

96/2017

**BUDAPEST FŐVÁROS XVI. KERÜLETI ÖNKORMÁNYZAT
ALPOLGÁRMESTERE**

*Készült a Képviselő-testület 2017. május 17-én tartandó ülésére
Készítette: Wendl Viktória zöldfelület-védelmi ügyintéző*

Tárgy: Budapest Főváros XVI. kerület 2016. évi
környezetállapot jelentése

Tisztelt Képviselő-testület!

A környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény a települési önkormányzatok feladatai közé sorolja a környezet állapotának rendszeres elemzését és értékelését és kimondja, hogy ennek eredményéről tájékoztatni kell a lakosságot is.

Budapest XVI. kerületének állapotvizsgálata alapján elmondható, hogy az elmúlt évben a környezeti elemekben továbbra sem történt olyan mértékű változás, amely jelentős beavatkozást igényelt volna.

Annak érdekében, hogy a kerület még lakhatóbbá váljon és méltó legyen a Kertváros címhez, 2016-ban is történtek előrelépések: felújításra került a Hársfa utcai játszótér, elkészült a Mátyás király tér rekonstrukciója, Honfoglalás park és játszótér kivitelezése, valamint kialakításra került a Nagycsicei kiserdőben egy játszótér.

Az elmúlt évekhez hasonlóan 2016-ban is sikerrel zárult a Környezetvédelmi Iroda által koordinált lakossági faültetési akció, babafa akció, valamint a lakossági komposztálási akció is, továbbá az újonnan bevezetett, a Kerületfejlesztési Iroda által bonyolított csapadékvízgyűjtő akció is.

Tárgyévben tovább fejlődött az infrastruktúra hálózat; utak, járdák épültek és a szennyvízcsatorna hálózat is bővült.

Összességében megállapítható, hogy a XVI. kerület továbbra is őrzi azon környezeti értékeit, amelyek vonzóak az itt élők számára.

Kérem a Tisztelt Képviselő-testületet, hogy Budapest XVI. kerületének 2016. évi környezetállapotáról szóló jelentést megtárgyalni és elfogadni szíveskedjen!

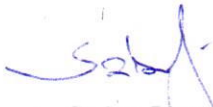
Határozati javaslat: Budapest Főváros XVI. kerületi Önkormányzat Képviselő-testülete a 2016-os évről szóló környezetállapot jelentést elfogadja.

Felkéri a Polgármestert, hogy az Önkormányzat hivatalos lapján keresztül tájékoztassa a kerület lakosságát az állapotjelentésről.

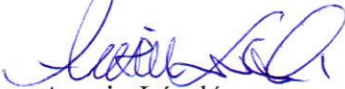
Határidő: 2016. május 31.

Felelős: Kovács Péter polgármester
(Elfogadása egyszerű szótöbbséget igényel)

Budapest, 2017. május 4.


Szász József
alpolgármester

Láttam:


Ancsin László
jegyző

Tárgyalja: Környezetvédelmi és Közbiztonsági Bizottság

Melléklet:

1. melléklet: Budapest XVI. kerület 2016. évi környezetállapot jelentése



Budapest XVI. kerület 2016. évi környezetállapot jelentése



Összeállította:
a Budapest XVI. kerületi Polgármesteri Hivatal
Környezetvédelmi Irodája

Budapest, 2017

Tartalomjegyzék

BEVEZETÉS	4
1. A XVI. KERÜLET KÖRNYEZETÉNEK BEMUTATÁSA	5
2. A XVI. KERÜLET KÖRNYEZETÁLLAPOT VIZSGÁLATAI ÉS EREDMÉNYEI	6
2.1. LEVEGŐTISZTASÁG VÉDELEM.....	6
2.1.1. <i>Ipari levegőszennyezés</i>	6
2.2. ZAJ ELLENI VÉDELEM.....	8
2.2.1. <i>Közlekedési zajterhelés</i>	8
2.2.1.1. <i>A közúti közlekedés általi zajterhelés</i>	8
2.2.1.2. <i>A légi közlekedés által okozott zajterhelés</i>	9
2.3. TALAJVÉDELEM.....	9
2.3.1. <i>Sarjút utcai monitoring kút</i>	10
2.3.2. <i>Légcsavar utcai monitoring kút</i>	10
2.3.3. <i>Rákosi úti monitoring kút</i>	11
2.4. VÍZVÉDELEM.....	11
2.5. HULLADÉKGAZDÁLKODÁS.....	11
2.5.1. <i>Kommunális hulladék</i>	12
2.5.1.1. <i>Szelektív hulladékgyűjtés</i>	12
2.5.1.2. <i>Hulladékudvar</i>	12
2.5.1.3. <i>Újrahasználati központok</i>	13
2.5.1.4. <i>Elektronikai hulladékok gyűjtése</i>	13
2.5.1.5. <i>Házi komposztálás</i>	13
2.5.1.6. <i>Zöldhulladék gyűjtés</i>	14
2.5.1.7. <i>Illegális hulladék lerakás</i>	14
2.5.2. <i>Ipari hulladék</i>	14
3. ZÖLDFELÜLET-GAZDÁLKODÁS	15
3.1. ZÖLDFELÜLETI FEJLESZTÉSEK.....	15
3.1.1. <i>Hársfa utcai játszótér</i>	15
3.1.2. <i>Mátyás király tér</i>	15
3.1.3. <i>Nagyiccei kiserdő játszóhely kialakítása</i>	15
3.1.4. <i>Honfoglalás park és játszótér</i>	15
3.2. FASOROK ÉS PARKI FÁK.....	16
3.3. ERDŐK.....	17
3.3.1. <i>Nagyiccei erdő</i>	17
3.4. ZÖLDFELÜLETI AKCIÓPROGRAMOK.....	18
3.4.1. <i>Faültetési akció</i>	18
3.4.2. <i>Minden születendő gyermeknek ültessünk egy fát program</i>	18
3.4.3. <i>Vadászkerítés építés</i>	18
3.4.4. <i>Csapadékvíz tároló program</i>	18
3.5. KÁR- ÉS KÓROKOZÓK ELLENI VÉDELEM.....	18
3.6. GYOM- ÉS KULLANCSMENTESÍTÉS.....	19
3.6.1. <i>Gyommentesítés</i>	19
3.6.2. <i>Kullancsmentesítés</i>	19
3.7. EGYÉB ZÖLDTERÜLET FENNTARTÁSI MUNKÁK.....	19
4. TERMÉSZETVÉDELEM	20
4.1. TÁJIDEGEN TEKNŐSFAJOK ELTÁVOLÍTÁSA A NAPLÁS-TÓBÓL.....	20
5. KERÜLETI INFRASTRUKTÚRA	21
5.1. ÚTHÁLÓZAT.....	21
5.2. SZENNYVÍZ- ÉS CSAPADÉKCSATORNA HÁLÓZAT.....	21
ÖSSZEFOGLALÁS	22

Budapest XVI. kerület
Környezetállapot Jelentés - 2016. év

MELLÉKLETEK	23
BUDAPEST XVI. KERÜLETI TELEPHELYEK LÉGSZENNYEZŐ ANYAG KIBOCSÁTÁSA	24
2015.	24
A XVI. KERÜLETET ÉRINTŐ LÉGIJÁRMŰ MOZGÁSOK 2016-BAN	25
2016. ÉVI NAPPALI ÉS ÉJSZAKAI ZAJTERHELÉSI ADATOK HAVI BONTÁSBAN	25
A BUDAPEST XVI. SARJÚ U. 106868 HRSZ. MONITORING KÚT VIZSGÁLATI EREDMÉNYEINEK ÖSSZEFOGLALÓ TÁBLÁZATA (2005-2016).....	26
2015-ÖS HULLADÉK ÁTVÉTELI ADATOK XVI. KERÜLETBEN MŰKÖDŐ TELEPHELYEKEN	27
2015-ÖS HULLADÉK KELETKEZÉSI ADATOK XVI. KERÜLETBEN MŰKÖDŐ TELEPHELYEKEN	31
2015-ÖS HULLADÉK KEZELÉSI ADATOK XVI. KERÜLETBEN MŰKÖDŐ TELEPHELYEKEN	34
2016. ÉVI GYOMIRTÁSI MUNKÁK.....	35
2016. ÉVI ÚTÉPÍTÉSEK, BURKOLAT FELÚJÍTÁSOK, JÁRDA ÉS PARKOLÓ ÉPÍTÉSEK	36
A BUDAPEST FŐVÁROS XVI. KERÜLETI ÖNKORMÁNYZAT SAJÁT BERUHÁZÁSÁBAN ÉPÜLT SZENNYVÍZ CSATORNÁK - 2016.....	39
KIÉPÍTÉSRE KERÜLT CSAPADÉKVÍZ ELVEZETŐ RENDSZER - 2016	39

BEVEZETÉS

A környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény (továbbiakban: Kvtv.) rendelkezik az önkormányzatoknak a környezet védelmét szolgáló feladatairól, melyeket az alábbiakban ismertetünk. A Kvtv. 12. § (3) pontja szerint az önkormányzatok kötelesek a környezet állapotát és annak az emberi egészségre gyakorolt hatását figyelemmel kísérni, igény esetén a rendelkezésére álló környezeti információt hozzáférhetővé tenni, rendelkezésre bocsátani, továbbá a környezeti információk külön jogszabályban meghatározott körét, illetve a birtokában levő vagy a számára tárolt információk jegyzékét elektronikusan vagy más módon közzétenni. A 46. § (1) pont e) bekezdése kimondja, hogy a települési önkormányzat (Budapesten a Fővárosi Önkormányzat is) a környezet védelme érdekében elemzi, értékeli a környezet állapotát illetékességi területén, és arról szükség szerint, de legalább évente egyszer tájékoztatja a lakosságot. A Kvtv. a környezeti állapotértékelés pontos tartalmát nem szabályozza.

A Budapest Főváros XVI. kerületi Önkormányzat ennek a feladatnak a teljesítése érdekében 1997 óta folyamatosan, minden évben elkészíti a kerület környezetállapot jelentését.

Jelen dokumentumban beszámolunk a kerületben 2016-ban történt fejlesztésekről, illetve szakterületenként összefoglaljuk a legfontosabb jellemzőket, melyek a kerületre vonatkozóan a tárgyi év levegő szennyezettségi, légiforgalomból származó zajterhelési, továbbá a kerület legfrissebb hulladékgazdálkodási, zöldfelületi és infrastruktúra adatait foglalja össze. A felszíni- és felszín alatti vizek vizsgálatát és a közúti közlekedésből adódó zajterhelésre vonatkozó méréseket két évente végezteti el az Önkormányzat, a legutóbbi mérési eredményeket az előző, 2015. évi jelentés tartalmazza.

1. A XVI. KERÜLET KÖRNYEZETÉNEK BEMUTATÁSA

Budapest XVI. kerülete a Szilas-patak két partján, a Pesti-síkság és a Gödöllői-dombság találkozásánál terül el. A területen fekvő történeti településeket, azaz Cinkota, Rákosszentmihály, Sashalom és Mátyásföld nagyközségeket 1950. január 1-jével Budapesthez csatolták. A XVI. kerület jellemzően kertvárosi terület, kisebb lakótelepekkel. A kerület területe összesen 33,51 km², lakosság száma pedig 72.904 fő. (*Magyarország közigazgatási helynévkönyve, KSH 2015.*) Legmagasabb tengerszint feletti magassága 235 m, ami a Gellért hegygel közel azonos kiszögelési pont.

A Pesti-síkság mérsékelten meleg, száraz éghajlatú kistáj. A területen egész évben kevéssel 2.000 óra alatti a napfénytartam. Az évi középhőmérséklet 10-10,2 C°. Az éves csapadékösszeg 580-600 mm. A leggyakoribb szélirány az ÉNy-i, az átlagos szélsebesség 2,5-3 m/s közötti. A talajok nagy része a Duna homokhordalékán képződött.

A kerületben több kiemelt, a városképi érték szempontjából védett fasor is van: Veres Péter út, Fácánkert utca, Hősök fasora, Templom utca, Pilóta utca.

A kerület főbb vízfolyásai a Szilas-, a Caprera- és a Simándi-patak. A kerületet kettészelő Szilas-patak ökológiai folyosóként is funkcionál. A kerület másik jelentősebb vízfolyása, a Caprera-forrásból eredő Caprera-patak, amely a csömöri HÉV-vonal töltésétől 400-500 méterre északkeletre ered, hossza hozzávetőleg két kilométer. A forráscsoport holocén homokos üledékből fakad, egy része foglalt forrás.

A kerület és egyben Budapest legnagyobb tava a Naplás-tó (más néven Szilas-pataki árvízvédelmi tározó). A tó magántulajdonú földterületeken helyezkedik el. Mivel a tó elsődleges funkciója árvízvédelmi, a tározó vízfelületének és műtárgyainak üzemeltetését a fővárosi árvízvédelmi feladatokat ellátó Fővárosi Csatornázási Művek Zrt. végzi az e tárgyban készült vízjogi üzemeltetési engedély alapján. A tó által érintett telkek tulajdonosai közül egyik sem rendelkezik a vízfelület területének 50%-át meghaladó tulajdoni hányaddal. A halgazdálkodásról és a hal védelméről szóló 2013. évi CII. törvény III. fejezetének 8. pontja alapján a Magyar Állam a Naplás-tóval kapcsolatos halgazdálkodási jogot 2031-ig a Magyar Országos Horgász Szövetségnek engedte át. A MOHOSZ a Naplás-tavi halgazdálkodással kapcsolatos kezelési feladatokkal a Horgászegyesületek Budapesti Szövetségét bízta meg.

A Naplás-tó és környéke 1997 óta áll fővárosi védettség alatt (a védelem törzskönyvi száma: 20/48/TT/97), adatait és természetvédelmi kezelési tervét a 25/2013. (IV. 18.) számú Főv. Kgy. rendelet 21. melléklete tartalmazza. A szabadon látogatható természetvédelmi terület összesen 1 656 866 m², mely három főbb részből áll: a Naplás-tó, a Szilas-patak menti Alsó- és Felső-láprét és a Cinkotai Parkerdő. A Naplás-tó környezetével együtt a Budai Tájvédelmi Körzet után a második legnagyobb természetvédelmi terület Budapesten.

2. A XVI. KERÜLET KÖRNYEZETÁLLAPOT VIZSGÁLATAI ÉS EREDMÉNYEI

A tudományos szempontokat szem előtt tartva bemutatjuk a különböző környezeti elemek állapotát, változásait, tendenciáit és ezeket értékeljük azokban az esetekben, ahol az idősorok vizsgálatainak eredményei ezt lehetővé teszik. Az elemeket olyan hazai környezetügyi témák köré csoportosítottuk, amik a legjelentősebb folyamatokat vagy hatótényezőket foglalják össze. Az antropogén tevékenységek és szennyezőanyagok meghatározzák a levegő minőségét, az éghajlatunkat, hatással vannak a fajok számára, élettevékenységükre és életterükre. A hulladékkezelési eljárások fejlődése csökkentette a hulladékok által okozott környezetterhelést, ugyanakkor még mindig sok a kihasználatlan lehetőség ezen a területen. Népességünk változása és a betegek száma erősen összefügg a környezetminőséggel.

2.1. Levegőtisztaság védelem

2010 tavaszán módosították a Környezet védelmének általános szabályairól szóló, 1995. évi LIII. törvényt, amelynek a 48. § (4) bekezdésének b) pontja szerint a háztartási tevékenységgel okozott légszennyezésre vonatkozó egyes sajátos, valamint az avar és kerti hulladék égetésére vonatkozó szabályok rendelettel történő megállapítása a települési önkormányzat képviselő-testületének hatáskörébe tartozik. Budapesten, kerületi szinten nem szabályozható az avarégetés, ezért a Fővárosi Közgyűlés 69/2008. (XII.10.) sz., Budapest Főváros szmogriadó-tervéről szóló rendelete határozza meg a kerti hulladék-égetés rendjét is. A rendelet értelmében a kerületben 2011. december 1. óta avar és kerti hulladékot égetni tilos. Az avar és kerti hulladékokat Budapest Főváros közigazgatási területén az ingatlan tulajdonosoknak és használóknak elsősorban helyben kell komposztálni másodsorban a háztartási hulladéktól elkülönítetten, a települési szilárd hulladékkezelési közszolgáltató (Fővárosi Közterület-fenntartó Nonprofit Zrt., továbbiakban: FKF Zrt.) által forgalmazott, erre a célra szolgáló zsákban lehet gyűjteni, melyet a közszolgáltató elszállít (2.5. Hulladékgyűjtés). Ezen kívül a Budapest XVI. kerületi Polgármesteri Hivatal évek óta minden ősszel szervez zöldhulladék-gyűjtési akciót, amelynek keretén belül ősszel ingyenesen elszállítják a bármilyen zsákban összegyűjtött leveleket, nem kell külön megjelölt zsákokat venni hozzá. 2015 óta a tavasszal a kertekben keletkezett a nyessedéket szintén ingyen szállítják el (2.5.1.6. Zöldhulladék gyűjtés).

2.1.1. Ipari levegőszennyezés

A környezetvédelmi, természetvédelmi, vízvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szerveknél a környezet terhelésével és a környezet állapotával kapcsolatban számos adat áll rendelkezésre. Ezek egy része a területi szervek saját méréseiből, másik része a környezethasználók jogszabályi előírások alapján tett adatszolgáltatásaiból származik. Az adatok központi számítógépes adatbázisba kerülnek olyan módon, hogy a méréseket végző, valamint az adatszolgáltatásokat feldolgozó szervek a Földművelésügyi Minisztérium által üzemeltetett informatikai rendszerhez kapcsolódva közvetlenül a központi adatbázisba viszik fel az adatokat. Ez a rendszer az Országos Környezetvédelmi Információs Rendszer (OKIR).

A kerületi éves ipari levegőszennyezésre vonatkozó adatokat az Önkormányzat a korábbi években a Közép-Duna-völgyi Környezetvédelmi és Természetvédelmi Felügyelőségtől, tavaly jogutódjától a Pest Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályától (továbbiakban: Zöldhatóság) kérte meg. 2015. január 1-től, jogszabályváltozás miatt a szervezetek már csak elektronikus úton tölthetik fel

adatszolgáltatásukat az OKIR rendszerbe, ezért a 2015-re vonatkozó adatokat az OKIR rendszerből nyertük. Az adatok feldolgozásának hosszú folyamata miatt jelenleg a 2015-ös évre vonatkozó légszennyező anyag kibocsátási adatok állnak rendelkezésre, melyeket az 1. sz. melléklet tartalmaz.

Az OKIR rendszer 2015-ös adatai, valamint az előző évek Zöldhatóság által szolgáltatott adatai alapján megállapítható, hogy az elmúlt években történt fokozatos csökkenést követően 2015-ben emelkedés figyelhető meg, elsősorban a széndioxid kibocsátás mértéke nőtt. Ez valószínűleg az adatszolgáltatás módjának változására és a vonatkozó jogszabályokban beköbetkezett változásokra vezethető vissza, melyek miatt nagy mértékben nőtt az adatot szolgáltató szervezetek száma. 1. táblázat

1. táblázat

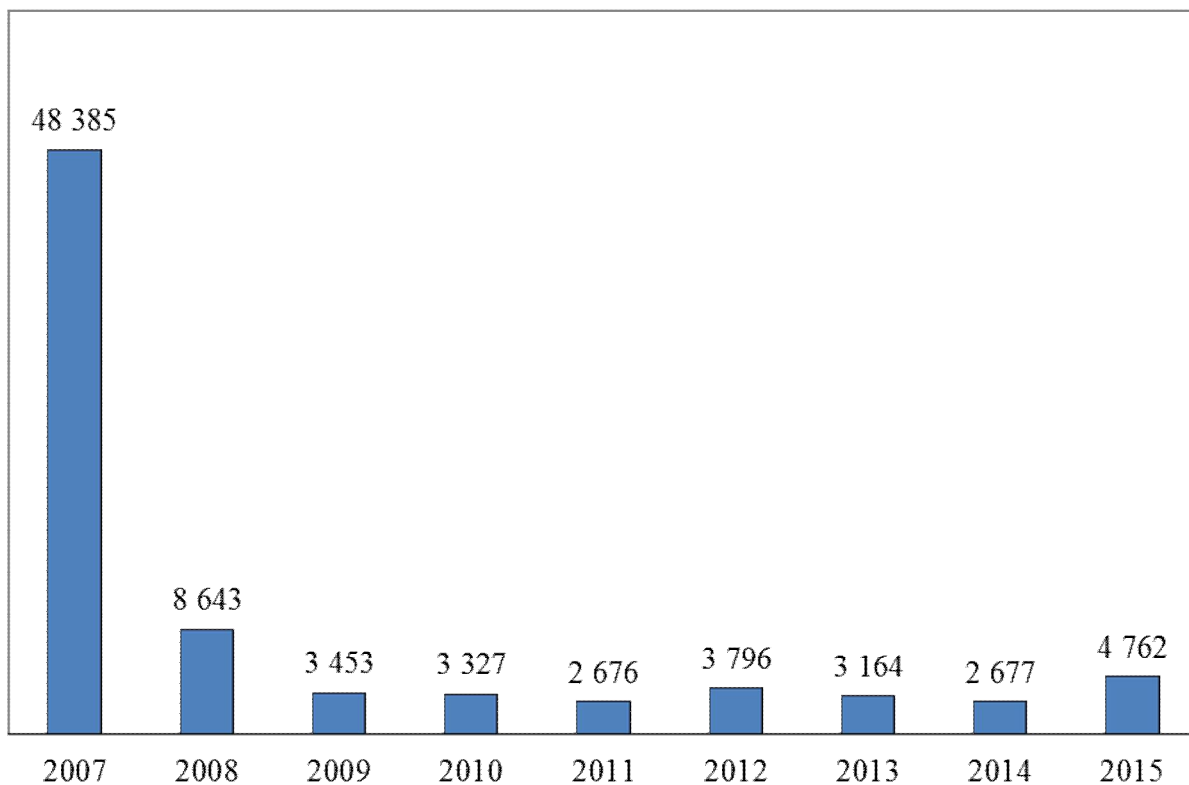
Országos Környezetvédelmi Információs Rendszerben adatot szolgáltató XVI. kerületi szervezetek száma éves bontásban (2011-2015)

év	adatszolgáltató szervezetek száma	
2015	311	db
2014	232	db
2013	206	db
2012	231	db
2011	259	db

Forrás: <http://web.okir.hu/sse/?group=LAIR>

1. ábra

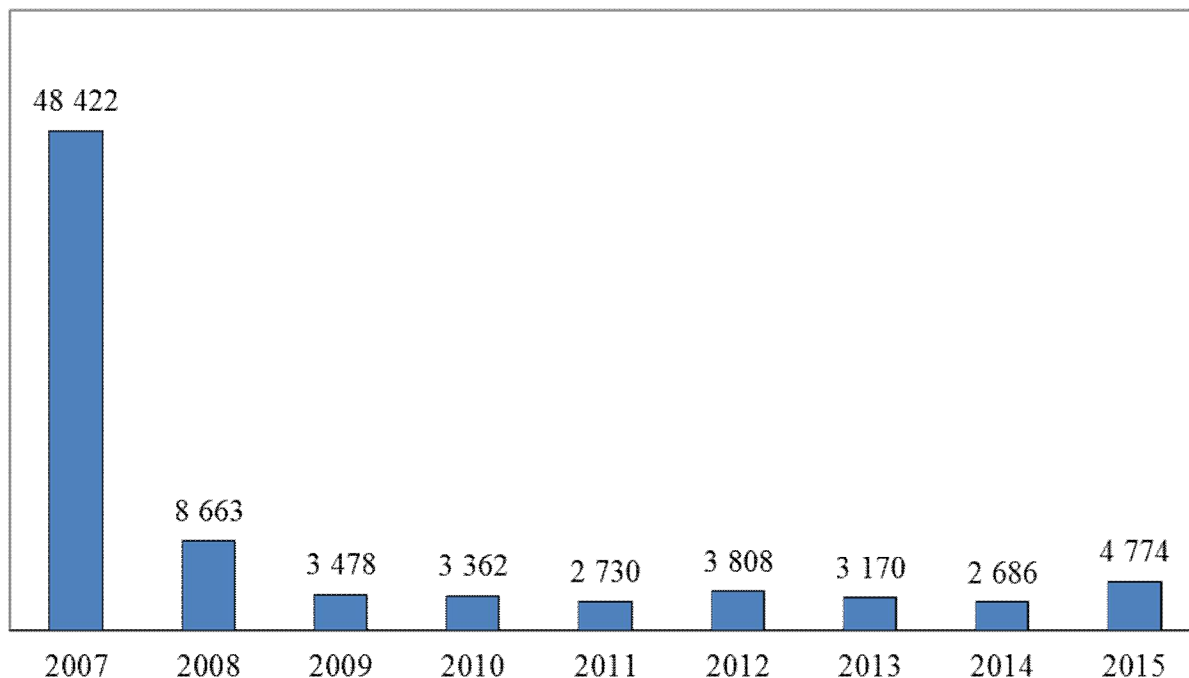
Szén-dioxid kibocsátás alakulása éves bontásban (2007-2015)



<http://web.okir.hu/sse/?group=KAR>

2. ábra

Légszennyező anyag kibocsátás alakulása éves bontásban (2007-2015)



<http://web.okir.hu/sse/?group=KAR>

A legjelentősebb továbbra is a széndioxid kibocsátás mértéke. Ennek a légszennyező anyagnak az évenkénti alakulását a 2007 és 2015 között a 1. sz. ábra ábrázolja. A légszennyező anyag kibocsátás alakulását 2007 és 2015 között a 2. sz. ábra mutatja.

2.2. Zaj elleni védelem

A zaj egyidejű az emberrel és egyre inkább meghatározó része életünknek, környezetünknek. Az elmúlt években a zaj a városi lakosságot terhelő környezeti ártalmak közül kiemelt helyet foglalt el a környezetvédelem területén.

2.2.1. Közlekedési zajterhelés

Korunkban a motorizált közlekedés nyújtotta mobilitás az élet fontos része. Ebben a globalizált világban minden ember érintett a közlekedéssel kapcsolatban, különösen a közúti közlekedésben. A közlekedés (elsősorban a közúti személy- és áruforgalom lebonyolítása) okozta környezeti hatások közül a zajterhelés jelenleg az egyik legnehezebben kezelhető problémát jelenti mind a közlekedési ágazat, mind a környezetvédelem számára.

2.2.1.1. A közúti közlekedés általi zajterhelés

A kerületi gépjármű közlekedésből adódó zajterheléssel, valamint az ipari- és technológiai zajjal kapcsolatos panaszok ügyében az Igazgatási és Ügyfélszolgálati Iroda jár el. Tájékoztatásuk alapján 2016-ban a panaszok száma elenyésző volt, az alábbiak szerint alakult:

- gépjármű közlekedésből adódó zajterheléssel kapcsolatos panaszok száma: 1 db
- ipari- és technológiai zajjal kapcsolatos panaszok száma: 2 db
- egyéb zajjal kapcsolatos panaszok száma: 1 db

A gépjármű közlekedésből eredő zajterhelés vizsgálatát utoljára Önkormányzati megrendelés alapján az Opakfi Tudományos Egyesület végezte 2015-ben. Ezt az előző, 2015. évi környezetállapot jelentés tartalmazza.

2.2.1.2. A légitözlekedés által okozott zajterhelés

A XVI. kerületet érintő légiforgalmi adatokat a Budapest Airport Zrt. minden évben a kerület rendelkezésére bocsátja. A Budapest Airport Zrt. nem üzemeltet zajmérő állomást a XVI. kerületben. A kerület felé forduló gépek zajterhelését leginkább a Keresztúri úti 5-ös számú (X. kerület) zajmérő állomás adatai alapján lehet bemutatni, azzal a kiegészítéssel, hogy a XVI. kerületben a repülésből adódó zajterhelés már kisebb, hiszen a légitűrművek magasabban járnak a kerületünk felett, mint a X. kerület felett. A 2016. évi XVI. kerületet érintő légitűrmű mozgásokat és a 2016. évi nappali és éjszakai zajterhelési adatokat havi bontásban a 2. sz. melléklet tartalmazza.

A Budapest Airport Zrt. honlapján közzéteszi a zajmonitor rendszer által mért 2016. évi zajterhelési adatokat részletesebb formában, napi bontásban is az alábbi oldalon:

http://www.bud.hu/budapest_airport/fenntarthatosag/kornyezetvedelem/zajvedelem/negyedeves-zajvedelmi-jelentes-2016-14538.html (A részletes zajmérési adatok között szintén az 5-ös számú mérőállomás adatait célszerű áttekinteni.)

A repülésből adódó zajterhelést a „Zajesemény LAeq [dB(A)]” értékekből lehet leginkább megállapítani. A kapott adatok alapján a kerület feletti légitözlekedés általi összesített zajterhelés a 2015. évihez képest csökkent, sem a nappali, sem az éjszakai összesített zajterhelés nem érte el egyik hónapban sem a határértéket (éjszakai 55 dB, nappali 66 dB).

A 2016-ra vonatkozó, légiforgalomtól származó zajterhelési térkép meghatározása még folyamatban van, eredményét a Budapest Airport Zrt. 2017. május 31-ig közzéteszi honlapján. A 2015-ös és korábbi gépmozgások zajterheléséről készült számítások már elérhetők. Az alábbi linken Google Maps térképen jeleníthetők meg a korábbi évek nappali és éjszakai zajterhelési övezetei a legforgalmasabb 6 hónapra, és ugyanitt ábrázolták a zajmérő állomások elhelyezkedését, valamint azokat a repülési sávokat, ahol a fel- és leszálló gépek előfordulnak a repülőtér környezetében:

http://www.bud.hu/budapest_airport/fenntarthatosag/kornyezetvedelem/zajterkep

2016-ban több éves, a Hungarocontrol Zrt. és a környező kerületek vezetői között folytatott egyeztetést követően sikerült elérni, hogy amennyiben a szél sebessége nem éri el az öt csomót (9 km/h), akkor a reggel 5-8 óra közötti időszakban a városból kifelé szállnak fel a repülőket mentesítve így ebben az időszakban a kerület lakóit a légtér zajtól. További változás, mely 2016 május 26. óta életbe lépett, hogy a kerület fölött áthaladó légifolyosó kifordulási pontja északabbra lett tolvá azoknál a légitűrműknél, ahol ez szakmailag megoldható, így a kerület fölött átrepülő repülőket száma drasztikusan, mintegy két harmadával csökkent.

2.3. Talajvédelem

A városokban csak kis felszíneken maradnak meg a területre jellemző, természetes genetikájú, bolygatatlan talajtípusok. Városi környezetben levő talajokat a területre

jellemző természetes talajokkal összevetésben vizsgálva megállapítható, hogy a talajképző folyamataikat tekintve is az intenzív emberi ráhatás a jellemző.

2.3.1. Sarjú utcai monitoring kút

A Sarjú bánya területén található talajvíz-monitoring kút vízvizsgálatát a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény 22. § (2) bekezdése értelmében és a KDV KTVF:39660-2/2006. ikt. számú levele alapján – 2006. óta – az Önkormányzat minden évben (2008. óta évente kétszer) végeztette el. A vízjogi engedély lejártával a monitoring kötelezettség 2015-ben megszűnt, de az Önkormányzat 2016-ban is elvégeztette a monitoring kút vízvizsgálatát 2 alkalommal, júniusban és novemberben. Az első laborvizsgálat eredményeit összehasonlítva a vonatkozó rendeletben megadott határértékekkel, a vizsgált vízminta egyetlen szennyező komponens, a Bór tekintetében lépte túl a megengedett „B” szennyezettségi határértéket. A második, novemberi mérési eredmények alapján a Bór szennyezettség továbbra is meghaladta a határértéket, a Bórtól eltekintve a talajvíz nem volt szennyezett. A Bór határérték túllépés mértéke növekvő tendenciát mutat, ezért mindenképp indokolt a mérések folytatása a következő évben is annak ellenére, hogy a kötelezettség erre vonatkozóan nincs. A Sarjú utcai monitoring kút 2005-2016 közötti vizsgálati eredményeinek összefoglalását a 3. sz. melléklet tartalmazza.

2.3.2. Légcsavar utcai monitoring kút

A Mátyásfüldi repülőtér (Légcsavar utca 103772/105 hrsz.) előzetes állapotfelmérését 1994-95-ben végezték el, majd további ellenőrző vizsgálatokat végeztek 1999-ben. A tényfeltárási dokumentációkból kiderült, hogy a terület talaja és talajvíze erősen szénhidrogén szennyezett, melynek oka a terület volt szovjet katonai használata. A környezeti kármentesítés kötelezettje az Állami Privatizációs és Vagyonkezelő Zrt. (ÁPV Zrt.), illetve annak jogutódja, a Magyar Vagyonkezelő Zrt. (MNV) 2009-ben készített tényfeltárási dokumentációt, mely alapján a KDV a KTVF:14609-4/2010. ikt. sz. határozatában monitoring rendszer kialakítására kötelezte.

Az MNV Zrt. megbízásából a Mátyásfüldi repülőtéren létesítendő talajvíz figyelő monitoring rendszer vízjogi létesítési engedélyt kapott MBP-001 néven. A kút kivitelezési munkái 2011. február 3-án fejeződtek be, és 2011. február 15-én adták át.

A KDV fent hivatkozott határozata alapján a monitoring kútból négy éven át, félévenként mintát kellett venni és a vizsgálati jegyzőkönyvet a Felügyelőség részére meg kellett küldeni.

2014-ben lejárt a négy éves mintavételi kötelezettség és 2014 szeptemberében elkészült a *Kármentesítési monitoring zárójelentés* c. dokumentum, mely alapján az Önkormányzat részéről a további monitoringozás kötelezettsége megszűnt.

A szennyező komponensenként elvégzett kiértékelésből jól látható volt, hogy a vizsgált szennyező anyagok koncentrációjában a kármentesítési monitoring időszakban kedvezőtlen változás nem volt tapasztalható. A mért értékek a 6/2009 (IV.14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendeletében szereplő, ún. „B” szennyezettségi határértékeket egyetlen esetben sem érték el, így értelemszerűen a KDV KTVF által előírt „D” kármentesítési célállapot határértékeknek is megfeleltek.

A fentiek alapján megállapítható volt, hogy vizsgált szennyezőanyagok tekintetében talajvíz szennyezettség a monitorozott területen a kármentesítési monitoring időszakban nem volt tapasztalható. Ezek alapján az Önkormányzat javasolta a KDV-nek a kármentesítési monitoring tevékenység lezárását. A KDV jogutódja, a Pest Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztálya 2016. október

26-án kelt határozatával a továbbiakban a Magyar Nemzeti Vagyonkezelő Zrt-t kötelezte kármentesítési monitoring végzésére a területen.

A Magyar Nemzeti Vagyonkezelő Zrt. megküldte a Naturaqua Környezetvédelmi Tervező és Szolgáltató Kft. által a 2016 nyarán a területre készített tényfeltárási záródokumentációt. A dokumentáció szerint a talaj és talajvíz vizsgálatok összegzéseként megállapításra került, hogy a 6/2009. (IV.14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet szerinti (B) szennyezettségi határértéket meghaladó komponensek koncentrációinak maximumai – TPH, benzol, xilolok, etilbenzol, egyéb alkilbenzolok – a korábbi I. számú benzinkút gócponti területén jelentkeznek. Jellemző, hogy a szennyeződések kiugró értékei kis területre korlátozódnak, s talaj esetén csak 3,5 m-es tartományt érintenek. A talajban a TPH és BTEX komponensek okozta szennyeződések magas értékei területileg szűk körzetben, a mintavételi hely néhány m-es környezetében jelentkeznek. A szennyeződés az eredeti terepszint mélyedésében helyezkedik el, mind a talajt, mind a talajvizet érinti. A szennyeződés eredete a szovjet csapatok által itt működtetett I. sz. benzinkút tevékenységéhez, üzemanyag kiadáshoz és tároláshoz köthető, a környezetbe jutott üzemanyagból származik. A vizsgált 103772/15 hrsz.-ú ingatlan területén a georadar mérések alapján tartályok nincsenek. Amennyiben egykor erre a területre is átnyúltak, azokat már bizonyosan elbontották.

2.3.3. Rákosi úti monitoring kút

Budapest Főváros XVI. kerület Önkormányzata a KDV-től a KTVF 6076-2/2009 számú határozatával módosított KTVF 13116-11/2008. számon vízjogi üzemeltetési engedélyt kapott a Budapest XVI. kerület Rákosi úti csapadékvíz elvezető és szikkasztó rendszerre. Az üzemeltetési engedélyben a KDV 1 db talajvízfigyelő kút létesítését írta elő, amelyben éves rendszerességgel monitoring vizsgálatokat kell végezni. A vizsgálatoknak ki kell terjednie a talajvízszint vizsgálatára, valamint a mintán TPH-GC vizsgálatot kell végezni.

A monitoring vizsgálatokról éves jelentést kell készíteni, amit fel kell tölteni az OKIR rendszerbe. A 2016. évi talajvíz-vizsgálati eredményeket a vizsgálatok elvégzésével megbízott laboratórium 2016 novemberében végezte a mintavételt. A laborvizsgálat eredményét összehasonlítva a vonatkozó 6/2009. (IV.14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendeletben megadott határértékkel, a vízminta a vizsgált TPH tekintetében nem lépte túl a megengedett „B” szennyezettségi határértéket, így megállapításra került, hogy a területen 2016 novemberében a talajvíz a vizsgált komponens tekintetében nem volt szennyezett.

2.4. Vízvédelem

A kerületben a korábbi évek jó eredményei miatt csak minden második évben rendelünk meg vízmintavételt és elemzést. A 2016-ban így nem készült külön felszíni vízmintavétel a kerületben, a 2015. évi vizsgálat eredményeit, összevetését a korábbi vizsgálatok értékeivel az előző, 2015. évi környezetállapot jelentés tartalmazza.

2.5. Hulladékgazdálkodás

A hulladékgazdálkodás során egy általános hierarchiát érdemes követni, mely első körben a hulladék megelőzésére összpontosít, amit az újrahasználat, az újrahasznosítás, a hasznosítás végül pedig az ártalmatlanítás követ.

2.5.1. Kommunális hulladék

2.5.1.1. Szelektív hulladékgyűjtés

A Fővárosi Önkormányzat és az FKF Nonprofit Zrt. a 2014-ben fejezte be a XVI. kerületben a házhoz menő szelektív hulladékgyűjtő edények kihelyezését. A lakótelepi-, illetve egyéb társasházak övezetekben 240 literes, a kertvárosi, családi házas területeken 120 literes hulladékgyűjtő tartályt helyeztek ki. Az házhozmenő szelektív hulladékgyűjtési rendszerben a háztartásokban külön válogatva gyűjtött újrahasznosítható fém-, műanyag és papír hulladékot az FKF Zrt. közvetlenül az ingatlanoktól szállítja el sárga és kék fedelű szelektív hulladékgyűjtő tartályokból.

2016-ban a házhozmenő rendszer keretében 1.130.250 kg papír és 673.235 kg műanyag és fém került begyűjtésre a lakosságtól. Az intézményi szelektív hulladékgyűjtésről az FKF Zrt. csak lakosság szám arányos adatokkal rendelkezik, nincs kerületi nyilvántartás. Ez alapján 49.475 kg papír, 18.282 kg műanyag és fém együtt, valamint 33.163 kg üveg került begyűjtésre a XVI. kerületi intézményekből. (forrás: FKF Fővárosi Közterület Fenntartó Nonprofit Zrt. Hulladékhasznosítási Osztály)

A házhozmenő szelektív hulladékgyűjtésre való áttérés részeként a 2014-es év során a kerületben 3 hulladékgyűjtő sziget szűnt meg teljesen, 3 szigeten pedig csak üveggyűjtő konténerek maradtak. A kerületi lakosok a külön válogatott fehér üveg- és a színes üveg hulladékot a megmaradt hat szelektív hulladékgyűjtő szigeten tudják elhelyezni, valamint egyre terjednek a boltok üvegviszaváltói mellett elhelyezett üveggyűjtő edények is. A szelektív hulladékgyűjtő szigeteken 29.627 kg papír, 14.697 kg műanyag és fém, valamint 85.991 kg üveg hulladék gyűjt össze. (forrás: FKF Fővárosi Közterület Fenntartó Nonprofit Zrt. Hulladékhasznosítási Osztály)

Szelektív hulladékgyűjtő szigetek:

- Diósy Lajos utca 28. főiskola belső autóparkolója
- Jókai Mór utca, rendőrséggel szemben
- Zalavár utca - Kicsi utca

Gyűjtőszigetek, melyeken csak üveggyűjtő konténerek vannak:

- Árpádföldi tér
- Malomkerék tér
- Sashalmi sétány

2016-ban Budapest Főváros XVI. kerületi Önkormányzat Környezetvédelmi és Közbiztonsági Bizottsága döntése alapján kupakgyűjtési akció indult a kerületben. Ennek során a kerületi általános iskolákba, orvosi rendelőkbe, hivatalokba kihelyezett gyűjtőedényekben gyűjtötték a lakosok a műanyag kupakokat, a kupakokért befolyt összeg pedig rászorult gyermekek részére lett kifizetve. Ezzel, a karitatív cél mellett a gyerekek és felnőttek szelektív hulladékgyűjtésre ösztönzése volt a cél. A begyűjtött kupakok mennyisége növekvő tendenciát mutatott, így az akció folytatódik.

2.5.1.2. Hulladékudvar

A kerületben a Csömöri út 2-4. szám alatt található az FKF Zrt. üzemeltetésében lévő hulladékudvarban, amely az alábbi hulladékokat veszik át:

- *Nem veszélyes hulladékok:* papír (újságok, folyóiratok, füzetek, könyvek, hullámpapír, csomagolópapír, kartondoboz); italos karton, tetrapak doboz (csak kimosva); műanyag (hungarocell, PET-palack és azok lecsavart kupakjai); színes és fehér üveg (italos, befőttés, parfümös); fémdoboz (üdítős, sörös, konzerves doboz), használt ruha.

- *Veszélyes hulladékok:* használt sütőzsiradék és göngyölege; fáradt olaj és göngyölege; használt akkumulátor; szárazelem; fénycsövek és világítótestek; elektronikai hulladék: számítástechnikai hulladék, TV, telefon, stb. akku nélkül; elhasználdott háztartási gép: mosógép, hűtőgép, stb.

A lakosság minden évben igénybe veheti az FKF Nonprofit Zrt. éves, meghatározott időpontban történő, külön díjazás nélküli lomtalanítási szolgáltatását. Ennek keretében lehetőség van megválni a háztartásokban keletkezett nagydarabos hulladékoktól, valamint a kommunális veszélyes hulladékot is leadhatják az előre meghatározott átvételi pontokon. A gyűjtőpontokon leadható veszélyes hulladékok: sütőzsír, sütóolaj és göngyölegei, festékmaradék és göngyölegei, olajos műanyag flakon, oldószerek, hígítók, növényvédő szer, szárazelem, elektronikai hulladék, gumiaroncs, szóró palack, valamint fénycső. A közelben építési törmelék, sőt saját beszállítással, térítés ellenében, 100 literes, FKF logóval ellátott sittes zsákban leadható a XV. kerület, Károlyi Sándor út 166. sz. alatti Szemléletformáló és Újrahasználati Központban és a XVIII. kerület, Jegenye fasor 15. melletti hulladékudvarban.

2016-ban a Csömöri úti hulladékudvarban begyűjtött mennyiségek az alábbiak szerint alakultak. Vegyes papír: 34.311 kg, tetrapak: 251 kg, fehér üveg: 6.955 kg, szíves üveg: 3.707 kg, műanyag és hungarocell: 7.338 kg, fém: 332 kg, szárazelem: 454 kg, akkumulátor: 1.362 kg, elektromos hulladék: 16.762 kg, sütőzsír: 3.516 kg, sütőzsír göngyölege: 220 kg, fáradt olaj: 1.456 kg, fáradt olaj göngyölege: 181 kg, elektronikai hulladék: 28.647 kg, fénycső: 94 kg. (forrás: FKF Fővárosi Közterület Fenntartó Nonprofit Zrt. Hulladékhasznosítási Osztály)

2.5.1.3. Újrahasználati központok

Budapest területén 2016-ban 2 szemléletformáló és újrahasználati központ nyílt, egyik a szomszédos XV. kerületben. Az újrahasználati központokban a feleslegessé vált, de még jó állapotú, használható tárgyakat, használati eszközöket lehet leadni, így csökkenthető a keletkezett hulladék mennyisége.

2.5.1.4. Elektronikai hulladékok gyűjtése

2016 szeptemberében az Önkormányzat együttműködési megállapodást kötött a Rolfim Elektrotechnikai és Finommechanikai Szövetkezettel a hulladékgazdálkodásról szóló 2000. évi XLIII. tv., valamint a 2002/96. EK Irányelv előírásainak és ajánlásainak figyelembe vételével az Önkormányzat közigazgatási határán belül keletkezett és folyamatosan keletkező elektromos és elektronikai hulladékok jogszabályoknak megfelelő és szakszerű begyűjtésére és hasznosítására. Ősszel a Polgármesteri Hivatalban keletkezett elektronikai hulladékok kerültek elszállításra, lakossági gyűjtést 2017-re az éves lomtalanítás előtti időpontra tervezünk.

2.5.1.5. Házi komposztálás

2015 áprilisában Budapest Főváros XVI. kerületi Önkormányzat Képviselő-testülete megalkotta 14/2015. (IV.27.) számú rendeletét a lakossági komposztálásról. Ezt követően az Önkormányzat a rendelet alapján támogatja a kerületi ingatlanokon keletkező zöldhulladék komposztálását. A rendelet szerint a komposztáló eszközökre jogosultak használati megállapodást kötöttek az Önkormányzattal, melyben vállalták, hogy a használatra átadott komposztáló eszközöket minimum 5 évig rendeltetésüknek megfelelően használják. 2016-ban a tavaszi osztás során 352 db, az őszi osztáson 105 db 380 literes zárt komposztáló edény és mellé 1-1 lombkomposztáló háló került kiosztásra.

2.5.1.6. Zöldhulladék gyűjtés

Az FKF Zrt. tavasztól őszig elszállítja a tőlük megvásárolható lebomló zsákokban kihelyezett kerti zöldhulladékot. A XVI. kerületet négy területi egységre osztották és az egyes területekről hétfőtől csütörtökig gyűjtik be a zöldhulladékot.

A XVI. kerületi kertekben és a közterületi zöld sávokban keletkező zöldhulladék kezelésére az Önkormányzat 2009-ben elindította az egész kerületre kiterjedő őszi ingyenes lombgyűjtési programját, amelyet 2015-ben tavaszi zöldhulladék begyűjtéssel bővített ki. A tavaszi zöldhulladék gyűjtés keretében a kertekben keletkező 1-1,2 méteresre összevágott és összekötözött zöldhulladékot, az őszi gyűjtés során a gallyak mellett a kerületi lakosok által összegyűjtött, bezsákolts faleveleket is térítésmentesen az elszállíttatja az Önkormányzat. A zsákokat és az összekötözött zöldhulladékot az ingatlanok elől a Kerületgazda Szolgáltató Szervezet szállította el 2016. március 1. és 30 között, valamint október 16. december 11. között. A zöldhulladékot a Légszűrő utcai telephelyen történő átrakás után a Fővárosi Csatornázási Művek Zrt. Csomádi telephelyére szállították.

2.5.1.7. Illegális hulladék lerakás

Az elmúlt évekhez hasonlóan továbbra is nagy problémát jelent a kerületben az engedély nélküli hulladéklerakás. A Kerületgazda Szolgáltató Szervezet 2016-ban kb. 74 m³ illegálisan lerakott hulladékot szállított el a kerület közterületeiről. Ez nagyságrendileg megegyezik a korábbi években elszállított mennyiséggel. A magáningatlanon lerakott hulladékok ügyében az Igazgatási és Ügyfélszolgálati Iroda jár el, az elmúlt évben 39 esetben indítottak eljárást ilyen ügyben, ami az előző évi eljárások számához képest nem jelentős, 15 %-os csökkenést mutat.

A Rákosmenti Mezei Őrszolgálat adatszolgáltatása szerint, illegálisan lerakott hulladék miatt 10 alkalommal tettek feljelentést, a hulladék mennyisége összesen kb. 10 m³ volt. Február végén a Rákosmenti Mezei Őrszolgálat szervezésében várostakarítás volt a kerületben két helyszínen, a Margit utca és a Sarjú utca, valamint a Nógrádverőce és a Cinkotai út sarkán, összesen 8 m³ hulladék került összeszedésre.

A XVI. kerületi Önkormányzat 2016 áprilisában ötödik alkalommal csatlakozott a TeSzedd! elnevezésű hulladékgyűjtési akcióhoz, amelynek keretében a kertvárosi önkéntesek megtisztították lakóhelyüket a szeméttől. A kerületben Önkormányzati szervezésben több helyszínen a Cinkotai út és Nógrádverőce utca környékén, a Naplástónál, a Margit utca és a Sarjú utca sarkánál és a Bökényföldi úton szedték a hulladékot. A munkavégzéshez szükséges zsákokat és kesztyűket az Önkormányzat biztosította. Az Önkormányzat által szervezett helyszínekről összesen 62 m³ hulladékot szállítottak el.

2.5.2. Ipari hulladék

A kerületben keletkezett, kezelt hulladéokra vonatkozó adatokat az Önkormányzat a korábbi években a Közép-Duna-völgyi Környezetvédelmi és Természetvédelmi Felügyelőségtől, 2015 óta jogutódjától a Pest Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályától kérte meg. Az adatok feldolgozásának hosszú folyamata miatt jelenleg a 2015-ös évre vonatkozó adatok állnak rendelkezésre. A XVI. kerületben működő telephelyeken 2015-ben átvett hulladéokra vonatkozó adatokat a 4. sz. melléklet tartalmazza, e szerint összesen 36.692.377 kg hulladék került átvételre. A keletkezett hulladék mennyiségi adatokat az 5. sz. melléklet tartalmazza, 2015-ben összesen 18.846.596 kg hulladék keletkezett a XVI. kerületi telephelyeken. A ke-

riületben kezelt hulladékra vonatkozó adatokat a 6. sz. melléklet részletezi, összesen 6.321.371 kg hulladékot kezeltek valamilyen formában.

3. ZÖLDFELÜLET-GAZDÁLKODÁS

A kerületben összesen mintegy 700 ezer m² zöldfelület van, így az egy lakosra jutó zöldfelület aránya 10,12 m². Ez az érték kifejezetten magas Sashalom területén (13,01).

3.1. Zöldfelületi fejlesztések

3.1.1. Hársfa utcai játszótér

A beruházás célja a régi rossz állapotú játszótéri eszközök lecserélése volt. Egy kombinált eszköz (hajó) és hat további játszótéri eszköz, valamint egy napvitorlával árnyékolt homokozó telepítése történt meg. A hinta alatt ütéscsillapító öntött gumiburkolat létesült. A játszótér rossz állapotú pingpongasztala helyett új pingpongasztal került kihelyezésre. A játszótéri eszközök alatti ütéscsillapító homok szegélyezése megújult. A rossz állapotú hulladékgyűjtőket lecserélték, a padokat felújították, továbbá a játszótéren ivókút létesült. A játszótér telkén futó árok burkolatának kijavítása és az árok lekerítése is megtörtént. A játszótéren egy díszkörtefa került elültetésre. A tájépítész tervező Fischer Márta volt, a kivitelezést az Everling Városépítő Kft. végezte el. Az árok felújítását és a kerítés építését a Vakond-Közmű Kft., az ivókutat a Bau Kert Kft. kivitelezte.

3.1.2. Mátyás király tér

A beruházás során megújult a tér teljes gyalogos út- és térburkolati rendszere, utcabútorai, közvilágítása, növényzete. A tér megújításának alapja az eredeti XX. század eleji térszerkezet volt. Az erőteljes gyalogos átközlekedést öntött beton burkolat szolgálja ki. A téren zenepavilon és ivókút létesült. Megújult a Mátyás király szobor környezetének, a szobrot és talapzatát megtisztították, a szobor díszvilágítást kapott. A tér felújításának terveit az s73 Kft. készítette, a kivitelezést a Gép-Liget Építőipari Kft. végezte.

3.1.3. Nagycicei kiserdő játszóhely kialakítása

A régi elhasználdott erdei játszóhely került felújításra új eszközök kihelyezésével. A területen tereprendezés és gyepesítés is történt. A két kihelyezett kombinált játszóeszköz alá fenyőmulcs ütéscsillapító felület került. Telepítésre került még egy fa függőhíd, 2 db pad asztalokkal, 3 db hulladékgyűjtő. A régi játszóhely 3 db játéka (két mászóoszlop és egy faragott krokodil) festéssel is felújítható volt, ezért ezeket maradtak. Az erdőben a fő sétányok mentén, további 12 db pad és 5 db hulladékgyűjtő került elhelyezésre. A két fősétány kereszteződésében kialakuló kis térre egy asztalt helyeztünk ki padokkal, ugyanez került a fősétány Cziráki utca felőli részére is. A kivitelező a Kerületgazda Szolgáltató Szervezete volt, a kihelyezett eszközök a Profertilis Kft. termékei.

3.1.4. Honfoglalás park és játszótér

A 1188736/156 helyrajzi számú telken egy új szabadidőpark kialakítására került sor. A a beruházás új családi házas övezetben található beépítetlen területen valósult meg. A környező házak részben jelenleg is épülnek. Az új park létesítésnek alapvető célja

Cinkota északnyugati részének zöldfelületi ellátottságának javítása, sportolási és szabadidős terület létesítése volt.

A parkban rekortán sportpálya épült, melyet zárható hangtompító kerítés vesz körbe, a sportpálya előtt a kerítésen kívül egy nagyobb szánkózó domb épült, a pálya mellett pedig egy lelátó domb. A játszótér a pályával átellenes oldalra került szintén elkerítve, a játszótéren belül egy nagyobb domb került kialakításra, melyre az egyik oldalán felvezető mászófal segítségével is fel lehet jutni. Egy kisebb domb a 4 méteres mászópiramis mellé került, a dombba beépített műanyag alagúton keresztül át lehet mászni. A mászópiramis alá gumiőrleményből készült ütéscsillapító felület, az alagutas dombot műfű terítés védi. A játszótér további eszközeit (a hintát, a rúgós eszközöket és a csúszdát) homokterítésbe helyeztük el és ide került a homokozó is. A játszótér és a sportpálya közti füves területre később fitness eszközök kihelyezését tervezzük, egy nyújtórúd már található itt. A területre kihelyezett játszóeszközök a HAGS termékei. A parkban vízbekötés, ivókút és az öntözést segítő 3 db altalajcsap is létesült. A kivitelező a Tündéerkert '97 Kft. volt, a terveket a Korzó Tervezési Stúdió készítette. A területet 22 db díszfával, változatos cserje - és évelőfelületekkel, 6 db pad, 2 db kerékpártámasz és 3 db hulladékgyűjtő kihelyezésével parkosítottuk.

3.2. Fasorok és parki fák

Mintegy 58.000 db közterületi fa ápolásáról gondoskodik a Környezetvédelmi Iroda. 2012 szeptembere óta az Alpinia Kft végzi a közterületi fák ápolását, a 2016-ban elvégzett munkák összesítését a 2. táblázat tartalmazza.

2. táblázat

2016-ban végzett fasorfenntartási munkák

munkálat	mennyiség	
Faifjítás 10-20 cm átmérőig	9	db
Faifjítás 21-40 cm átmérőig	53	db
Faifjítás 41-60 cm átmérőig	57	db
Faifjítás 61-80 cm átmérőig	24	db
Faifjítás 81 cm átmérő felett	9	db
Fakivágás döntéssel tuskóirtás nélkül 0-20 cm átmérőig	115	db
Fakivágás döntéssel tuskóirtás nélkül 21-40 cm átmérőig	14	db
Fakivágás döntéssel tuskóirtás nélkül 61-80 cm átmérőig	1	db
Fakivágás kosaras kocsiról tuskóirtás nélkül 0-20 cm átmérőig	60	db
Fakivágás kosaras kocsiról tuskóirtás nélkül 21-40 cm átmérőig	123	db
Fakivágás kosaras kocsiról tuskóirtás nélkül 41-60 cm átmérőig	85	db
Fakivágás kosaras kocsiról tuskóirtás nélkül 61-80 cm átmérőig	24	db
Fakivágás kosaras kocsiról tuskóirtás nélkül 81 cm feletti átmérő	4	db
Gallyazás kosaras gépkocsiról 20 m felett	20	db
Gallyazás kosaras gépkocsiról 20 m magasságig	55	db
Gallyazás kosaras kocsiról 16 m magasságig	361	db

Budapest XVI. kerület
Környezetállapot Jelentés - 2016. év

Gallyazás kosaras kocsiról 13 m magasságig	34	db
Gallyazás PS motoros fűrésszel	1105	db
Gyökérmetszés	9	db
Tuskómarás 0-20 cm átmérőig	88	db
Tuskómarás 40-60 cm átmérőig	74	db
Tuskómarás 60-80 cm átmérőig	25	db
Tuskómarás 80 cm felett	10	db
Egyéb munkák (odvak-, kéregsésülések kezelése, statikai megerősítés stb.)	63	óra
Gally, rönk szállítása, 5 km-en belüli lerakóba lerakóhelyi díj nélkül (m ³)	208,2	m ³
Aprítékolás szállítással, 5 km-en belüli lerakóba lerakóhelyi díj nélkül	93,1	m ³

A 3D akusztikus tomográfus műszeres favizsgálatokat 2016-ban a Garden Faápoló Kft. majd a ZÖFE Kft. végezte. Novemberben az Önkormányzat beszerzett egy FA-KOPP 3D akusztikus favizsgáló készüléket, így a jövőben a nem tömeges műszeres favizsgálatot a Környezetvédelmi Iroda munkatársai is el tudják végezni. A beszerzést követően 4 vizsgálat került elvégzésre 2016-ban.

2016 tavaszán a Föld Napi rendezvényen kerületi általános iskolások ültettek el 15 db kőrist a Szilas-patak partjára. 2016 őszén fasorpótlás keretében 33 db fát, intézményi fapótlás keretében további 124 fát - 55-öt közterületre, 69-et intézmények területére - rendeltünk. A lakossági faültetési akcióból és a babafa programból megmaradt 3 darab fát is közterületekre ültettük el.

A Hermina útra 17 db, a Honfoglalás parkba 14 db az Újszász útra 19 db, a Budapesti útra 7 db hársfa került elültetésre. A Havashalom parkba 4 db fa (szelídgesztenye, díszkörte, díszcseresznye és juhar), az Erzsébet-ligetbe 1 db platán került. A Hermina park kőrisfasorát 2 db kőrissel pótoltuk, a Mátyás király téren 21 db piros virágú gesztenyével pótoltuk a meglévő fasort. A József utca terén a csörgőfákat 1 db új fával pótoltuk. A Tóth Ilonka térre 3db tulipánfa és 2 db sárga kőris került. Az önkormányzati ültetések minimum 14/16-os méretű földlabdás díszfákkal történtek a biztos megereedés érdekében és hogy minél hamarabb látható nyoma legyen a fásításnak.

3.3. Erdők

3.3.1. Nagycicei erdő

A XVI. kerületi Önkormányzat tulajdonát képezi a Nagycicei erdő, melynek fenntartását 2016-ban a Forest 7 Kft. szakirányítása mellett az Alpinia Építő Kft. végezte. Az Erdészeti Hatóság elhúzódo ügyintézése és adminisztrációs problémák miatt 2016-ban az erdőfenntartást nem tudtuk a tervezett ütemterv szerint megvalósítani. Az erdőben mozaikos egészségügyi szálalást terveztünk, ez gyakorlatilag a túlkoros, kiszáradt akácfák kivágását jelentette volna, melyből az első 0,35 ha foltot a Devecseri utca felől befejeztük, ebbe a foltba tartozik Nagycicei játszóhely területe is, ahol a balesetveszélyes száraz akácfákat kivágtuk, a száraz ágakat gallyazással eltávolítottuk. A további mozaikok fakivágási munkáit nem tudtuk megkezdeni, az egyeztetés jelenleg is folyik az Erdészeti Hatósággal.

3.4. Zöldfelületi akcióprogramok

3.4.1. Faültetési akció

2016 őszén 48 kerületi lakó jelentkezett a faültetési akciónk felhívására. Az önkormányzat 100 db minimum 10/12-es földlabdás sorfa típusú díszfát rendelt meg számukra, melyeket az ingatlanuk előtti közterületi zöldsávba ültethettek el. A kiszállított fák egy illetve két méretkategóriával nagyobbak voltak, mint amiket 2015 és az azelőtti akcióban szabadgyökeresen lehetett kapni. A nagyobb méretű, földlabdás fák eredési és megmaradási esélye sokkal nagyobb, ezért tértünk el a korábbi években megszokott szabadgyökerű fák osztásától.

A 100 db fából 98 darabot kapott kézhez a lakosság, 2 db fáról lemondtak az igénylők, ezeket a Havashalom parkba ültettük el. A lakosság részére 13 db berkenyét, 13 db galagonyafát, 54 db gömbjuhart, 6 db díszkörtét, 4 db lepényfát, 3 db sárgaköröst, 3 db hársat, 2 db juhart, 1 db köröst és 1 db mogorófát rendeltünk.

A fák védelme érdekében a közterületre kerülő ültetések mellé 141 db fatörzsvédő gyűrűt és támrudat is rendeltünk, melyek megakadályozzák, hogy kaszálás közben a fa kérgét megsértsék, illetve, hogy a szél kifordítsa a friss ültetéseket.

3.4.2. Minden születendő gyermeknek ültessünk egy fát program

A „Minden születendő gyermeknek ültessünk egy fát” program keretében első alkalommal 2016 tavaszán került sor faosztásra, összesen 16 db gyümölcsfát és 11 díszfát szereztünk be, melyek közül 2 db lakótelepi közterületre, 2 db ingatlan előtti zöldsávba került, a többi fát a jelentkező magáningatlanon ültette el.

Ősszel a lakossági faültetési akció fáival egy időben szállítottuk ki a babafa program fáit is, 33 jelentkezőtől 38 db fára érkezett igénylés. 27 db gyümölcsfa és 11 díszfa került beszerzésre, melyek közül 2 db lakótelepi közterületre, 1 db ingatlan előtti zöldsávba, 3 db a gyermekligetbe, a többi magáningatlanra került. A jelentkezők közül 2-en lemondtak a kért fáról, melyeket a Havashalom parkba helyeztünk el. A közterületi fákhoz minden esetben adtunk karót és törzsvédőt.

3.4.3. Vadászkerítés építés

A Budapest Főváros XVI. kerületi Önkormányzat Képviselő-testületének Környezetvédelmi és Közbiztonsági Bizottsága döntése alapján 2016-ban is folytatódott a lakótelepek közterületein a vadászkerítés építés, összesen 3 helyszínen 44,7 folyóméteren épített vadászkerítést a Cad-Kert Bt.

3.4.4. Csapadékvíz tároló program

A Budapest Főváros XVI. kerületi Önkormányzat Képviselő-testületének Kerületfejlesztési és Üzemeltetési Bizottsága döntése alapján 2016-ban első alkalommal csapadékvíz tárolókat biztosított az Önkormányzat a jelentkező kerületi lakosok részére. 250 db 300 literes és 300 db 500 literes univerzális esővízgyűjtő került kiosztásra.

3.5. Kár- és kórokozók elleni védelem

Az Önkormányzat tulajdonában lévő közterületeken a növényvédelmi feladatokat 2016-ban a Lakidar Kft. látta el. A munkák az alábbiak szerint alakultak:

- *Tél végi, kora tavaszi lemosó permetezés:* Egyszer, március végén. Fő célja a növények fertőtlenítése és az áttelelő kórokozók, kártevők gyérítése.

- *Vadgesztenyefák komplex védelme*: Vadgesztenye-aknázómoly, levélatkák és guignardiás levélfoltosság ellen, továbbá élettani hiánybetegségek elleni lombtrágyázással kiegészítve, növényvédelmi előrejelzés szerint történt. Három alkalommal került sor erre: április vége-május eleje, június vége-július eleje, valamint augusztus vége-szeptember eleje közötti időszakokban.
- *Amerikai szövőlepke, bagolylepke és levéltetvek elleni védekezés*: élettani hiánybetegségek elleni lombtrágyázással kiegészítve két alkalommal: május vége - június eleje, valamint augusztus vége - szeptember eleje között.
- *Platánfák komplex védelme*: csipkésposloska, platánmoly, platán levélfoltosító kórokozók pl.: gnomónia elleni védekezés is történt, szintén kiegészítővel, lombtrágyázással, 3 alkalommal: május, július és augusztus hónapokban.
- *Aranka (Cuscuta) elleni védekezés*: alkalmasszerűen, előfordulás szerint, május 20. és október 30. közötti időszakban. Kötelező ellene védekezni, mivel karantén gyomnövény.

3.6. Gyom- és kullancsmentesítés

3.6.1. Gyommentesítés

A parlagfű és egyéb allergén növények ellen továbbra is intenzív védekezést végez az Önkormányzat, 2016-ban összesen 130.341 m²-nyi területen történt meg a gyommentesítés. Az önkormányzati tulajdonú telkeket, közterületeket rendszeresen kaszálja a Kerületgazda Szolgáltató Szervezet.

A 2016-os évben Poór Gyula egyéni vállalkozó nyerte el a meghívásos pályázatot a kerületben végzendő szelektív gyomirtási munkálatokra. Egy alkalommal (június 1-15.) mechanikai gyomirtási munkát, két alkalommal (július 1-15. és augusztus 1-15.) vegyszeres gyomirtási munkát végeztetünk tizenhét külön területen, összesen 130.341 m²-en. A gyomirtási munkákat részletező táblázatot a 7. sz. melléklet tartalmazza.

3.6.2. Kullancsmentesítés

Tekintettel arra, hogy a XVI. kerület a zöld övezetbe tartozik, így a kerületben is jelen vannak a kullancsok. Továbbra sincs olyan engedélyezett vegyszer, mellyel közterületen lehetne kullancs ellen védekezni.

3.7. Egyéb zöldterület fenntartási munkák

A közterületi öntözőrendszerekkel, ivóutakkal kapcsolatos munkákat 2016-ban a Bau Kert Kft. végezte a kerületben. Ezt, valamint a faápolási, fakivágási és növényvédelmi munkákat leszámítva, az összes közterületi zöldfelület fenntartási munkát a Kerületgazda Szolgáltató Szervezet végezte, ami a következő fő munkákat foglalja magában:

Pázsitfenntartás:

- kaszálás májustól októberig: havonta egy alkalommal, összesen pázsitfelület kaszálása szélezéssel, gyűjtéssel
- őszi lombgyűjtés: novembertől decemberig (esetleg január)

Cserje (cserje, talajtakaró, sövény) fenntartás:

- cserjealj takarítás: havonta egy alkalommal
- cserje kapálás: szükségszerűen
- cserjeifjítás, mulcsterítés: tavasszal
- sövénynyírás: szükségszerűen, a nyár folyamán

Homokozó fenntartás:

- homokozó frissítés: havonta egy alkalommal lazítás, takarítás
- homokcsere: egy alkalommal április/májusban, a felső 10 cm letermelése és a friss homokkal való pótlása

Virágágy fenntartás:

- egynyári növények ültetése tavasszal
- kétnyári és hagymás növények ültetése ősszel
- takarása fenyőgallyal, tavaszi kitakarás
- előkészítés ültetéshez: kiürítés, tisztítás, felásás két alkalommal
- gyomlálás, elvirágzott részek leszedése
- kapálás: nyáron havonta egyszer

Takarítás:

- szemétkosár ürítése: hetente két alkalommal
- szóródó hulladék összeszedése: hetente két alkalommal
- hóeltakarítás, síkosságmentesítés: szükség szerint azonnal elvégzendő

Játszóterek fenntartása:

- gumi- és műfű burkolat seprése: hetente két alkalommal

Eseti munkák:

- facsemeték öntözése
- padlécek pótlása
- kisebb játszószer karbantartási munkák
- egyéb szakmunkák
- karbantartási munkák

4. TERMÉSZETVÉDELEM

4.1. Tájidegen teknősfajok eltávolítása a Naplás-tóból

A Rákosmenti Mezei Őrszolgálat, a Magyar Madártani és Természetvédelmi Egyesület Hullóvédelmi Szakosztályával közösen 2015 májusában elkezdte a tájidegen teknősfajok eltávolítását a budapesti XVI. kerületi Naplás-tóból. A Naplás-tónál komoly természetvédelmi problémát okoznak az illegálisan kihelyezett ékszerteknősök, mivel kiszorítják természetes élőhelyükről az őshonos mocsári teknősöket.

A hullóvédelmi szakemberek a kifogott állatokból mintákat vettek, amiken különféle biológiai vizsgálatokat végeztek. Ezzel a munkával csatlakoztak a környező országokban már zajló, azon kutatásokhoz, melyek feltárják, hogy az ékszerteknősökben található paraziták esetlegesen veszélyt jelenthetnek az őshonos mocsári teknősökre. A befogott állatok, egy hét karantén után a Fővárosi Állat- és Növénykertbe kerültek elhelyezésre. A program 2016-ben folytatódott, mivel egy nyár alatt nem lehetett megtisztítani a tavat az idegenhonos teknősöktől.

5. KERÜLETI INFRASTRUKTÚRA

5.1. Úthálózat

A Kerületfejlesztési Iroda adatszolgáltatása alapján a kerületben 2016-ban 2.892 folyóméter szilárd burkolatú út és 289 fm járda épült, mellyel a kerületi utak 98,696 %-a vált szilárd burkolattal ellátottá. Ezzel jelenleg a kerületben 277,793 km szilárd burkolatú út és 3,668 km földút található.

5.2. Szennyvíz- és csapadékcatorna hálózat

A szennyvízcsatorna építés, nyilvántartás Fővárosi feladat, ezzel kapcsolatban nincs bázis adatunk, 2016-ban saját beruházásban 149,2 fm szennyvízcsatorna és 1.348,9 fm csapadékvíz csatorna épült.

A 2016. évi útépitések, burkolat felújítások, járda és parkoló építések, valamint a kiépítésre került csapadékvíz elvezető rendszerre vonatkozó részletes adatokat a 9.sz. melléklet tartalmazza.

ÖSSZEFOGLALÁS

Budapest XVI. kerületének állapotvizsgálata alapján elmondható, hogy az elmúlt évben a környezeti elemekben továbbra sem történt olyan mértékű változás, amely jelentős beavatkozást igényelt volna.

Annak érdekében, hogy a kerület még lakhatóbbá váljon és méltó legyen a Kertváros címhez, 2016-ban is történtek előrelépések: felújításra került a Hársfa utcai játszótér, elkészült a Mátyás király tér rekonstrukciója, Honfoglalás park és játszótér kivitelezése, valamint kialakításra került a Nagyiccei kiserdőben egy játszótér.

Az elmúlt évekhez hasonlóan 2016-ban is sikerrel zárult a Környezetvédelmi Iroda által koordinált lakossági faültetési akció, babafa akció, valamint a lakossági komposztálási akció is, továbbá az újonnan bevezetett, a Kerületfejlesztési Iroda által bonyolított csapadékvízgyűjtő akció is.

Tárgyévben tovább fejlődött az infrastruktúra hálózat; utak, járdák épültek és a szennyvízesatorna hálózat is bővült.

Összességében megállapítható, hogy a XVI. kerület továbbra is őrzi azon környezeti értékeit, amelyek vonzóak az itt élők számára.

MELLÉKLETEK

**Budapest XVI. kerületi telephelyek légszennyező anyag kibocsátása
2015.**

	Légszennyező anyag	Éves mennyiség (kg/év)
1.	SZÉN-DIOXID	4 762 233
2.	Nitrogén oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂	5 226
3.	Szén-monoxid	3 669
4.	Ammónia	368
5.	Toluol	322
6.	Butil-acetát / ecetsav-butil-észter /	272
7.	Xilolok	263
8.	Szilárd anyag	262
9.	Etil-acetát / ecetészter; ecetsav-etil-észter /	213
10.	Aceton	155
11.	Sósav és egyéb szervesetlen gáznemű klór vegyületek, kivéve klór és cian- klorid HCl-ként	118
12.	Metil-etil-keton / 2-butanon /	50
13.	Nátrium-hidroxid	45
14.	Benzin mint C, ásványolajból	43
15.	Etil-benzol	34
16.	Butil-alkohol (primer-butanol) / butanol-1 /	32
17.	Butil-alkohol (szekunder-butanol) / butanol-2 /	32
18.	Izo-butil-acetát	26
19.	Propilén-glikol-monometil-éter / metil-proxitol; 1-metoxi-2-propanol /	21
20.	Etil-alkohol / etanol /	18
21.	1,2,4,-Trimetil-benzol (Pseudokumol)	15
22.	Metil-acetát / ecetsav-metil-észter /	14
23.	Kén-oxidok (SO ₂ és SO ₃) mint SO ₂	12
24.	Metil-izobutil-keton / 4-metil-2-pentanon; izobutil-metil-keton /	11
25.	1-metoxi-2-propil-acetát	11
26.	Trimetil-benzolok (kivéve pszeudokumol)	10
27.	Izo-butil-alkoholok	8
28.	Butil-glikol-acetát	8
29.	Di-izobutil-keton / 2,6-dimetil-heptán-4-on /	7
30.	Paraffin-szénhidrogének C ₉ -től	7
31.	Izo-propil-alkohol	6
32.	Etilén-glikol-monobutil-éter / 2-butoxi-etanol;butil-glikol /	6
33.	Propil-benzol	4
34.	2-METOXI PROPIL-ACETÁT	3
35.	Tetrahydrofurán	2
36.	Kénsav-kénsav gőzök (SPECIFIKUS)	2
37.	Metil-alkohol / metanol /	2
38.	Cink és vegyületei Zn-ként	1
39.	Izo-propil-benzol / kumol; metil-etil-benzol /	1
40.	Butil-diglikol / dietilén-glikol-monobutiter /	1
41.	Dietil-éter / éter,etil-éter /	1

<http://web.okir.hu/sse/?group=KAR>

A XVI. kerületet érintő légi jármű mozgások 2016-ban

2016.	nappal (6-22ó)				éjszaka (22-6ó)			
	felszállás		leszállás		felszállás		leszállás	
	összesen Bp. felett	XVI. kerületet érintve	összesen Bp. felett	XVI. kerületet érintve	összesen Bp. felett	XVI. kerületet érintve	összesen Bp. felett	XVI. kerületet érintve
Január	2378	406	748	12	84	32	86	0
Február	1721	275	1245	104	64	29	169	0
Március	2700	467	862	36	85	31	133	0
Április	3159	512	805	8	103	18	151	0
Május	2634	293	1445	28	111	19	138	0
Június	2687	150	1166	217	150	12	148	24
Július	3120	174	870	241	141	9	122	4
Augusztus	3247	149	869	732	149	11	43	40
Szeptember	2873	145	1054	291	103	7	128	13
Október	2451	124	1360	189	95	5	224	21
November	1700	86	1452	131	64	3	258	0
December	2849	171	356	12	149	9	39	0

2016. évi nappali és éjszakai zajterhelési adatok havi bontásban

2016.	Összesített LAeq [dB(A)]		Zajeseemény LAeq [dB(A)]		Háttérzaj LAeq [dB(A)]	
	Nappal	Éjszaka	Nappal	Éjszaka	Nappal	Éjszaka
Január	58,2	52,8	54,3	47,2	56,1	51,4
Február	58,6	53,8	53,9	48,1	57,0	52,4
Március	58,6	54,1	55,0	49,3	56,2	52,4
Április	58,5	54,4	55,3	48,9	55,9	53,0
Május	57,8	54,1	54,3	48,0	55,3	52,9
Június	57,7	54,2	54,3	49,0	55,3	52,7
Július	59,0	54,4	56,3	49,3	55,9	52,7
Augusztus	57,8	53,7	54,5	48,9	55,2	52,0
Szeptember	58,6	54,7	55,3	49,8	56,0	53,1
Október	58,8	53,8	55,0	48,0	56,7	52,5
November	58,6	53,3	54,1	46,9	56,8	52,3
December	58,6	54,0	54,3	49,2	56,7	52,4

Zajeseemény - olyan zajhatás, amely meghalad egy meghatározott szintet és időtartamot (pl. átrepülő gép, mennydörgés, erős szél, gépjármű elhaladás, kutyaugatás, flex, stb.)

LAeq összesített - a zajeseemények és a háttérzaj összesített egyenértéke

LAeq zajeseemény - az összes zajeseemény egyenértéke

LAeq háttérzaj - a háttérzaj egyenértéke a zajeseemények nélkül

Forrás: Budapest Airport Zrt.

A Budapest XVI. Sarjú u. 106868 hrsz. monitoring kút vizsgálati eredményeinek összefoglaló táblázata (2005-2016)

Szennyező komponens	Mértékegység	„B” h. é.	2005.	2006.	2008. 04.	2008. 11.	2009. 11.	2010. 05.	2010. 11.	2011. 05.	2011. 12.	2012. 05.	2012. 12.	2013. 05.	2013. 10.	2014. 10.	2014. 11.	2015. 05.	2015. 11.	2016. 06.	2016. 11.		
TPH	µg/l	100	50,7	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	34,5	13,5	<10	<10	<10	<10	<20	<20	<20	<20		
Általános vízkémia	pH	-	6,5-9,0	7,00	6,96	6,97	7,14	7,19	7,00	7,09	7,05	7,22	7,23	7,00	7,10	6,93	7,09	7,01	7,17	7,08	7,00	6,92	
	Vez.kép	µS/cm	2500	1140	878	889	839	734	806	999	1646	703	749	806	856	825	656	706	766	900	1434	1812	
	KOI _k	mg/l	-	-	-	-	36	32	<30	32	39	30	-	-	143	<30	<30	<30	<30	5	74	<5	
	KOI _p	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,50	0,86	-	-	-	-	-	-	-	-	
	NO ₂ ⁻	mg/l	0,5	-	0,02	<0,02	<0,02	0,04	0,17	0,25	<0,1	<0,1	0,25	0,24	0,15	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
	NO ₃ ⁻	mg/l	50	120,0	27,0	12,3	<1	<1	32,9	50,8	45,6	10,1	9,7	13,5	23,8	94,8	7,68	7,21	29,1	6,93	16,6	8,15	
	PO ₄ ³⁻	mg/l	0,5	0,21	0,50	0,10	0,13	0,13	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,12	0,14	0,09	0,13	0,17	0,12	0,12	0,10	<0,05	0,16	
	NH ₄ ⁺	mg/l	0,5	0,30	0,17	0,07	0,36	0,20	0,29	0,04	0,05	0,02	<0,01	<0,01	0,04	0,03	<0,02	0,11	<0,03	<0,03	0,03	0,04	
	Fémek és félfémek	Ag	µg/l	10	-	-	-	-	-	-	-	<1	<0,05	<0,05	<1	1,41	<1	2,64	<1	<1	<1	<1	
As		µg/l	10	-	-	-	-	-	-	-	1,12	2,79	2,38	7,30	6,07	3,94	8,21	3,32	3,38	5,59	5,66		
B		µg/l	500	-	-	-	-	-	-	-	-	267	95,1	308	237	165	216	232	133	179	713	1270	
Ba		µg/l	700	-	-	-	-	-	-	-	-	87	51,2	73,9	60,3	51,7	43,8	46,8	53	113	99,5	181	
Cd		µg/l	5	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,5	0,25	0,12	<0,5	<0,5	<1	<1	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	
Co		µg/l	20	-	-	-	-	-	-	-	-	<1	1,10	0,45	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1,79	3,09
Cr		µg/l	50	-	-	-	-	-	-	-	-	<1	0,71	0,26	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1,04
Cu		µg/l	200	-	-	-	-	-	-	-	-	4,7	0,97	1,18	<5	<5	<5	<5	<5	9,88	<5	14,3	
Hg		µg/l	1	-	-	-	-	-	-	-	-	0,68	0,09	0,03	0,2	0,27	<0,2	0,41	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	
Mo		µg/l	20	-	-	-	-	-	-	-	-	<2	0,74	0,84	<2	<2	<1	<2	<2	<2	<2	<2	2,15
Ni		µg/l	20	-	-	-	-	-	-	-	-	<2	3,80	2,69	2,64	<2	2,47	2,12	<2	3,07	3,32	6,45	
Pb		µg/l	10	-	-	-	-	-	-	-	-	3,53	0,20	0,09	2,32	1,12	1,29	<1	<1	4,65	1,14	<1	
Se		µg/l	10	-	-	-	-	-	-	-	-	<1	8,54	1,46	8,64	2,48	2,18	2,41	4,94	3,47	1,70	8,25	
Sn		µg/l	10	-	-	-	-	-	-	-	-	<1	<0,05	0,26	1,73	2,22	<1	<1	1,07	2,01	1,97	1,23	
Zn	µg/l	200	-	-	-	-	-	-	-	-	8,49	213	5,98	14,2	6,29	9,24	20,7	<5	47,7	<5	6,94		

Forrás: ELGOSCAR-2000 Kft.

4. sz. melléklet

2015-ös hulladék átvételi adatok XVI. kerületben működő telephelyeken
(az elfogadott HIR-ÉV-2, HIR-ÉV-3, HIR-NÉ-2, és HIR-NÉ-3 adatlapok alapján)

Hulladék kód	Hulladék megnevezés	Veszélyes?	Átvevő által bejelentett mennyiség [kg]
020108	veszélyes anyagokat tartalmazó, agrokémiai hulladék	igen	1413
020304	fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyag	nem	12440
020501	fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyag	nem	1525
020601	fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyag	nem	33
030104	veszélyes anyagokat tartalmazó fűrészporsz, faforgács, darabos eselék, fa, forgácslap és furnér	igen	4264
040108	krómot tartalmazó cserzett bőrhulladék (kék hasíték, forgács, apríték, csiszolási por)	nem	6066
040219	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	igen	10602
060101	kénsav és kénessav	igen	1330
060102	sósav	igen	77
060106	egyéb sav	igen	20917
060203	ammónium-hidroxid	igen	15
060204	nátrium- és kálium-hidroxid	igen	3847
060205	egyéb lúg	igen	390
060313	nehézfémeket tartalmazó szilárd sók és oldataik	igen	2706
060405	más nehézfémeket tartalmazó hulladék	igen	5644
060903	veszélyes anyagokat tartalmazó vagy azokkal szennyezett, kalcium alapú reakciók hulladéka	igen	197
061303	műkorom (carbon black)	nem	550
070104	egyéb szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg	igen	2575
070213	hulladék műanyag	nem	2290
070214	veszélyes anyagokat tartalmazó adalékanyag hulladék	igen	3910
070413	veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd hulladék	igen	1956
070601	vizes mosófolyadék és anyalúg	igen	747
070604	egyéb szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg	igen	1762
070701	vizes mosófolyadék és anyalúg	igen	224
070703	halogéntartalmú szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg	igen	18556
070704	egyéb szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg	igen	86874
070707	halogéntartalmú üstmaradék és reakciómaradék	igen	96
080111	szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- és lakk-hulladék	igen	33883
080112	festék- vagy lakk-hulladék, amely különbözik a 08 01 11-től	nem	365
080113	szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- és lakk-iszap	igen	35160
080117	festékek és lakkok eltávolításából származó, szerves oldószereket vagy egyéb veszélyes anyagokat tartalmazó hulladék	igen	1025
080312	veszélyes anyagokat tartalmazó nyomdafesték hulladék	igen	6603
080317	veszélyes anyagokat tartalmazó, hulladékká vált toner	igen	50229
080409	szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok hulladéka	igen	20642
080410	ragasztók, tömítőanyagok hulladéka, amely különbözik a 08 04 09-től	nem	3638
080501	hulladék izocianátok	igen	5837
090101	vizes alapú előhívó- és aktiváló oldat	igen	9700

Budapest XVI. kerület
Környezetállapot Jelentés - 2016. év

090102	vizes alapú ofszetlemez előhívó oldat	igen	8264
090104	rögzítő (fixír) oldat	igen	2066
090108	ezüstöt vagy ezüstvegyületeket nem tartalmazó fotófilm és -papír	nem	3530
100104	olajtüzelés pernyéje és kazánpora	igen	20
100907	fémöntésre használt, veszélyes anyagokat tartalmazó öntőmag és forma	igen	123
110105	reve eltávolítására használt sav	igen	10
110106	közelebbről meg nem határozott sav	igen	5877
110108	foszfátózásból származó iszap	igen	1100
110109	veszélyes anyagokat tartalmazó iszap és szűrőpogácsa	igen	470
110113	veszélyes anyagokat tartalmazó zsírtalanítási hulladék	igen	6167
110198	veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb hulladék	igen	415
120101	vasfém részek és esztergaforgács	nem	322
120102	vasfém részek és por	nem	5310
120105	gyalulásból és esztergálásból származó műanyag forgács	nem	604
120109	halogénmentes hűtő-kenő emulzió és oldat	igen	90024
120112	elhasznált viasz és zsír	igen	741
120113	hegesztési hulladék	nem	553
120114	veszélyes anyagokat tartalmazó, gépi megmunkálás során képződő iszap	igen	6569
120115	gépi megmunkálás során képződő iszap, amely különbözik a 12 01 14-től	nem	604
120117	homokfúvatási hulladék, amely különbözik a 12 01 16-től	nem	103570
120118	olajat tartalmazó fémiszap (csiszolás, hónolás, lappolás iszapja)	igen	220
120120	veszélyes anyagokat tartalmazó elhasznált csiszolóanyagok és eszköz	igen	474
120121	elhasznált csiszolóanyagok és eszköz, amelyek különböznek a 12 01 20-tól	nem	2748
120301	vizes mosófolyadék	igen	53
130110	klórozott szerves vegyületeket nem tartalmazó ásványolaj alapú hidraulikaolaj	igen	20
130111	szintetikus hidraulikaolaj	igen	415
130205	ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolaj	igen	29116
130206	szintetikus motor-, hajtómű- és kenőolaj	igen	557
130208	egyéb motor-, hajtómű- és kenőolaj	igen	128
130307	ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó szigetelő és hőtranszmissziós olaj	igen	13698
130502	olaj-víz szeparátorokból származó iszap	igen	21427
130507	olaj-víz szeparátorokból származó olajat tartalmazó víz	igen	48485
130508	homokfogóból és olaj-víz szeparátorokból származó hulladékok keveréke	igen	30698
130701	tüzelőolaj és dízelolaj	igen	5218
130703	egyéb üzemanyagok (ideértve a keverékeket is)	igen	80
130899	közelebbről meg nem határozott hulladék	igen	49670
140602	egyéb halogénezett oldószer és oldószer keverék	igen	830
140603	egyéb oldószer és oldószer keverék	igen	51109
140605	egyéb oldószereket tartalmazó iszap és szilárd hulladék	igen	410
150101	papír és karton csomagolási hulladék	nem	32728
150102	műanyag csomagolási hulladék	nem	12686
150103	fa csomagolási hulladék	nem	2954
150104	fém csomagolási hulladék	nem	356
150105	vegyes összetételű kompozit csomagolási hulladék	nem	415
150107	üveg csomagolási hulladék	nem	15338
150110	veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék	igen	225198

Budapest XVI. kerület
Környezetállapot Jelentés - 2016. év

150111	veszélyes, szilárd porózus mátrixot (pl. azbesztet) tartalmazó fémből készült csomagolási hulladék, ideértve a kiürült hajtógázos palackokat	igen	4675
150202	veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebbről meg nem határozott olajsűrőket), törlőkendők, védőruházat	igen	120026
150203	abszorbensek, szűrőanyagok, törlőkendők, védőruházat, amely különbözik a 15 02 02-től	nem	21079
160103	hulladékká vált gumiabroncsok	nem	13094
160107	olajszűrő	igen	2217
160112	súrlódó-betét, amely különbözik a 16 01 11-től	nem	3600
160113	fékfolyadék	igen	200
160114	veszélyes anyagokat tartalmazó fagyálló folyadék	igen	4755
160118	nemvas fémek	nem	146
160119	műanyagok	nem	30041
160120	üveg	nem	34499
160122	közelebbről meg nem határozott alkatrészek	nem	1195
160209	PCB-t tartalmazó transzformátorok és kondenzátorok	igen	1219
160213	veszélyes anyagokat tartalmazó kiselejtezett berendezés, amely különbözik a 16 02 09-től 16 02 12-ig terjedő hulladéktípusoktól	igen	1752
160215	kiselejtezett berendezésből eltávolított veszélyes anyag	igen	31
160216	kiselejtezett berendezésből eltávolított anyag, amely különbözik a 16 02 15-től	nem	2901
160303	veszélyes anyagokat tartalmazó szerves hulladék	igen	3601
160304	szerves hulladék, amely különbözik a 16 03 03-tól	nem	4428
160305	veszélyes anyagokat tartalmazó szerves hulladék	igen	40886
160306	szerves hulladék, amely különbözik a 16 03 05-től	nem	2687
160504	nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ideértve a halonokat is)	igen	648
160506	veszélyes anyagokból álló vagy azokkal szennyezett laboratóriumi vegyszerek, ideértve a laboratóriumi vegyszerek keverékeit is	igen	5979
160507	használatból kivont, veszélyes anyagokból álló vagy azokkal szennyezett szerves vegyszerek	igen	799
160508	használatból kivont, veszélyes anyagokból álló vagy azokkal szennyezett szerves vegyszerek	igen	531
160601	ólomakkumulátorok	igen	2089
160602	nikkel-kadmium elemek	igen	138
160708	olajat tartalmazó hulladék	igen	1921
160807	veszélyes anyagokkal szennyezett katalizátorok	igen	50
161001	veszélyes anyagokat tartalmazó vizes folyékony hulladék	igen	50724
161002	vizes folyékony hulladék, amely különbözik a 16 10 01-től	nem	17460
170101	beton	nem	4327875
170102	tégla	nem	1090000
170103	cserép és kerámia	nem	65956
170107	beton, téglá, cserép és kerámia frakció vagy azok keveréke, amely különbözik a 17 01 06-től	nem	15813740
170201	fa	nem	5778
170203	műanyag	nem	3219
170204	veszélyes anyagokat tartalmazó vagy azzal szennyezett üveg, műanyag, fa	igen	963
170302	bitumen keverék, amely különbözik a 17 03 01-től	nem	423461
170405	vas és acél	nem	10665
170409	veszélyes anyagokkal szennyezett fémhulladék	igen	257
170411	kábel, amely különbözik a 17 04 10-től	nem	5222
170503	veszélyes anyagokat tartalmazó föld és kövek	igen	52590

Budapest XVI. kerület
Környezetállapot Jelentés - 2016. év

170504	föld és kövek, amelyek különböznek a 17 05 03-tól	nem	9384695
170601	azbeszttartalmú szigetelőanyag	igen	1679
170603	egyéb szigetelőanyag, amely veszélyes anyagból áll vagy azokat tartalmaz	igen	1128
170604	szigetelő anyag, amely különbözik a 17 06 01 és a 17 06 03-tól	nem	3554
170605	azbeszttet tartalmazó építőanyag	igen	26750
170802	gipsz-alapú építőanyag, amely különbözik a 17 08 01-től	nem	22860
170903	veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb építési-bontási hulladék (ideértve a kevert hulladékot is)	igen	716
170904	kevert építési-bontási hulladék, amely különbözik a 17 09 01-től, a 17 09 02-től és a 17 09 03-tól	nem	1987260
180103	egyéb hulladék, amelynek gyűjtése és ártalmatlanítása speciális követelményekhez kötött a fertőzések elkerülése érdekében	igen	60
180208	gyógyszerek, amelyek különböznek a 18 02 07-től	nem	250
190205	fizikai-kémiai kezelésből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	igen	280
190813	ipari szennyvíz egyéb kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	igen	63160
190904	kimerült aktív szén	nem	38489
191204	műanyag és gumi	nem	8652
200101	papír és karton	nem	44076
200102	üveg	nem	371
200108	biológiailag lebomló konyhai és étkezési hulladék	nem	17680
200110	ruhanemű	nem	7937
200111	textíliák	nem	226
200113	oldószerek	igen	913
200114	savak	igen	12553
200115	lúgok	igen	13974
200119	növényvédő szer	igen	1237
200121	fénycsővek és egyéb higanytartalmú hulladék	igen	4686
200125	étolaj és zsír	nem	65957
200127	veszélyes anyagokat tartalmazó festékek, tinták, ragasztók és gyanták	igen	2549
200129	veszélyes anyagokat tartalmazó mosószer	igen	10460
200130	mosószerek, amelyek különböznek a 20 01 29-től	nem	11395
200131	citotoxikus és citosztatikus gyógyszerek	igen	1452
200133	elemek és akkumulátorok, amelyek között a 16 06 01, a 16 06 02 vagy a 16 06 03 azonosító kóddal jelölt elemek és akkumulátorok is megtalálhatók	igen	5358
200135	veszélyes anyagokat tartalmazó, kiselejtezett elektromos és elektronikus berendezések, amelyek különböznek a 20 01 21-től és a 20 01 23-tól	igen	66727
200136	kiselejtezett elektromos és elektronikus berendezések, amelyek különböznek a 20 01 21-től, a 20 01 23-tól és a 20 01 35-től	nem	29524
200138	fa, amely különbözik a 20 01 37-től	nem	5009
200139	műanyagok	nem	36901
200140	fémek	nem	1001897
200201	biológiailag lebomló hulladék	nem	142900
200301	egyéb települési hulladék, ideértve a vegyes települési hulladékot is	nem	239320
200307	lomhulladék	nem	117187
	ÖSSZESEN:		36692377

Forrás: Pest Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály

2015-ös hulladék keletkezési adatok XVI. kerületben működő telephelyeken
(elfogadott HIR-ÉV-1 adatlapok alapján)

Hulladék kód	Hulladék megnevezés	Veszélyes?	Keletkezett mennyiség [kg]
020110	fémhulladék	nem	336281
020201	mosásból és tisztításból származó iszap	nem	6000
030307	hulladék papír és karton rost szuszpenzió készítésénél mechanikai úton elválasztott maradék	nem	190
050103	tartályfenék iszap	igen	300
060106	egyéb sav	igen	1690
060204	nátrium- és kálium-hidroxid	igen	77
060205	egyéb lúg	igen	545
060313	nehézfémeket tartalmazó szilárd sók és oldataik	igen	6412
070501	vizes mosófolyadék és anyalúg	igen	18477
070503	halogéntartalmú szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg	igen	541
070504	egyéb szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg	igen	19691
070510	egyéb szűrőpogácsák, felítató anyagok (abszorbensek)	igen	307
070513	veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd hulladék	igen	35428
070704	egyéb szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg	igen	3555
080111	szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- és lakk-hulladék	igen	210
080112	festék- vagy lakk-hulladék, amely különbözik a 08 01 11-től	nem	42
080113	szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- és lakk-iszap	igen	30
080117	festékek és lakkok eltávolításából származó, szerves oldószereket vagy egyéb veszélyes anyagokat tartalmazó hulladék	igen	60
080119	szerves oldószereket, valamint más veszélyes anyagokat tartalmazó festék vagy lakk tartalmú vizes szuszpenziók	igen	521
080312	veszélyes anyagokat tartalmazó nyomdafesték hulladék	igen	712
080317	veszélyes anyagokat tartalmazó, hulladékká vált toner	igen	1511
080409	szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok hulladéka	igen	711
090101	vizes alapú előhívó- és aktiváló oldat	igen	477
090102	vizes alapú ofszetlemez előhívó oldat	igen	3119
090104	rögzítő (fixír) oldat	igen	219
090108	ezüstöt vagy ezüstvegyületeket nem tartalmazó fotófilm és -papír	nem	135
100402	elsődleges és másodlagos termelésből származó kohósalak (fémsalak) és fölözék	igen	492
110109	veszélyes anyagokat tartalmazó iszap és szűrőpogácsa	igen	7875
110111	veszélyes anyagokat tartalmazó öblítő- és mosóvíz	igen	22490
110301	cianid tartalmú hulladék	igen	3580
120101	vasfém részek és esztergaforgács	nem	30350
120103	nemvas fém reszelék és esztergaforgács	nem	2373
120109	halogénmentes hűtő-kenő emulzió és oldat	igen	5509
120112	elhasznált viasz és zsír	igen	100
120114	veszélyes anyagokat tartalmazó, gépi megmunkálás során képződő iszap	igen	12198

Budapest XVI. kerület
Környezetállapot Jelentés - 2016. év

120116	veszélyes anyagokat tartalmazó homokfúvatási hulladék	igen	10365
120117	homokfúvatási hulladék, amely különbözik a 12 01 16-tól	nem	1014
120120	veszélyes anyagokat tartalmazó elhasznált csiszolóanyagok és eszköz	igen	82
120121	elhasznált csiszolóanyagok és eszköz, amelyek különböznek a 12 01 20-tól	nem	255
130205	ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolaj	igen	39462
130208	egyéb motor-, hajtómű- és kenőolaj	igen	149
130307	ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó szigetelő és hőtranszmissziós olaj	igen	989
130501	homokfogóból és olaj-víz szeparátorokból származó szilárd anyag	igen	450
130502	olaj-víz szeparátorokból származó iszap	igen	103840
130507	olaj-víz szeparátorokból származó olajat tartalmazó víz	igen	2960
130508	homokfogóból és olaj-víz szeparátorokból származó hulladékok keveréke	igen	51515
130899	közelebbről meg nem határozott hulladék	igen	9300
140602	egyéb halogénezett oldószer és oldószer keverék	igen	22
140603	egyéb oldószer és oldószer keverék	igen	1137
150101	papír és karton csomagolási hulladék	nem	331638
150102	műanyag csomagolási hulladék	nem	118674
150103	fa csomagolási hulladék	nem	22117
150106	egyéb, kevert csomagolási hulladék	nem	4763
150107	üveg csomagolási hulladék	nem	19522
150110	veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék	igen	89847
150111	veszélyes, szilárd porózus mátrixot (pl. azbesztet) tartalmazó fémből készült csomagolási hulladék, ideértve a kiürült hajtógázos palackokat	igen	481
150202	veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebbről meg nem határozott olajsűrőket), törlőkendők, védőruházat	igen	11878
150203	abszorbensek, szűrőanyagok, törlőkendők, védőruházat, amely különbözik a 15 02 02-től	nem	1843
160103	hulladékká vált gumiabroncsok	nem	79180
160104	hulladékká vált gépjármű	igen	473860
160107	olajszűrő	igen	4463
160112	súrlódó-betét, amely különbözik a 16 01 11-től	nem	410
160114	veszélyes anyagokat tartalmazó fagyálló folyadék	igen	60
160117	vasfémek	nem	107716
160119	műanyagok	nem	40
160120	üveg	nem	12720
160121	veszélyes alkatrészek, amelyek különböznek a 16 01 07-től 16 01 11-ig terjedő, valamint a 16 01 13-ban és a 16 01 14-ben meghatározott hulladéktípusoktól	igen	280
160122	közelebbről meg nem határozott alkatrészek	nem	440
160213	veszélyes anyagokat tartalmazó kiselejtezett berendezés, amely különbözik a 16 02 09-től 16 02 12-ig terjedő hulladéktípusoktól	igen	22020
160214	kiselejtezett berendezés, amely különbözik a 16 02 09-től 16 02 13-ig terjedő hulladéktípusoktól	nem	1468
160215	kiselejtezett berendezésből eltávolított veszélyes anyag	igen	6
160216	kiselejtezett berendezésből eltávolított anyag, amely különbözik a 16 02 15-től	nem	26937
160305	veszélyes anyagokat tartalmazó szerves hulladék	igen	450
160506	veszélyes anyagokból álló vagy azokkal szennyezett laboratóriumi vegyszerek, ideértve a laboratóriumi vegyszerek keverékeit is	igen	391
160601	ólomakkumulátorok	igen	56528

Budapest XVI. kerület
Környezetállapot Jelentés - 2016. év

161001	veszélyes anyagokat tartalmazó vizes folyékony hulladék	igen	2265
170101	beton	nem	3241410
170107	beton, téglá, cserép és kerámia frakció vagy azok keveréke, amely különbözik a 17 01 06-tól	nem	4974220
170203	műanyag	nem	98640
170204	veszélyes anyagokat tartalmazó vagy azzal szennyezett üveg, műanyag, fa	igen	43426
170302	bitumen keverék, amely különbözik a 17 03 01-től	nem	1893100
170401	vörösréz, bronz, sárgaréz	nem	730
170402	alumínium	nem	8338
170405	vas és acél	nem	427805
170407	fémkeverék	nem	6819
170411	kábel, amely különbözik a 17 04 10-től	nem	6225
170504	föld és kövek, amelyek különböznek a 17 05 03-tól	nem	4583650
170604	szigetelő anyag, amely különbözik a 17 06 01 és a 17 06 03-tól	nem	1850
170904	kevert építési-bontási hulladék, amely különbözik a 17 09 01-től, a 17 09 02-től és a 17 09 03-tól	nem	677130
180103	egyéb hulladék, amelynek gyűjtése és ártalmatlanítása speciális követelményekhez kötött a fertőzések elkerülése érdekében	igen	29060
180108	citotoxikus és citosztatikus gyógyszer	igen	481
190806	telített vagy kimerült ioncserélő gyanták	igen	12
191204	műanyag és gumi	nem	4830
191212	egyéb, a 19 12 11-től különböző hulladék mechanikai kezelésével nyert hulladék (ideértve a kevert anyagokat is)	nem	520
200101	papír és karton	nem	480695
200108	biológiailag lebomló konyhai és étkezési hulladék	nem	214
200121	fénycsővek és egyéb higanytartalmú hulladék	igen	139
200127	veszélyes anyagokat tartalmazó festékek, tinták, ragasztók és gyanták	igen	960
200133	elemek és akkumulátorok, amelyek között a 16 06 01, a 16 06 02 vagy a 16 06 03 azonosító kóddal jelölt elemek és akkumulátorok is megtalálhatók	igen	50
200135	veszélyes anyagokat tartalmazó, kiselejtezett elektromos és elektronikus berendezések, amelyek különböznek a 20 01 21-től és a 20 01 23-tól	igen	3497
200136	kiselejtezett elektromos és elektronikus berendezések, amelyek különböznek a 20 01 21-től, a 20 01 23-tól és a 20 01 35-től	nem	3183
200139	műanyagok	nem	10992
200140	fémek	nem	17340
200201	biológiailag lebomló hulladék	nem	26445
200301	egyéb települési hulladék, ideértve a vegyes települési hulladékot is	nem	170660
200307	lomhulladék	nem	430
	ÖSSZESEN:		18846596

Forrás: Pest Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály

2015-ös hulladék kezelési adatok XVI. kerületben működő telephelyeken
(elfogadott HIR-ÉV-2, HIR-ÉV-3, HIR-NÉ-2, HIR-NÉ-3 adatlapok alapján)

Hulladék kód	Hulladék megnevezés	Veszélyes?	Kezelt mennyiség [kg]
080317	veszélyes anyagokat tartalmazó, hulladékká vált toner	igen	58240
150103	fa csomagolási hulladék	nem	2954
150110	veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék	igen	239891
160119	műanyagok	nem	30041
160122	közelebbről meg nem határozott alkatrészek	nem	2172
160305	veszélyes anyagokat tartalmazó szerves hulladék	igen	18498
170101	beton	nem	575000
170107	beton, téglá, cserép és kerámia frakció vagy azok keveréke, amely különbözik a 17 01 06-tól	nem	1200890
170201	fa	nem	5778
170405	vas és acél	nem	3115
170504	föld és kövek, amelyek különböznek a 17 05 03-tól	nem	1236400
170604	szigetelő anyag, amely különbözik a 17 06 01 és a 17 06 03-tól	nem	350
170904	kevert építési-bontási hulladék, amely különbözik a 17 09 01-től, a 17 09 02-től és a 17 09 03-tól	nem	1620970
200101	papír és karton	nem	19824
200136	kiselejtezett elektromos és elektronikus berendezések, amelyek különböznek a 20 01 21-től, a 20 01 23-tól és a 20 01 35-től	nem	9443
200138	fa, amely különbözik a 20 01 37-től	nem	5009
200139	műanyagok	nem	38954
200140	fémek	nem	1025792
200201	biológiailag lebomló hulladék	nem	36050
200301	egyéb települési hulladék, ideértve a vegyes települési hulladékot is	nem	112000
200307	lomhulladék	nem	80000
	ÖSSZESEN:		6321371

Forrás: Pest Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály

2016. évi gyomirtási munkák

A terület megnevezése		hossz- szúság	széles- ség	terület m ²
1.	Bíztató u. mentén - Kocsmáros u. Kőműves u. között - /Csobaj bánya rézsűje/ 5 m szélességben	460	5	2.300
2.	Bíztató u. 117579 hrsz. /Csobaj bánya rézsűje/			2.059
3.	Kukoricás u. /Csobaj bánya széle/	150	3	450
4.	Szilas-patak és Szlovák út közötti közterületi zöldsávok: <ul style="list-style-type: none"> Aranyfa u. Hermina u. (új játszótér mellett) Budapesti u. Ostorhegy u. folytatása 	200 220 250 180	1x3 2x5 2x3 2x3	600 2.200 1.500 1.080
5.	Szilas-patak túlsó oldalán: <ul style="list-style-type: none"> Vízgát u. Hermina u. (új kerékpárpálya mellett) Vízgát u.-Hermina u. közti erdő széle Rákosi út mentén erdő két széle Szent Korona u. 	210 220 215 200 100 170	1x3 2x3 2x3 1x3 1x3 2x3	630 1.320 1.290 600 300 1.020
6.	Zsemlékes u. mentén: <ul style="list-style-type: none"> Bökényföldi u. – Íjász u. között 	370	1x5	1.850
7.	Íjász u. mentén: <ul style="list-style-type: none"> Zsemlékes úttól a hulladékgyűjtő felé /házig/ Zsemlékes u. Zselic u. között 	120 300	Jobb 1x3 Bal 1x5 1x5	360 600 1.500
8.	Zselic u. mentén: <ul style="list-style-type: none"> Íjász u. – Léva u. között Íjász u. folytatása /sínék mentén/ 	130 550	1x5 1x5	650 2.750
9.	Budapesti úti erdő körbe /Budapesti út – Piros rózsá u. – Bányai Elemér u. – Kányavár u. – Remény u. – Szolnoki út/	1300	1x3	3.900
10.	Bányai Elemér u. /régí EMG oldala/	200	1x5	1.000
11.	Körvasút sor mentén /Szent Korona u. – Nefelejcs u. között, sínék környéke/			150
12.	Budapesti úti erdő mellett <ul style="list-style-type: none"> Komáromi út – Sarjú u. között Budapesti út 107218/1 hrsz. 	200	1x7	1.400 8.422
13.	Sarjú utca mentén <ul style="list-style-type: none"> Budapesti út – Margit u. között/ 	850	1x7	5.950
14.	Sarjú bánya *			40.000
15.	Szilas-patak mentén meglévő (régí nem aszfaltozott) kerékpárút	1910	2x3	11.460
16.	Szilas-patak mentén megépült (új aszfaltozott) kerékpárút, beleértve a pihenők, játszótérek mentén megbolygatott területeket is **	5.000	2x2	20.000 (kizárólag foltkezelés)
17.	Tartalék területek lakossági bejelentés alapján			15.000

2016. évi útépitések, burkolat felújítások, járda és parkoló építések

HRSZ	UTCA	SZAKASZHATÁR	a kiépített szakasz hossza (m)	burkolat szélessége (m)	kiépített területe (m ²)
116408	Bény u.	Vidámvásár u.- Szakoly u.	113,0	4,3	480,3
116587/11	Cukornád köz	Simongát u.-Cukornád u.	112,6	2,8	315
117163	Lóca u.	Tátraszirt sor-Mokány u.	143,6	3,6	517
116002	Lila u.	Műkő u.-zsákutca	62,4	3,50	218
117219	Nagyvárad u.	Névtelen u.-Szilas patak	183	4,2	769
117236/4	Névtelen u.	Rákosi u.-Vízgát u.	151,5	5,2	788
118543/3	osp.	Vízgát u.	25	4	100
128543/4	Névtelen u.	Vízgát u.-Hermina u.	217,3	5,20-3,70	1007,9
117588	Simongát u.	Rózsalevél u.-117191hrsz	193,6	4,3	832,5
117194	Simongát u.	117191hrsz-Tátraszirt sor	314,6	4,3	1352,8
116509	Simongát köz	Simongát u.-Cukornád u.	124,2	4,20	521,6
108894	Szent Imre u.	Akácfa u.-Hársfa u.	113,8	4,20	478,0
	osp.				
108680	Szent Imre u.	Hársfa u.-Diófa u.	114,5	4,2	480,9
	osp.				
108629	Szent Imre u.	Diófa u.-Jávorfa u.	76,3	4,2	320,5
117143	Tátraszirt sor	Simongát u.-Decsy u.	373,7	4,2-4,00	1391
105340	Léva u.	Zselic u.-Újszász u.	384	4,2	1613
114710	Zöldséges u.	Állás u.-Monoki u. u.	75	4,2	315
	osp.	Monoki u.	11	4	44
114784	Zöldséges u.	Monoki u.- Budapesti u.	139	4,2	583,8
104232	Andocs tér				
100676	András u.	Thököly u.-Pirosrózsa u.	436	4,25	1853
115828	Lucernás u.	Ostoros u.- Csobaj u.	475	4,62	2199
106871	Margit u.	Futórózsa u. - Katóka u.	92	7,67	706
101602	Margit u.	Katóka u. - Sasszem u.	432	5,72	2471
112219	János u.	Baross u.-Csömöri u.	96,1	2,0	192,2
105681	Táncsics u.	Bökényföldi u.- Huszár u.	147,5	5,08	750
105680	Mátyás király tér	Hunyadvár u.- Táncsics u.)			
105838	Mátyás király tér	Hunyadvár u.- Mészáros u.)	86	3,25	330
100074	Cziráki u.	Szolnoki u.- Pirosrózsa u.	510	7	3570
2016.		ÚT ÖSSZESEN	5203		24199
		Építés	2892		12084
		Burkolat felújítás	2275		12071

Budapest XVI. kerület
Környezetállapot Jelentés - 2016. év

folytatás az előző oldalról

burkolat fajtája, épít- és éve	padka anyaga	padka szélessége cm	építés jel- lege építés / felújítás	járda jelle- ge	kiépített járda hossza (m)	járda átlá- gos szé- lessége (m)	járda területe (m ²)
aszf2016.	bet.idomkő	70 cm	építés	bet.idomkő	200,0	1,5	300
aszf2016.	bet.idomkő	70 cm	építés	bet.idomkő	113	1,5	170
aszf2016.	bet.idomkő	70 cm	építés	bet.idomkő			
aszf2016.	bet.idomkő	40 és 60	építés	bet.idomkő	62,4	1,4	87
aszf2016.	bet.idomkő	70 és 70	építés	bet.idomkő	110,5	1,5	165
aszf2016.	bet.idomkő	70 és 70	építés	bet.idomkő	151	1,5	227
aszf2016.			építés	bet.idomkő	25	1,5	37,5
aszf2016.	bet.idomkő	70 és 70	építés				
aszf2016.	bet.idomkő	70 és 70	építés	bet.idomkő			
aszf2016.	bet.idomkő	70 és 70	építés	bet.idomkő			
aszf2016.	bet.idomkő	70 és 70	építés	bet.idomkő	128	1,50	192
aszf2016.	bet.idomkő	70 és 70	építés	bet.idomkő	111	1,50	166,5
aszf2016.	bet.idomkő	70 és 70	építés	bet.idomkő			
aszf2016.	bet.idomkő	70 és 60	építés	bet.idomkő	116	1,5	174
aszf2016.	bet.idomkő		építés				
aszf2016.	bet.idomkő	70 és 60	építés	bet.idomkő	76	1,5	114,0
aszf2016.	bet.idomkő	70 és 70	építés	bet.idomkő			
aszf2016.	bet.idomkő	70 és 70	építés	bet.idomkő	390	1,35	526,5
aszf2016.	bet.idomkő	70 és 70	építés	bet.idomkő	48	1,5	72,0
aszf2016.	bet.idomkő	70 és 70	építés	bet.idomkő	82	1,3	106,6
aszf2016.	bet.idomkő	70 és 80	burk.fel	bet.idomkő	879	1,5	1318,5
aszf2016.	bet.idomkő	70 és 70	burk.fel	bet.idomkő	764	1,3-1,4	1216
aszf2016.			burk.fel		157	2,0	314
aszf2016.			burk.fel		469	1,35-1,8	867
aszf2016.			kerékp.s	bet.idomkő	322,5	1,7	548,25
aszf2016.			burk.fel	bet.idomkő	291	1,5-165	476
				bet.térkő	155	3,35	520
nagykockak				bet.térkő	225	2,6	580
aszf2016.				bet.térkő	731	1,7	1210
			JÁRDA	Összes:	5606		9387
				Építés:	289		434
				Felújítás:	5317		8953

Budapest XVI. kerület
Környezetállapot Jelentés - 2016. év

folytatás az előző oldalról

vízelenítés módja	vízelenítés hossza (m)	kiépített parkoló db szá- ma	kiépített parkoló területe	kiépített parkoló anyaga
drain blokk- víznyelő	5			
drain blokk- víznyelő	4/39-11,7 m3			
drain blokk- víznyelő	5/13-39 m3			
vízelvező árok	41,5			
szikkasztó árok	58,5-80			
szikkasztó vápa	113			
szikkasztó vápa	217			
Burkolt és szikkf.á.	190			
Burkolt és szikkf.á.	180-70			
Burkolt és szikkf.á.	64			
Burkolt és szikkf.á.	59			
burkolt szikk.árok	68			
burkolt szikk.árok	36			
burkolt szikk.árok	112,5			
csapadék csatorna	384			
szikkasztó árok	117	10	157	öko-green
szikkasztó árok	104			
		21	230	öko-green
csapadék csat.	452			
drain bl.-burk.árok	104/13-131			
drain blokk	27/	10	130	öko-green
drain bl.-burk.árok	84/250			
drain-bl + csatorna	3 + 209	29	503	öko-green
		41	752	öko-green
szikkasztó vápa	118	19	480	öko-green
szikkasztó vápa	106	21	516	öko-green
csapadék csat.	510	21	310	aszfalt
		41	490	térkő
	Összes:	213	3568	
PARKOLÓ	Építés:	143	2206	
	Felújítás:	70	1362	

**A Budapest Főváros XVI. kerületi Önkormányzat saját beruházásában
épült szennyvíz csatornák - 2016**

tipus	utca	szakaszhatár	tényleges hossz – törzscsatorna
grav. csatorna	Krenedits Sándor u.	Szent Imre utca - Krenedits S. u. 38.	25,1 fm
grav. csatorna	Margit u.	Rovás u. - Margit u. 89. sz.	41,9 fm
grav. csatorna	Mátyás király tér	Hunyadvár utca - Mátyás király tér 6.	82,2 fm
grav. csatorna összesen			149,2 fm

Kiépítésre került csapadékvíz elvezető rendszer - 2016

utca	szakaszhatár	tényleges hossz	csőátmérő	árok hossza
Zsemlékes út	103984 hrsz - Nógrádverőce u.	32,6 fm	ø30 KG-PVC	
Zsemlékes út	103984 hrsz - Nógrádverőce u.	27,9 fm	ø40 KG-PVC	52,9 fm
Zsemlékes út	Album u. - Ajak u.	11 fm	ø30 KG-PVC	97,4 fm
Rp 4-5 csapadék- víz gyűjtő - Czi- ráki utca	Szolnoki u. - Pirosrózsa u.	29 fm	ø50 KG-PVC	
Rp 4-5 csapadék- víz gyűjtő - Czi- ráki utca	Szolnoki u. - Pirosrózsa u.	615 fm	ø80 b	
Rp 4-5 csapadék- víz gyűjtő - Pirosrózsa utca	Cziráki u. - András u.	180,4 fm	ø80 b	
Rp 4-5 csapadék- víz gyűjtő - And- rás utca	Pirosrózsa u. - Thököly út	453 fm	ø60 ppma	
összesen		1348,9 fm		150,3 fm