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

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

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

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

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

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

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

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

Társaságunk folyamatait, a fenti alapelveket figyelembe véve a következő (2. ábra) struktúrával szemléltethetjük, mely bemutatja azok egymáshoz való viszonyát is, illetve az egyes tevékenységekhez, folyamatfázisokhoz a rendszer (eljárás szintű) szabályozásait (pl. ME, KE, M/K/B/E) is hozzárendeltük, a megfelelő működés szemléltetésére. Az rendszer érvényben lévő szabályozásainak (elsősorban eljárás szintű) összefoglaló táblázatát az IMKE-MEB-IR Kézikönyv tartalmazza.

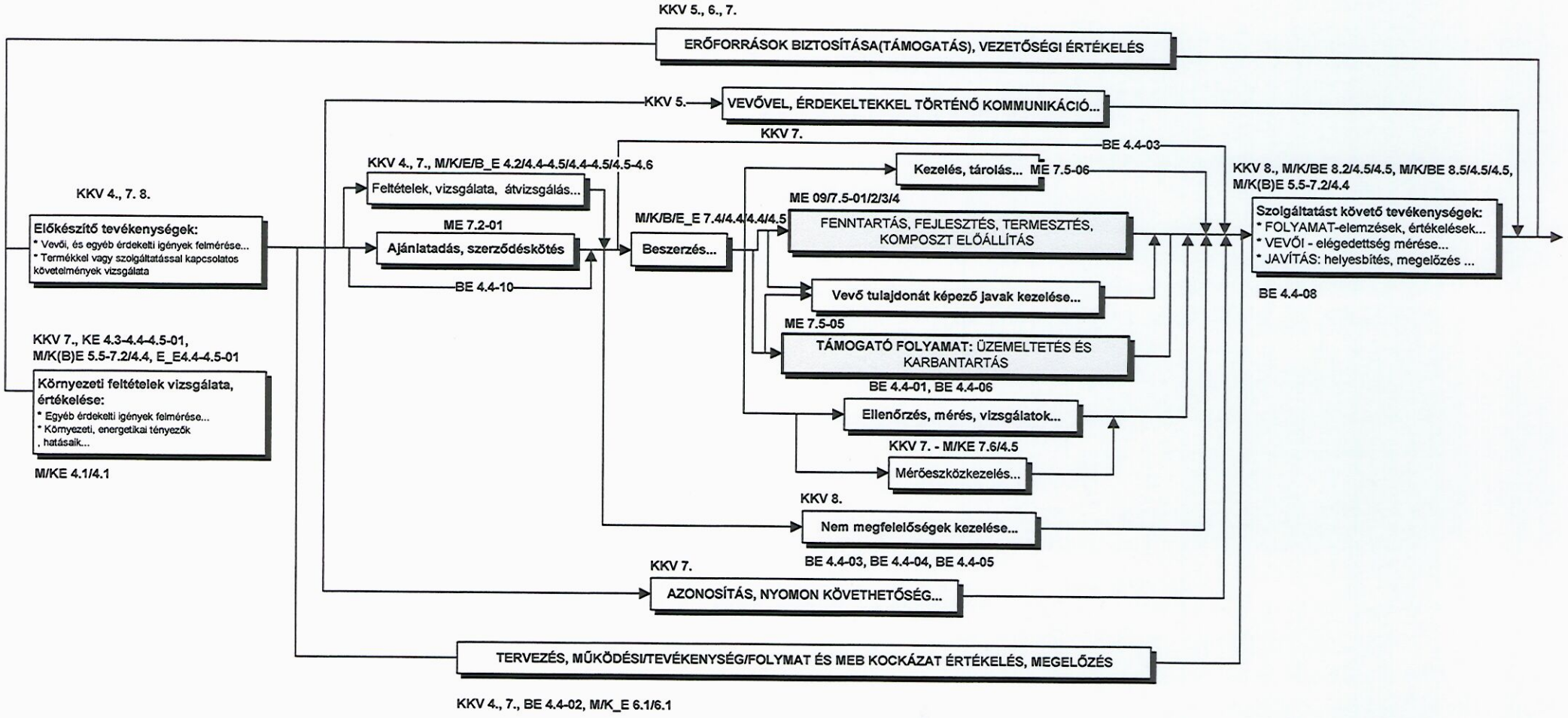
Integrált irányítási rendszerünket úgy alakítottuk ki, hogy biztosítsa a gazdaságos, hatékony, környezetkímélő, energiahatékony működést, és feleljen meg az Integrált politikában (Politika) és a vonatkozó szabvány(ok)ban, és egyéb előírásokban meghatározott követelményeknek.

Az Integrált irányítási rendszer hatékony működését a dokumentált követelmények bevezetése (feltételek biztosítása, alkalmazás elrendelése, oktatása) és folyamatos ellenőrzése, elemzése és folyamatos fejlesztése biztosítja.

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

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

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



2. ábra

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

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

5.1 Környezeti tényezők, és hatásaik

Jelen fejezetben Társaságunk működéséhez/tevékenységeihez, termékeihez és szolgáltatásaihoz kapcsolódó

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

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

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

1. Kiválasztunk egy tevékenységet, terméket vagy szolgáltatást (amely elég nagy ahhoz, hogy érdemes legyen megvizsgálni, és elég kicsi ahhoz, hogy jól áttekinthető legyen);

2. Megkeressük a tevékenység, termék vagy szolgáltatás környezeti tényezőit;

3. Megkeressük a környezeti hatásokat (annyi tényleges és lehetséges, hasznos és káros környezeti hatást, amennyit csak lehet minden egyes tényezőhöz!);

4. Kiértékeljük a hatás jelentőségét, (számszerűsítve ezeket, hogy mérlegelésüket, összemérésüket megkönnyítse).

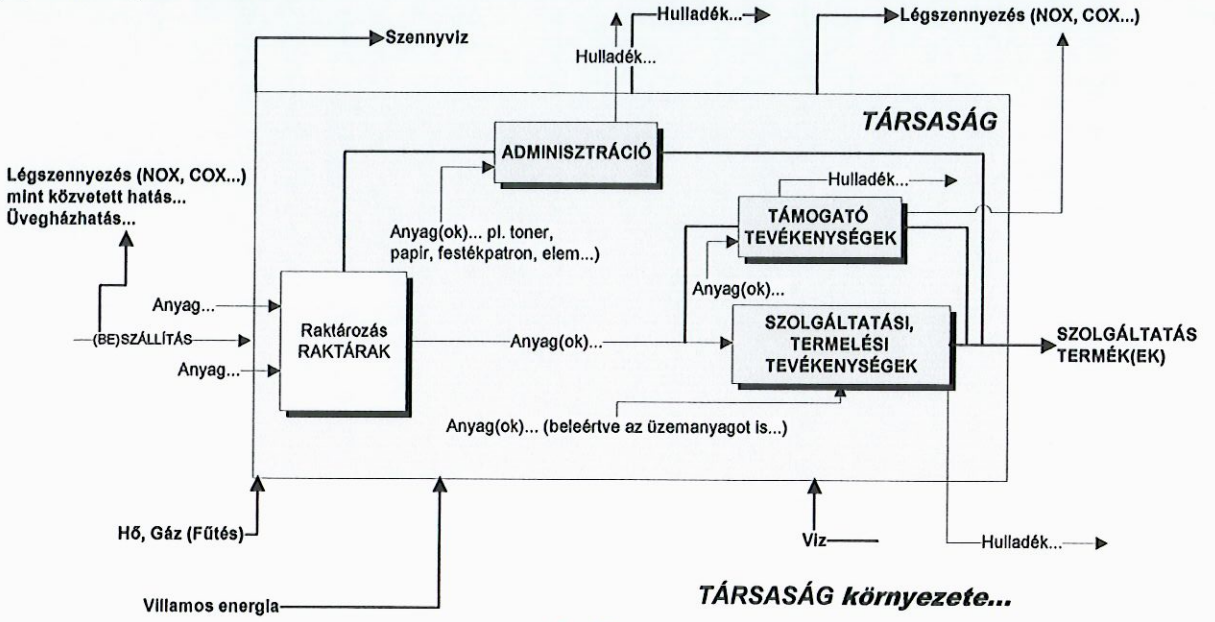
A környezeti tényezők, a hatások nyilvántartását és a hozzá kapcsolódó értékeléseket legalább évente felülvizsgáljuk, illetve a szükséges változásokat átvezetjük.

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

5.1.1 Környezeti tényezők azonosítása

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

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



3. ábra

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

- a (F1) park- és fasorfenntartás (F2), parkfelszerelések karbantartása (F3), zöldterület fejlesztés (F4)
- komposztálás (komposzt előállítás) (esetleg kapcsolódó értékesítés) (F5)
- termesztés (esetleg kapcsolódó értékesítés) (F6)
- ingatlan-, és vagyongazdálkodás (F7)
- a(z) fő/alap tevékenységeket/szolgáltatásokat támogató tevékenységek (T):
- növényvédelem (T1)
- karbantartás (T2)
- üzemeltetés (T3)

A fenti tevékenységekhez kapcsolódó dokumentálási, és adminisztrációs tevékenységek szintén lényeges különálló csoportot képeznek (T4)
A környezeti tényezők azonosítása és nyilvántartása az előbbiekben megadott szempontrendszer szerint, illetve csoportosításban környezeti elemenként, illetve szakterületenként egyedi táblázatos formában történik egy-egy tevékenység/szolgáltatás, esetleg termék bemeneti és kimeneti információi alapján.

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

TEVÉKENYSÉG, SZOLGÁLTATÁS, TERMÉK										
TÁMOGATÓ FOLYAMAT		Összes terület				Belső átadás	Külső	Összes		
SSZ	TELEPHELYEK	Összes (l)	Összes (kg)	Fenntartott terület(m2)	Fenntartott fa/cserje (db)	Termesztett, felhasznált növényanyag (db)			Mutató (l/m2)	Mutató (kg/m2)
1	1.1 Margitsziget	18 883	2 762	681 492	0	0	0	0	0,0277	0,0041
	1.2 Hajógyári sziget	31	623	607 677	0	0	0	0	0,0001	0,0010
	1.3 Park szerviz	11 445	0	0	0	0	0	0	-	-
	(1.1-1.3)Margitszigeti üzem (+Hajógyári sziget) - (1138 Budapest, Hajós Alfréd sétány)	32 806	3 385	1 289 169	0	0	0	0	0,0254	0,0026
2	VIII.-IX. kerületi üzem - (1038 Budapest, Baross u. 111/C)	4 755	2 554	253 530	0	0	0	0	0,0188	0,0101
3	Gellérthegyi üzem - (1118 Budapest, Rezeda u. 6.), XI-XXII.	11 260	3 091	755 546	0	0	0	0	0,0149	0,0041
4	II-XII. Kerületi üzem - (1122 Budapest, Városmajor u. 62.) Városmajor	4 477	3 102	253 980	0	0	0	0	0,0176	0,0122
5	I. Kerületi üzem - (1012 Budapest, Attila u. 91.) Vérmező	6 220	1 832	442 080	0	0	0	0	0,0141	0,0041
6	(6.1-6.2) Városligeti és V-VI-VII-XIII. kerületi üzem - (1146 Budapest Olof Palme sétány 2.)	16 236	4 675	992 695	0	0	0	0	0,0164	0,0047
7	Népligeti üzem - (1101 Budapest, Mutatványos tér 3.)	17 374	1 843	2 811 575	0	0	0	0	0,0062	0,0007
8	8.1 Fasor (+Gépészeti csoport)	59 888	8 398	0	123 276	0	0	0	-	-
	8.2 Komposzt	50 000	15	0	0	0	0	0	-	-
	8.3 Termesztő+Iroda	2 780	2 309	0	0	0	0	978 153	-	-
	(8.1-8.3) Keresztúri úti kiszolgáló telephely - (1106 Budapest, Keresztúri út 130)+Gépészet	112 668	10 722	0	123 276	0	0	978 153	-	-
	Összesen (1-8)	205 796	31 204	6 798 575					0,0168	0,0055

(BE_1) Táblázat_1(2018)

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

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

Az egyes területi veszélyes anyag felhasználásokat a fenntartott zöldterület nagyságrendjére (m^2) vetítve egy jól értelmezhető mutató adódik az egységnyi zöldterület (m^2) fenntartásához szükséges veszélyes anyag mennyiségre.

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

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

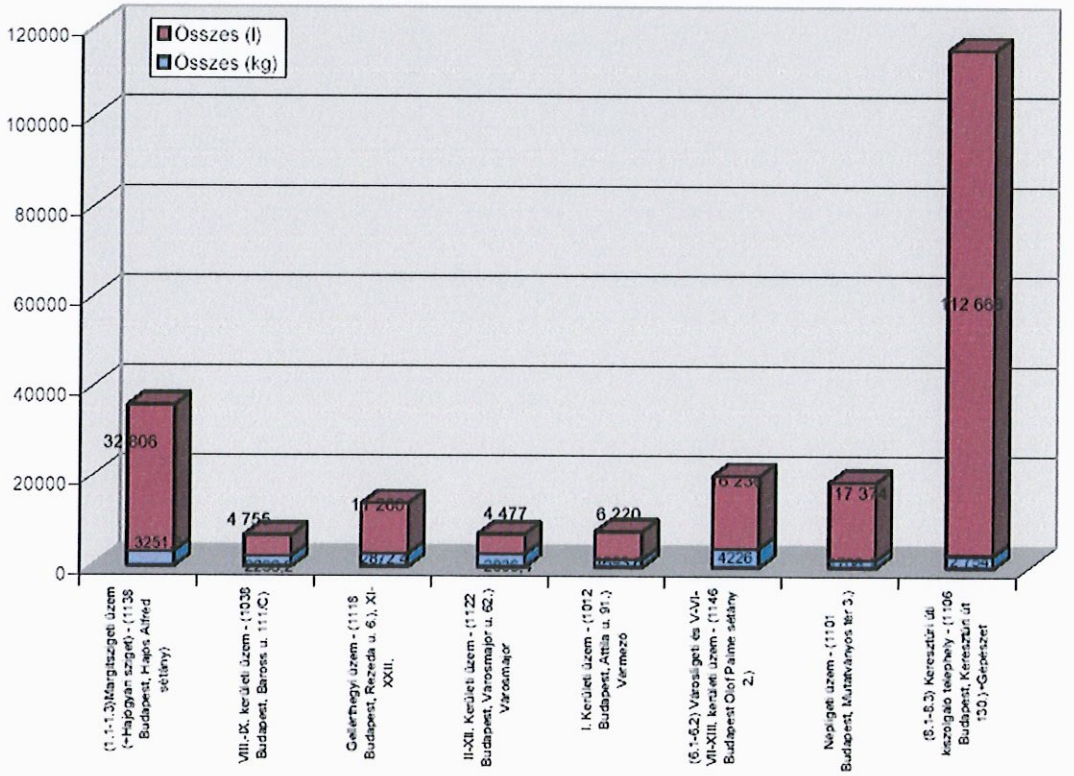
-	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
<ml / m²>	19,4	22,9	16,7	16,9	18,1	19,3	16,8
<g / m²>	2,6	5,1	2,8	1,7	3,4	5,6	5,5

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

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

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

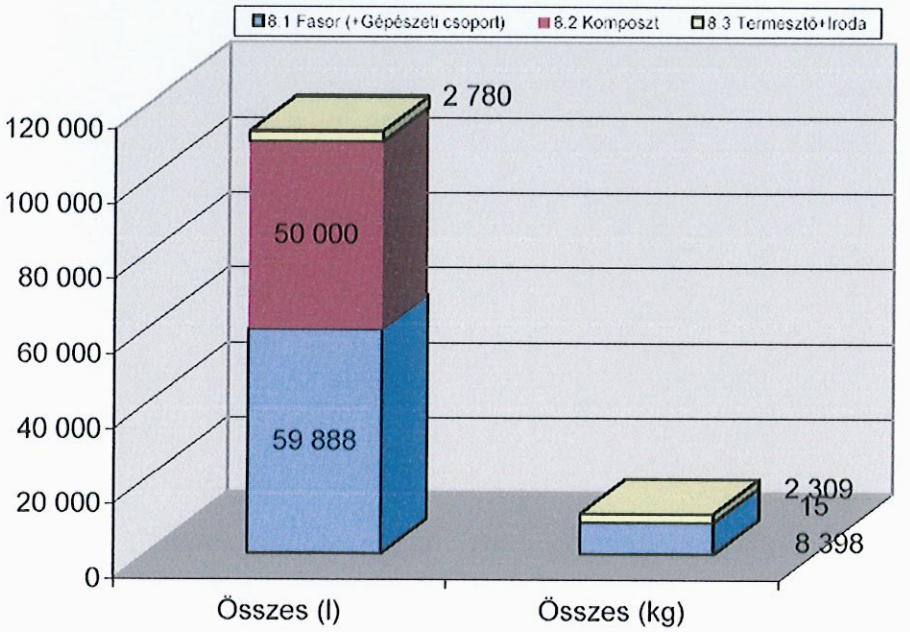
Most nézzük telephelyenkénti összesítésben a veszélyes anyag felhasználásokat:



(BE_1) Grafikon_1(2018)

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

A **Keresztúri úti telephelyen** a legnagyobb a veszélyes anyagok felhasználása, azon belül is a legjelentősebb a Fasorban és a Komposzttelepen a gépek üzemeltetése során felhasznált üzemanyag, illetve a Fasori egységben a növényvédőszer felhasználás.
A **Fasori egység**, és a Komposzttelep a legnagyobb veszélyes anyag felhasználó a telepen, elsősorban üzemanyag-, másodsorban (fasori egység) növényvédőszer felhasználása miatt.
A **Termesztőtelep** esetében az üzemanyag felhasználáshoz társul a tápanyagutánpótlásra használt műtrágyák mennyisége (lásd később részletezve).



(BE_1) Grafikon_2(2018)

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

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

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

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

TEVÉKENYSÉG, SZOLGÁLTATÁS, TERMÉK		F1-F6										
TÁMOGATÓ FOLYAMAT		GÉP/JÁRMŰ 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	(1.1-1.3)Margitszigeti üzem (+Hajógyári sziget) - (1138 Budapest, Hajós Alfréd sétány)	8 014	29 481	55	144	30	162	6	12	14	**37 892**	**26**
2	VIII.-IX. kerületi üzem - (1038 Budapest, Baross u. 111/C)	490	5 284	18	0	10	56	1	0	4	**5 848**	**4**
3	Gellérthegyi üzem - (1118 Budapest, Rezeda u. 6.), XI-XXII.	4 686	8 939	14	0	3	75	62	5	16	**13 779**	**21**
4	II-XII. Kerületi üzem - (1122 Budapest, Városmajor u. 62.) Városmajor	1 307	4 566	10	0	6	46	0	3	0	**5 935**	**3**
5	I. Kerületi üzem - (1012 Budapest, Attila u. 91.) Vérmező	1 374	4 050	39	42	8	67	6	6	4	**5 586**	**10**
6	(6.1-6.2) Városligeti és V-VI-VII-XIII. kerületi üzem - (1146 Budapest Olof Palme sétány 2.)	3 644	12 582	29	0	13	212	11	6	0	**16 491**	**6**
7	Népligeti üzem - (1101 Budapest, Mutatványos tér 3.)	4 404	9 399	101	268	1	170	138	13	41	**14 481**	**54**
8	*8.1 Fasor (+Gépészeti csoport)*	*5 766*	*45 838*	*135*	*1 010*	*1*	*127*	*148*	*37*	*78*	*53 024*	*115*
	8.2 Komposzt	*38*	*62 016*	*34*	*0*	*0*	*51*	*100*	*18*	*68*	*62 239*	*86*
	8.3 Termesztő+iroda	*180*	*2 561*	*5*	*0*	*0*	*14*	*0*	*0*	*1*	*2 760*	*1*
	(8.1-8.3) Keresztúri úti kiszolgáló telephely - (1106 Budapest, Keresztúri út 130.)+Gépészet	5 984	110 415	175	1 010	1	192	248	59	147	118 023	202
	Összesen (1-8)	**29 893**	**184 716**	**441**	**1 464**	**72**	**979**	**471**	**104**	**228**	**218 034**	**327**

(BE_1) Táblázat_2(2017)

TEVÉKENYSÉG, SZOLGÁLTATÁS, TERMÉK		F1-F6										
TÁMOGATÓ FOLYAMAT		GÉP/JÁRMŰ 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*	*4 460*	*13 927*	*54*	*136*	*18*	*151*	*6*	*6*	*13*	*18 751*	*19*
	1.2 Hajógyári sziget	*0*	*0*	*2*	*8*	*12*	*3*	*0*	*6*	*2*	*25*	*8*
	1.3 Park szerviz	*3 924*	*7 446*	*0*	*0*	*0*	*7*	*0*	*0*	*0*	*11 377*	*0*
	(1.1-1.3)Margitszigeti üzem (+Hajógyári sziget) - (1138 Budapest, Hajós Alfréd sétány)	7 318	24 701	115	288	37	224	84	0	27	**32 767**	**27**
2	VIII.-IX. kerületi üzem - (1038 Budapest, Baross u. 111/C)	600	3 705	6	0	0	42	4	0	7	**4 357**	**7**
3	Gellérthegyi üzem - (1118 Budapest, Rezeda u. 6.), XI-XXII.	2 586	8 413	43	16	18	92	7	0	9	**11 175**	**9**
4	II-XII. Kerületi üzem - (1122 Budapest, Városmajor u. 62.) Városmajor	960	3 424	10	8	7	32	0	0	4	**4 441**	**4**
5	I. Kerületi üzem - (1012 Budapest, Attila u. 91.) Vérmező	1 219	4 738	11	16	0	47	0	0	16	**6 031**	**16**
6	(6.1-6.2) Városligeti és V-VI-VII-XIII. kerületi üzem - (1146 Budapest Olof Palme sétány 2.)	3 419	11 563	40	0	16	166	1	0	14	**15 205**	**14**
7	Népligeti üzem - (1101 Budapest, Mutatványos tér 3.)	6 170	10 604	132	316	4	128	7	0	80	**17 361**	**80**
8	*8.1 Fasor (+Gépészeti csoport)*	*5 747*	*53 220*	*72*	*592*	*5*	*122*	*119*	*0*	*19*	*59 877*	*19*
	8.2 Komposzt	*80*	*49 777*	*1*	*0*	*3*	*27*	*111*	*0*	*15*	*49 999*	*15*
	8.3 Termesztő+iroda	*160*	*2 597*	*5*	*0*	*0*	*15*	*3*	*0*	*1*	*2 780*	*1*
	(8.1-8.3) Keresztúri úti kiszolgáló telephely - (1106 Budapest, Keresztúri út 130.)+Gépészet	5 987	105 594	78	592	8	164	233	0	35	112 656	35
	Összesen (1-8)	**28 259**	**172 742**	**435**	**1 236**	**90**	**895**	**336**	**0**	**192**	**203 993**	**192**

(BE_1) Táblázat_2(2018)

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

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

A **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).

Általánosságban nézve a növényvédelmi tevékenységben felhasznált veszélyes anyag mennyiség (növényvédőszerek és műtrágyák/tápanyag-utánpótlásra használt anyagok együttesen) az utóbbi években egy alapjában véve stagnáló, csökkenő tendenciát mutat. Ez a gyakorlatban a növényvédőszer felhasználás (melyet legjelentősebb mértékben a fasor-fenntartási tevékenység (F2) során használnak) csökkenése mellett a műtrágyák (azon belül is a síkosság-mentesítésre használt anyagok) mennyiségének csökkenésével együttesen magyarázható.

Nézzük először a növényvédőszerek felhasználását.

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

TEVÉKENYSÉG, SZOLGÁLTATÁS, TERMÉK		F1, F2, F6					
TÁMOGATÓ FOLYAMAT		T1(Növényvédelem, növényvédőszerek)(1)					Összes
SSZ	TELEPHELYEK	Lemosó permetezésre (kg)	Vadgesztenye-aknázómoly elleni permetezésre (kg)	Egyéb park- és sorfa szerek (kg)	Egynyári, kétnyári és cserjefelületek szerei (kg)	Gyomirtószerek (kg)	Összes (kg)
1	1.1 Margitsziget	0	0	20	56,5	15	91,5
	1.2 Hajógyári sziget	0	0	15	0	0	15
	1.3 Park szerviz	0	0	0	0	0	0
	(1.1-1.3)Margitszigeti üzem (+Hajógyári sziget) - (1138 Budapest, Hajós Alfréd sétány)	0	0	35	56,5	15	106,5
2	VIII.-IX. kerületi üzem - (1038 Budapest, Baross u. 111/C)	0	0	5	14,5	5	24,5
3	Gellérthegyi üzem - (1118 Budapest, Rezeda u. 6.), XI-XXII.	0	0	0	16,5	13,3	29,8
4	II-XII. Kerületi üzem - (1122 Budapest, Városmajor u. 62.) Városmajor	0	0	20	10,5	20	50,5
5	I. Kerületi üzem - (1012 Budapest, Attila u. 91.) Vérmező	0	0	10	27,5	35	72,5
6	(6.1-6.2) Városligeti és V-VI-VII-XIII. kerületi üzem - (1146 Budapest Olof Palme sétány 2.)	0	0	0	78,2	41	119,2
7	Népligeti üzem - (1101 Budapest, Mutatványos tér 3.)	0	0	20	2	35	57
8	8.1 Fasor (+Gépészeti csoport)	7200,7	174	492,4	0	51,1	7918,2
	8.2 Komposzt	0	0	0	0	0	0
	8.3 Termesztő+troca	0	0	0	7	8	15
	(8.1-8.3) Keresztúri úti kiszolgáló telephely - (1106 Budapest, Keresztúri út 130)+Gépészet	7 201	174	492	7	59	7 933
	Összesen (1-8)	**7 201**	**174**	**582**	**213**	**223**	**8 393**

BE_1) Táblázat_3(2018)

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

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

TEVÉKENYSÉG, SZOLGÁLTATÁS, TERMÉK		F1, F2, F6					
TÁMOGATÓ FOLYAMAT		T1(Növényvédelem, növényvédőszerek)(1)					Összes
SSZ	TELEPHELYEK	Lemosó permetezésre (kg)	Vadgesztenye-aknázómoly elleni permetezésre (kg)	Egyéb park- és sorfa szerek (kg)	Egynyári, kétnyári és cserjefelületek szerei (kg)	Gyomirtószerek (kg)	Összes (kg)
1	(1.1-1.3)Margitszigeti üzem (+Hajógyári sziget) - (1138 Budapest, Hajós Alfréd sétány)	0	0	5	29,2	28	62,2
2	VIII.-IX. kerületi üzem - (1039 Budapest, Baross u. 111/C)	0	0	5	11	17,3	33,3
3	Gellérthegyi üzem - (1118 Budapest, Rezeda u. 6.), XI-XXII.	0	0	6	7	43	56
4	II-XII. Kerületi üzem - (1122 Budapest, Városmajor u. 62.) Városmajor	0	0	0	7,5	25	32,5
5	I. Kerületi üzem - (1012 Budapest, Attila u. 91.) Vérmező	0	0	20	29,2	31	80,2
6	(6.1-6.2) Városligeti és V-VI-VII-XIII. kerületi üzem - (1146 Budapest Olof Palme sétány 2.)	0	0	0	101	39	140
7	Népligeti üzem - (1101 Budapest, Mutatványos tér 3.)	0	0	30	0	28	58
8	8.1 Fasor (+Gépészeti csoport)	5630	305	477,5	0	22,2	6434,7
	8.2 Komposzt	0	0	0	0,5	5	5,5
	8.3 Termesztő+Iroda	0	0	0	7	0	7
	(8.1-8.3) Keresztúri úti kiszolgáló telephely - (1106 Budapest, Keresztúri út 130.)+Gépészet	5 630	305	478	8	27	6 447
	Összesen (1-8)	**5 630**	**305**	**544**	**192**	**239**	**6 909**

(BE_1) Táblázat_3 (2017)

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

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

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

A műtrágyák/tápanyag-utánpótlásra használt anyagok esetén:

Látható a felhasználásban ezen a területen, hogy az utóbbi években 2015. évig egy csökkenő tendencia érvényesül. A felhasználás döntő többségét (~75%) a síkosságmentesítésre és egynyári tápanyagutánpótlásra használt anyagok teszik ki.
A 2016., 2017. év(ek)ben jelentős növekedés volt, az előző kategóriák növekedése miatt.

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

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

TEVÉKENYSÉG, SZOLGÁLTATÁS, TERMÉK		F1, F2, F6					
TÁMOGATÓ FOLYAMAT		T1(Növényvédelem, műtrágyák)(2)					Összes
SSZ	TELEPHELYEK	Síkosság mentesítés (kg)	Egynyári tápanyag utánpótlás (kg)	Pázsit tápanyag-utánpótlás (kg)	Sorfa/Parkfa tápanyag-utánpótlás (kg)	Egyéb(kg)	Összes (kg)
1	1.1 Margitsziget	1375	270	1000	0	6.6	2651.6
	1.2 Hajógyári sziget	600	0	0	0		600
	1.3 Park szerviz	0	0	0	0		0
	(1.1-1.3)Margitszigeti uzem (+Hajógyári sziget) - (1138 Budapest, Hajós Alfréd sétány)	1975	270	1000	0	6.6	3251.6
2	VIII.-IX. kerületi uzem - (1038 Budapest, Baross u. 111/C)	1300	60	875	0	1.2	2236.2
3	Gellérthegyi uzem - (1118 Budapest, Rezeda u. 6.), XI-XXII.	2000	120	750	0	2.4	2872.4
4	II-XII. Kerületi uzem - (1122 Budapest, Városmajor u. 62.) Városmajor	2775	60	0	0	1.4	2836.4
5	I. Kerületi uzem - (1012 Budapest, Attila u. 91.) Vérmező	1200	130	310	0	53.6	1693.6
6	(6.1-6.2) Városligeti és V-VI-VII-XIII. kerületi uzem - (1146 Budapest Olof Palme sétány 2.)	1500	275	2280	0	171	4226
7	Népligeti uzem - (1101 Budapest, Mutatványos tér 3.)	1000	60	645	0	1.1	1706.1
8	8.1 Fásor (+Gépészeti csoport)	0	0	0	461	0	461
	8.2 Komposzt	0	0	0	0	0	0
	8.3 Termesztő+Iroda	0	2293	0	0	0	2293
	(8.1-8.3) Keresztúri úti kiszolgáló telephely - (1106 Budapest, Keresztúri út 130)+Gépészet	0	2 293	0	461	0	2 754
	Összesen (1-8)	**11 750**	**3 268**	**5 860**	**461**		**21 576**

(BE_1) Táblázat_5 (2018)

TEVÉKENYSÉG, SZOLGÁLTATÁS, TERMÉK		F1, F2, F6					
TÁMOGATÓ FOLYAMAT		T1(Növényvédelem, műtrágyák)(2)					Összes
SSZ	TELEPHELYEK	Síkosság mentesítés (kg)	Egynyári tápanyag utánpótlás (kg)	Pázsit tápanyag-utánpótlás (kg)	Sorfa/Parkfa tápanyag-utánpótlás (kg)	Egyéb(kg)	Összes (kg)
1	(1.1-1.3)Margitszigeti uzem (+Hajógyári sziget) - (1138 Budapest, Hajós Alfréd sétány)	1750	250	325	0	5	2330
2	VIII.-IX. kerületi uzem - (1038 Budapest, Baross u. 111/C)	200	610	780	0	1.6	1591.6
3	Gellérthegyi uzem - (1118 Budapest, Rezeda u. 6.), XI-XXII.	2475	240	425	0	4.4	3144.4
4	II-XII. Kerületi uzem - (1122 Budapest, Városmajor u. 62.) Városmajor	2550	60	0	0	2.3	2612.3
5	I. Kerületi uzem - (1012 Budapest, Attila u. 91.) Vérmező	1900	110	0	0	3.4	2013.4
6	(6.1-6.2) Városligeti és V-VI-VII-XIII. kerületi uzem - (1146 Budapest Olof Palme sétány 2.)	4350	2775	1940	0		9065
7	Népligeti uzem - (1101 Budapest, Mutatványos tér 3.)	750	85	500	0	1.2	1336.2
8	8.1 Fásor (+Gépészeti csoport)	0	0	0	0	0.1	0.1
	8.2 Komposzt	0	0	0	0	0	0
	8.3 Termesztő+Iroda	0	2977	0	0	0	2977
	(8.1-8.3) Keresztúri úti kiszolgáló telephely - (1106 Budapest, Keresztúri út 130)+Gépészet	0	2 977	0	0	0	2 977
	Összesen (1-8)	**13 975**	**7 107**	**3 970**	**0**		**25 070**

(BE_1) Táblázat_5 (2017)

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

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

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

(BE_1) Táblázat_5(2018)

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

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

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