** tekintve (Forrás: ÜGYFÉLSZOLGÁLATI BEJELENTÉSEK 2012 – 2013.02.28.), összesen a 2012. évben **1204 db bejelentés került rögzítésre**, melyből (1) **263 db** telefonon, (2) **227 db** honlapon keresztül, elektronikus formában, (3) **401 db** a Központi iktatási rendszeren keresztül és (4) **313 db** a FBI – án keresztül érkezett.

²⁶ A fenti szám csak a **ZÖLDSZÁMRA** érkező bejelentések (**228 darab** felvett bejelentés) statisztikai darabszámát mutatja, mert csak ezen vonatkozásban volt lehetőség célzott statisztika lekérésére a szolgáltatótól. A többi (központi) vonalról érkező hívások 2011. év vonatkozásában nem szerepeltek a kimutatásban.

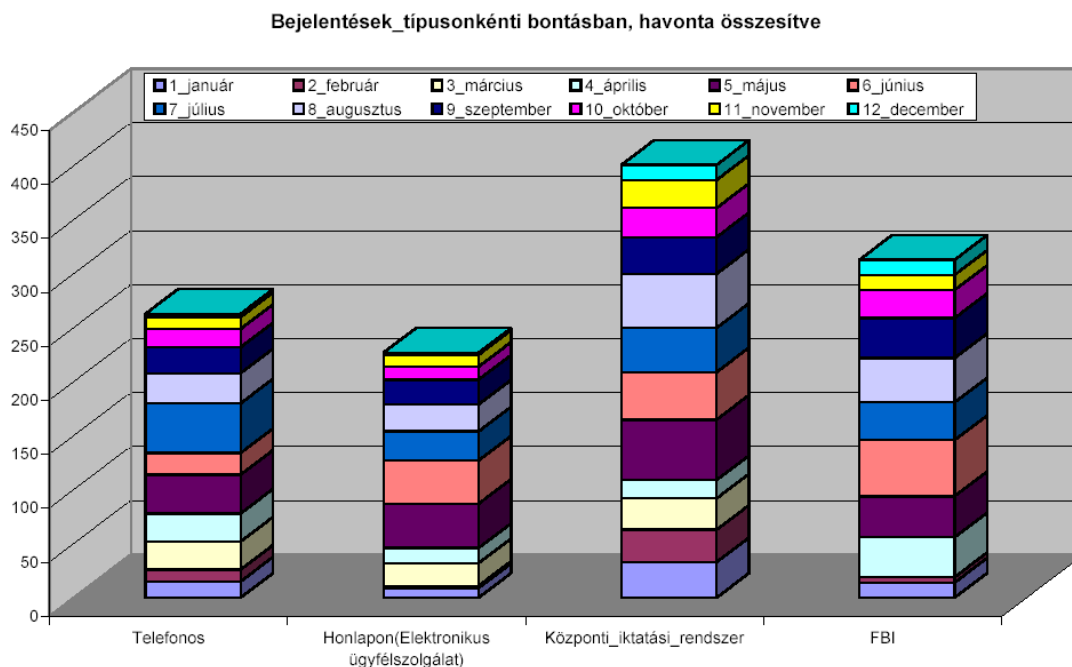
²⁷ 2011. év júniusától a **FŐVÁROSI BIZTONSÁGI IRODA** által érkező bejelentéseket is az ÜGYFÉLSZOLGÁLATI IRODA kezeli.

KÖRNYEZETVÉDELMI NYILATKOZAT

A bejelentések **szeszonalitását**, illetve az egyes **típusok arányát, nagyságrendjét havi bontásban** a következő diagramok szemléltetik:



(7.3) Grafikon_1



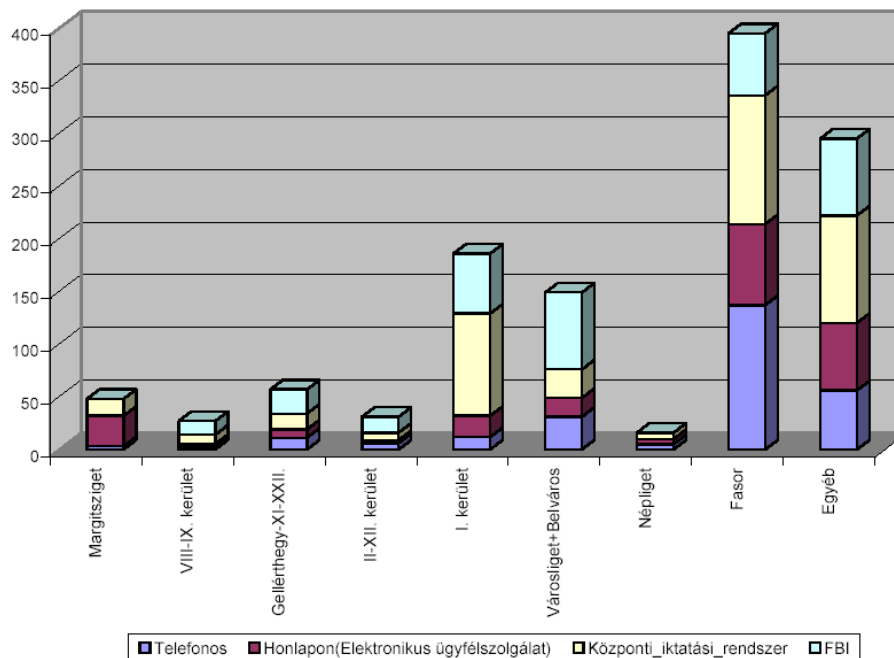
(7.3) Grafikon_2

Látható, hogy alapvetően a nyári/melegebb hónapokban jellemző a nagyobb számú bejelentés szinte minden bejelentésforma esetén, illetve a Központi iktatási rendszeren keresztül érkezik összességében a legnagyobb számú bejelentés.

KÖRNYEZETVÉDELMI NYILATKOZAT

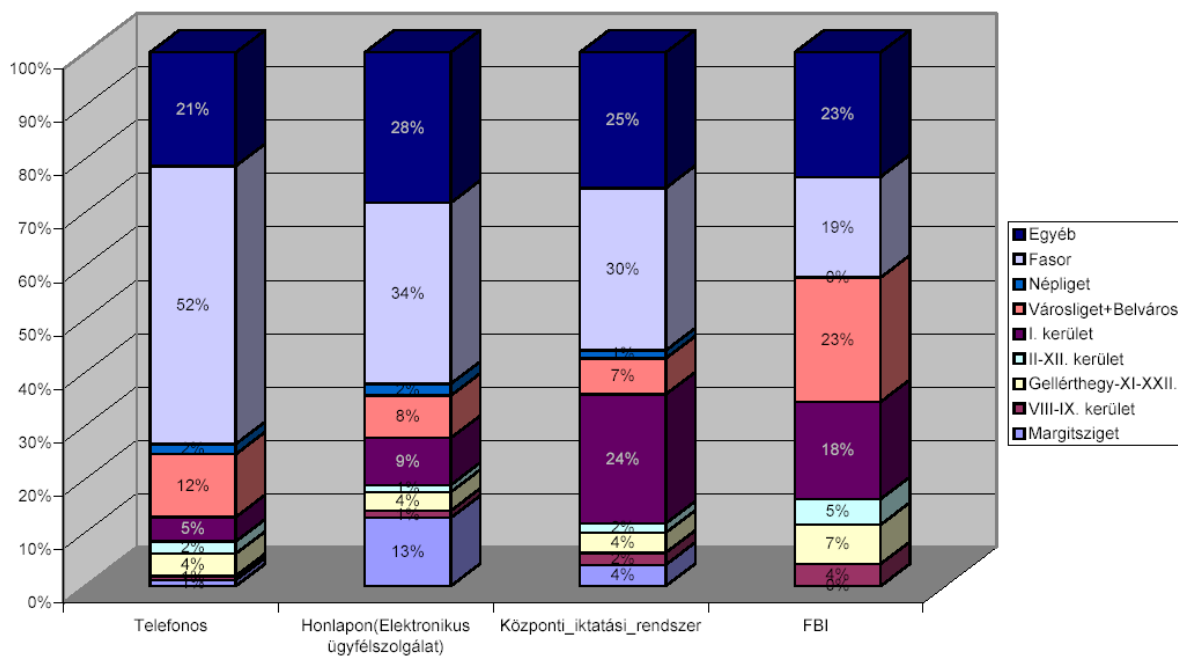
A területenkénti megoszlásukat, bejelentés-típusonként összesítve a következő diagramok mutatják be:

Bejelentések_Területenkénti bontásban, típusonként összesítve



(7.3) Grafikon_3

Bejelentések megoszlása területenként, típusonként

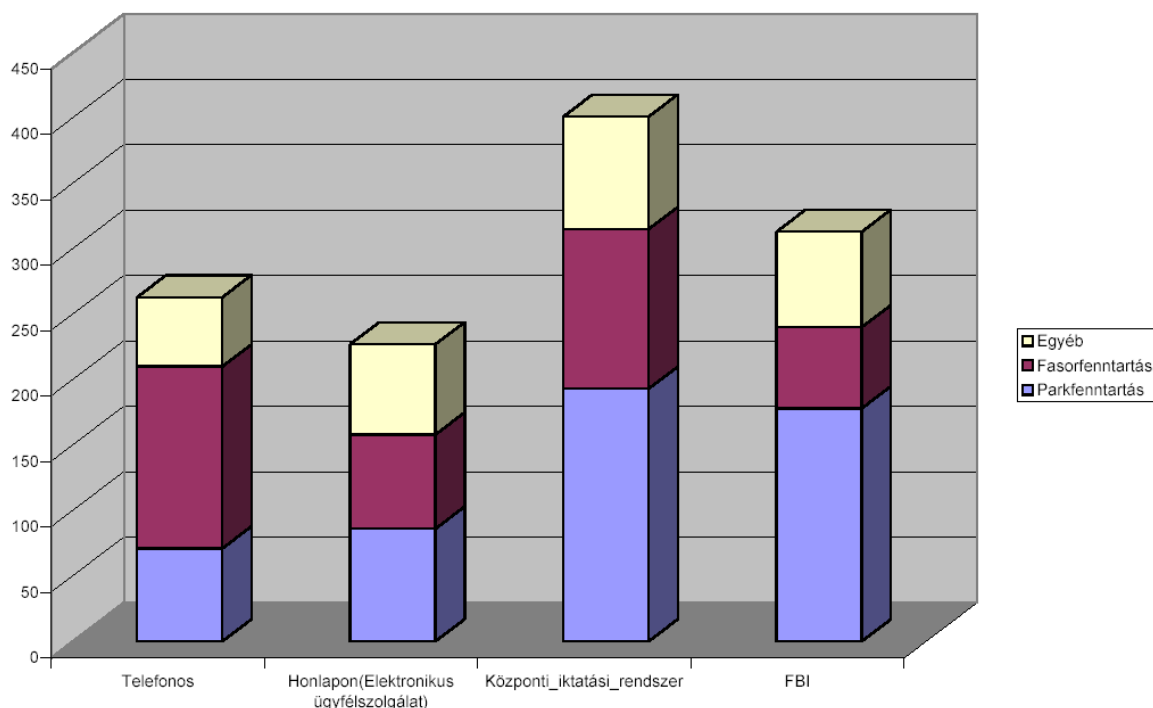


(7.3) Grafikon_4

KÖRNYEZETVÉDELMI NYILATKOZAT

Megállapítható, hogy (területeket, kirendeltségeket egymással összehasonlítva) összességében (bár típusonként eltérő arányban) a legtöbb bejelentés a **Fasori területtel** kapcsolatosan érkezik továbbra is a korábbi évekhez hasonlóan. Ezt követi az **I. kerület**, illetve a **Városliget + Belváros**. Ezen utóbbiak a legfrekvenciáltabb részek is egyben parkhasználatot tekintve. Leginkább panasz/bejelentés mentesnek tekinthető a **Népliget**.

Az előző évekhez képest **kibővítettük a bejelentések feldolgozásának metodikáját**, így nemcsak területre, hanem a **főtevékenységeken belül munkafolyamatokra** (parkfenntartás, fasorfenntartás) is lebontottuk a felmerülő problémákat, melyekről bejelentés típusonként a következő diagramok adnak tájékoztatást.



(7.3) Grafikon_5

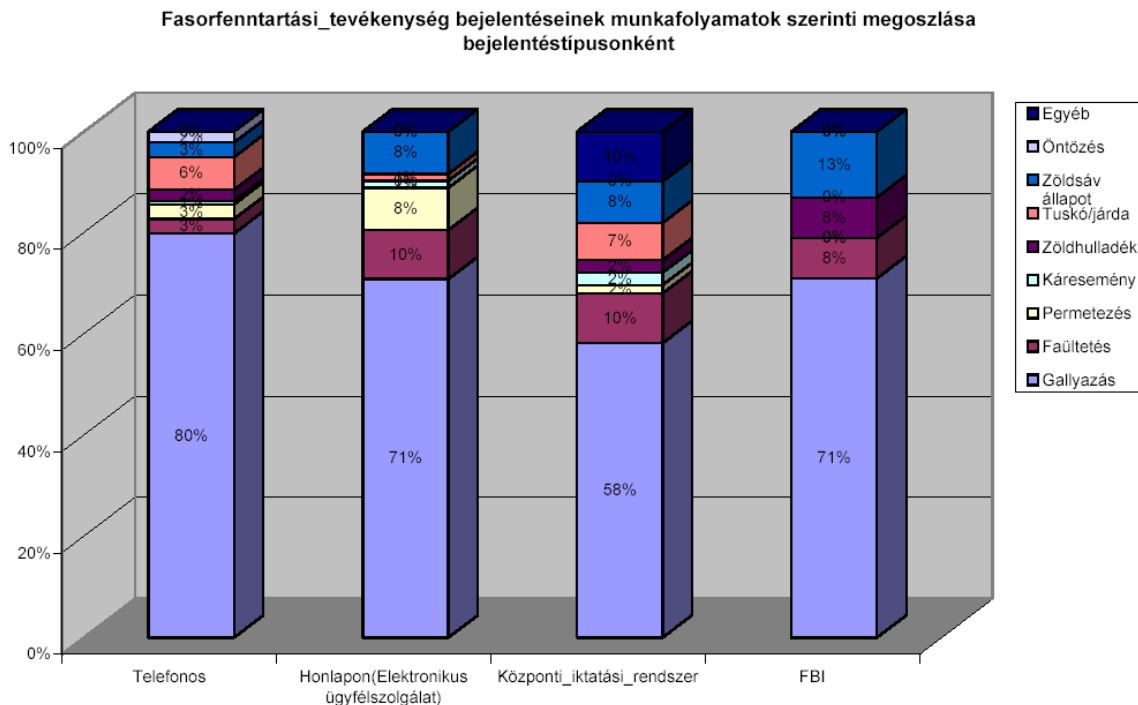
Megállapítható, hogy **parkfenntartási tevékenység** vonatkozásában összességében a fenntartási egységek/területek, kirendeltségek vonatkozásában **együttesen több bejelentés érkezik** (~530 db), mint **fasorfenntartás** (~400 db) vonatkozásában. Ugyanez igaz típusonként is a telefonos bejelentések kivételével.

Munkafolyamat/Bejelentés_Típusa	Telefonos	Honlapon(Elektronikus ügyfélszolgálat)	Központi_iktatási_rendszer	FBI
Fasorfenntartás	139	72	122	62
Parkfenntartás	71	86	193	178

Munkafolyamatokat tekintve, mind fasor-, mind parkfenntartás tekintetében további elemzések tehetők a bejelentések arányát tekintve.

KÖRNYEZETVÉDELMI NYILATKOZAT

Fasorfenntartási tevékenységek vonatkozásában (tekintve, hogy alapvetően egy szervezeti egységre koncentrálódik ezen tevékenység) különösen érdekes az alábbi elemzés munkafolyamatokat tekintve:



(7.3) Grafikon_6

Látható, hogy a **gallyazási tevékenység** vonatkozásában érkezik az összes fasorfenntartással kapcsolatos bejelentések közel $\frac{3}{4}$ -e.

A **parkfenntartás** esetében szinte valamennyi szegmensben az **épített elemekkel** (parkberendezési tárgyakkal) kapcsolatban érkeznek reklamációk. Az **ivó kutak működése, a padok, székek, szemetesek, kerítések állapotromlása nagyon szembetűnő (az összes bejelentés közel fele)**, de a **kertészeti munkával** és a **köztisztasággal** kapcsolatos bejelentések is helyenként kiemelkedőek.

A nagyon kedvező nyári időjárás, a gazdasági nehézségekből adódó intenzívebb parkhasználat, és az egészséges életmód elősegítéséhez létesített fitnesspályák kedveltsége egységesen jelzi az ezek **felújítására, és jobb fenntartásra való igényt**. A fitnesspályák esetében az eszközök egy része nem bírta a nagy terhelést, így azok garanciális javítás ideje alatti hiányukat jelzik a bejelentések. Ezen utóbbi probléma a téli időszakban is jelentkezett, mely jelzi az **évszak független használatot**, és az eszközök **túlterheltségét**.

KÖRNYEZETVÉDELMI NYILATKOZAT

A **kertészeti munkák** végzése során szinte csak a metszésekkel, illetve a lombgyűjtéssel kapcsolatban érkeznek a megkeresések, előbbi túlzónak tartják- főként a madárbarátok-, a lombgyűjtést pedig lassúnak, elnyújtottnak érzik, főleg a tavasz előrehaladtával.

A **parkfenntartás területi bontását** elvégezve látható, hogy az **I. kerület** irányából jelzett bejelentések száma jelentős. A heti rendszerességgel érkező megkeresések jelentős része a hajléktalansághoz, illetve a leromlott állapotú burkolatokhoz, parkberendezési eszközökhöz kapcsolódnak.

A többi terület vonatkozásában az előbbiekhöz képest a beérkező bejelentésszám elenyésző, két terület vonatkozásában érdemes még kiemelni a bejelentéseket: Margitsziget esetén a futókör menti ivókutak üzemelésével-, illetve a Belváros esetén a Szent István park őrzésével kapcsolatos problémákat.

MEGJEGYZÉSEK:

A tevékenységünkkel, társadalmi felelősségvállalásunkkal, illetve általános megítélésünkkel kapcsolatosan a honlapon keresztül érkezik **társaságunkhoz a legtöbb pozitív visszajelzés vagy kifejezett dicséret.**




Az „Egyéb” kategória létrehozását (értékelésnél) az tette szükségessé, hogy

- jelentős számú a **nem Társaságunk által kezelt, illetve a kerületi önkormányzati területekkel kapcsolatos** problémák bejelentése (ezeket természetesen a bejelentők egyidejű értesítése mellett továbbítjuk az illetékesek felé).
- a nagyon szerteágazó megkeresések miatt sokszor, ajánlatkérések, valamint a szaktanácsadás is része ezen tevékenységnek.

8. TANÚSÍTÁS/HITELESÍTÉS, VÉDJEGYHASZNÁLAT

Meglévő minősítések, tanusítványok: ISO:9001:2008 (Első tanúsítás 1999, Érvényesség: 2014.12), ISO 14001:2004 (Első tanúsítás 2002, Érvényesség: 2014.12) (Tanusító szervezet: TÜV RHEINLAND Kft.)

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

 EMAS Hitelesített környezetvédelmi vezetési rendszer REG. NO. HU-000027	OKIRAT A KÖZÖSSÉG KÖRNYEZETVÉDELMI VEZETÉSI ÉS HITELESÍTÉSI RENDSZERE (EMAS) SZERINTI NYILVÁNTARTÁSBA VÉTELÉRŐL	
CERTIFICATE OF EMAS REGISTRATION		
A szervezet Organisation	Fővárosi Kertészeti Nonprofit Zrt.	
Telephely Site	1073 Budapest, Dob utca 90.	
TEÁOR szám NACE code	81.30	
Nyilvántartási szám Registration number	HU-000027	
Első nyilvántartásba vétel dátuma Date of first registration	2012. március 27.	
Az okirat érvényes This certification is valid until	2015. március 27.	
<p>E szervezet az 1221/2009/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet szerinti olyan környezetvédelmi vezetési rendszert vezetett be, amellyel mindenkor betartja a hatályos környezetvédelmi jogszabályokat, hozzájárul környezeti teljesítményének folyamatos javításához, hitelesítette környezetvédelmi vezetési rendszerét, rendszeresen érvényesítetteti és közzéteszi környezeti nyilatkozatát, szerepel az EMAS nyilvántartásban, ezért jogosult az EMAS-logó használatára.</p> <p>This organisation has established an environmental management system according to the Regulation (EC) No 1221/2009 of the European Parliament and of the Council of 25 November 2009 complies with the current environmental legislation at any time, promotes the continual improvement of environmental performance, publishes an environmental statement, has the environmental management system verified and the environmental statement validated by a verifier, is registered under EMAS and therefore is entitled to use the EMAS logo.</p>		
Budapest, 2012. április 2.	p.h.	
Országos Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség 1016 Budapest, Mészáros utca 58/A. E-mail: 1539@p.f. 673. ☎ +36 1 224-9198, Fax: +36 1 224-9162		