



BUDAPEST XVI. KERÜLET 2022. ÉVI KÖRNYEZETÁLLAPOT JELENTÉSE



**Összeállította:
Budapest XVI. kerületi Polgármesteri Hivatal
Környezet- és Klímavédelmi Iroda**

Budapest, 2023.

Tartalomjegyzék

BEVEZETÉS	4
1. A XVI. KERÜLET KÖRNYEZETÉNEK BEMUTATÁSA	5
2. A XVI. KERÜLET KÖRNYEZETÁLLAPOT VIZSGÁLATAI ÉS EREDMÉNYEI 2022-BEN	6
2.1. LEVEGŐTISZTASÁG VÉDELEM.....	6
2.1.1. <i>Ipari levegőszennyezés</i>	6
2.2. ZAJ ELLENI VÉDELEM.....	7
2.2.1. <i>Közlekedési zajterhelés</i>	7
2.3. TALAJVÉDELEM.....	9
2.3.1. <i>Sarjú utcai monitoring kút</i>	9
2.3.3. <i>Rákosi úti monitoring kút</i>	9
2.4. VÍZVÉDELEM.....	10
2.5. HULLADÉKGAZDÁLKODÁS.....	10
2.5.1. <i>Kommunális hulladék</i>	10
2.5.2. <i>Ipari, termelési veszélyes-hulladék</i>	13
3. ZÖLDFELÜLET-GAZDÁLKODÁS	14
3.1. LAKÓTELEPI ZÖLDFELÜLETEK.....	14
3.2. ZÖLDFELÜLETI FEJLESZTÉSEK.....	14
3.2.1. <i>Emma utcai játszótér felújítása</i>	14
3.2.1. <i>Lapát utcai játszótér építése</i>	14
3.2.2. <i>Csendes park – Rákosszentmihályi temető</i>	15
3.2.3. <i>Petényi Salamon János liget fejlesztése</i>	15
3.2.4. <i>Torma Zsófia sétány</i>	16
3.3. FASOROK.....	16
3.4. ERDŐK.....	17
3.5. EGYÉB ZÖLDFELÜLETI AKCIÓK ÉS PROGRAMOK.....	17
3.5.1. <i>Lakossági Faültetési akció</i>	17
3.5.2. <i>Vadászkerítés építés</i>	17
3.5.3. <i>Minden születendő gyermeknek ültessünk egy fát</i>	17
3.5.4. <i>Csapadékvíz tározó program</i>	18
3.5.5. <i>Méhbarát kertváros program</i>	18
3.5.6. <i>Madárbarát kertváros program</i>	18
3.5.7. <i>Tavaszi virágültetési akció program</i>	18
3.5.8. <i>Erdősítési program</i>	19
3.5.9. <i>Karácsonyfa mentő program</i>	19
3.5.10. <i>Legszebb konyhakertek program</i>	19
3.5.11. <i>Használt sütőolaj leadási pont létesült</i>	19
3.5.12. <i>Közösségi komposztáló gyűjtőpont</i>	20
3.5.13. <i>Föld Napja rendezvény</i>	20
3.6. KÁR- ÉS KÓROKOZÓK ELLENI VÉDELEM.....	20
3.7. GYOM- ÉS KULLANCSMENTESÍTÉS.....	21
3.7.1. <i>Gyommentesítés</i>	21
3.7.2. <i>Kullancsmentesítés</i>	21
3.8. TOVÁBBI ZÖLDTERÜLET FENNTARTÁSI MUNKÁK.....	21
4. KERÜLETI INFRASTRUKTÚRA	23
4.1. ÚTHÁLÓZAT.....	23
4.2. SZENNYVÍZCSATORNA HÁLÓZAT.....	23
4.3. CSAPADÉKCSATORNA HÁLÓZAT.....	23
5. TERMÉSZETVÉDELEM	24
5.1. TÁJIDEGEN TEKNŐSFAJOK ELTÁVOLÍTÁSA A NAPLÁS-TÓBÓL.....	24
5.2. TERMÉSZETI KÁRALAP.....	24
5.3. NAPLÁS-TÓ HORGÁSZATI TEVÉKENYSÉGE.....	24
5.4. KERÜLETI FAKATASZTER KIALAKÍTÁSA.....	25
ÖSSZEFOGLALÁS	26

MELLÉKLETEK 27

BUDAPEST XVI. KERÜLET 2022. ÉVI KÖRNYEZETÁLLAPOT JELENTÉSE

BEVEZETÉS

A környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény (továbbiakban: Kvtv.) rendelkezik az önkormányzatoknak a környezet védelmét szolgáló feladatairól. 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 2022-ben történt fejlesztésekről, szakterületenként összefoglaljuk a legfontosabb jellemzőket, melyek a kerületre vonatkozóan a tárgyi év levegő szennyezettségi, légi forgalomból származó zajterhelési, felszíni- és felszín alatti vizek állapotára vonatkozó és a közúti közlekedésből adódó zajterhelésre vonatkozó eredményeket továbbá a kerület legfrissebb hulladékgazdálkodási, zöldfelületi és infrastruktúra adatait foglalja össze.

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, Rákos-Szentmihály, 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 72.171 fő. (Budapest Főváros Kormányhivatalától kapott hivatalos statisztikai adat 2022. december 31. állapotnak megfelelő) Legmagasabb tengerszint feletti magassága 235 m, ami a Gellért-heggyel 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 szélesség 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 tér, 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 (a továbbiakban: MOHOSZ) engedte át. A tó halórzési feladattal a MOHOSZ Budapest Főváros XVI. kerületi Önkormányzatot 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 2022-BEN

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 környezetügyi témák köré csoportosítottuk, amik a legjelentősebb folyamatokat vagy hatótényezőket foglalják össze. Az antropogén tevékenységek és szennyezőanyagaik 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 kertihulladék-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 (BKM Nonprofit Zrt. FKF Hulladékgazdálkodási Divízió, továbbiakban: FKF) által forgalmazott, erre a célra szolgáló, 2017 óta biológiailag lebomló zsákban lehet gyűjteni, melyet a közszolgáltató elszállít (2.5. Hulladékgazdálkodás). Ezen kívül a Budapest XVI. kerületi Polgármesteri Hivatal évek óta minden ősszel szervez zöldhulladék-gyűjtési akciót, amelynek keretén belül ősszel ingyenesen elszállítják a zsákban összegyűjtött leveleket, nem kell külön megjelölt zsákokat venni hozzá. 2015 óta a tavasszal a kertekben keletkezett a nyesevéket szintén ingyen szállítják el. A XVI. kerületben új lehetőségként 2 db közösségi komposztáló gyűjtőpont került kialakításra. Ezzel új lehetőség nyílik a lakosság részére, hogy a kertekben keletkezett zöld javakat beszállítsa és átadja a komposztáló gyűjtőpontnak (2.5.1.6. Zöldhulladék gazdálkodás).

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 2014. óta a Pest Vármegyei Kormányhivatal, Országos Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgyűjtési Főosztály (továbbiakban: Zöldhatóság) kéri meg. 2015. január 1-től, jogszabályváltozás miatt a szervezetek már csak elektronikus úton tölthetik fel adatszolgáltatásukat az OKIR rendszerbe, ezért a vonatkozó adatokat az OKIR rendszerből is kinyerhetjük. Az OKIR továbbfejlesztésének eredményeként, az OKIR adatszolgáltatási lehetőségei, funkciói 2020. január 1-től megváltoztak. Egyik változás, hogy az adatszolgáltatási felület online kapcsolatban lesz az OKIR adatbázissal és már a kitöltés alkalmával sor kerül az ellenőrzésekre, amelyekre eddig csak a beküldést követően volt mód. Ezáltal az adatszolgáltatás nemcsak gyorsabb és egyszerűbb, de adatminőségi javulást is eredményez.

Az adatok feldolgozásának hosszú folyamata miatt jelenleg a 2021-es évre vonatkozó légszennyező anyag kibocsátási adatok állnak rendelkezésre, melyeket az 2. melléklet tartalmaz. Összehasonlításként a 2020-es évre vonatkozó adatokat a 1. melléklet tartalmazza.

A rendelkezésre álló adatsor alapján a kibocsátott szennyezőanyagok közül legjelentősebb továbbra is a szén-dioxid kibocsátás mértéke, amely kis mértékben ugyan, de csökkenő tendenciát mutat. Mivel a légszennyezettségre vonatkozó adatok minden évben önbevallásként működnek, így a levegő szén-dioxid adatai nem minden esetben adják a tényleges szennyezettséget, hanem kizárólag a beérkezett önbevallásként leadott adatokra alapul.

A korábbi évek előzményéhez képest a 2021. évben a kibocsátott szén-dioxid mértéke csökkent 12.662.902 kg-ra.

2.2. Zaj elleni védelem

A zaj egyre inkább meghatározó része életünknek, környezetünknek. Az önkormányzat a kerület közlekedési zajterhelését minden második évben monitorozza műszeres zajméréssel, így 2022-ben nem készült külön zajterhelési vizsgálat. A 2021. évi vizsgálat eredményeit, összevetését a korábbi vizsgálatok értékeivel az előző, 2021. évi környezetállapot jelentés tartalmazza.

2.2.1. Közlekedési zajterhelés

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 2022-ben a panaszok száma az alábbiak szerint alakult:

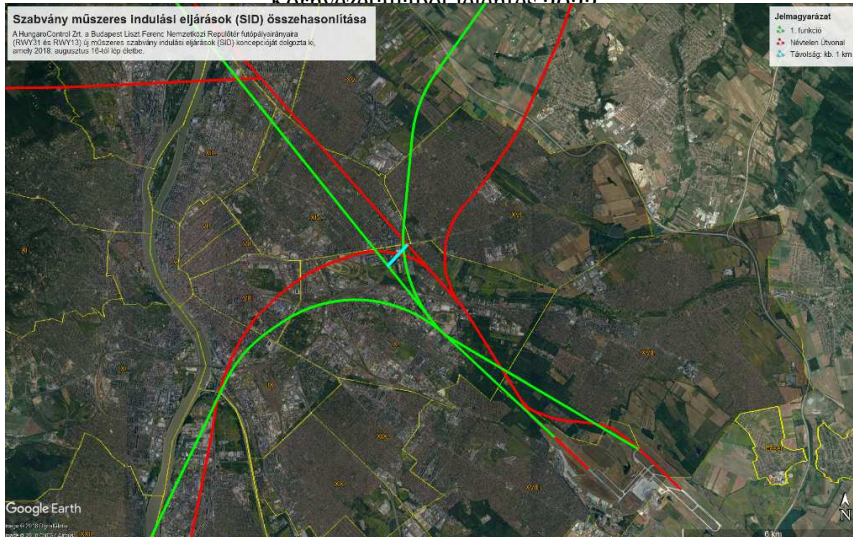
- gépjármű közlekedésből adódó zajterheléssel kapcsolatos panaszok száma: 0db
- ipari- és technológiai zajjal kapcsolatos panaszok száma: 2db
- egyéb zajjal kapcsolatos panaszok száma: 0db

2.2.1.2. A légiközlekedés által okozott zajterhelés

A XVI. kerületet érintő légitforgalmi adatokat a Budapest Airport Zrt. minden évben a rendelkezésünkre bocsátja, amit a 2022-es évre vonatkozóan az 3. melléklet foglal össze.

Budapest XVI. kerület

Környezetállapot jelentés 2022



1. ábra Légi járművek felszállási útvonala 2018. aug. 16. előtt (piros) és 2018. aug. 16. után (zöld)

Tájékoztatásul megkaptuk, hogy a Budapest Airport nem üzemeltet zajmérő állomást a XVI. kerületben, azonban a XVI. kerület felé forduló gépek zajterhelését leginkább a X. kerületi Fehér út 10. szám alatti 1-es számú mérőállomással tudják bemutatni, azzal a kiegészítéssel, hogy a XVI. kerületben a repülésből adódó zajterhelés már kisebb, hiszen a légi járművek magasabban járnak a XVI. kerület felett, mint a X. kerület felett. Az 1-es számú állomás nappali és éjszakai zajterhelési adatait havi bontásban 3. melléklet foglalja össze.

A Budapest Airport Zrt. a zajmonitor rendszer által mért 2022-es zajterhelési adatokat részletesebb formában, napi bontásban is közzéteszi honlapján, az alábbi oldalon:

https://www.bud.hu/budapest_airport/felelossegvallalas2/aktualitasok/hirek/negyedeves_zajvedelmi_jelentes_2022.html

(A részletes zajmérési adatok között szintén az 1-es számú mérőállomás adatait célszerű áttekinteni.)

A Budapest Airport Zrt. tájékoztatása szerint a 2022-re vonatkozó, légiforgalomból származó zajterhelési térkép elkészítése még folyamatban van, várhatóan március folyamán kerül fel honlapunkra is. Az alábbi linken Google Maps térképen jeleníthetők meg a korábbi évek nappali és éjszakai zajterhelési övezetei a legforgalmasabb 6 hónapra, és ugyanitt ábrázolják a zajmérő állomások elhelyezkedését, valamint azokat a repülési sávokat, ahol a fel- és leszálló gépek előfordulnak a repülőtér környezetében:

<https://www.bud.hu/zajterkep>

A Budapest Airport lakossági járatkövető rendszert is üzemeltet, amely segítségével bárki nyomon követheti a Liszt Ferenc Nemzetközi Repülőtér érkező és induló járatait, valamint a repülőtér környezetében telepített 6 darab zajmérő állomáson mért környezeti zajhatásokat. A felhasználók pontos, animált képet kaphatnak a repülőtér 60 kilométeres körzetén belül a levegőben lévő repülőgépek pozíciójáról és legfontosabb adatairól (pl. azonosítójáról, magasságáról, sebességéről, típusáról, stb.); sőt, a tartózkodási helyük és az adott repülőgép közötti távolságot is megismerhetik. A böngészőből megnyitható, mobiltelefonra is optimalizált felület felhasználóbarát és könnyen kezelhető, melynek köszönhetően a repülési és zajmérési adatok közel valós időben, egyszerűen értelmezhetők. A lakossági járatkövető rendszer az alábbi oldalon érhető el:

<https://bud.flighttracking.casper.aero/>

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 intenzív emberi ráhatás a jellemző.

A kerület talajállapotának változását az önkormányzat a talajvizek és felszín alatti vizek vizsgálatával követi nyomon. A felszín alatti vizek állapotáról kétévente átfogó, több mintaterületre kiterjedő vizsgálatot készített. A legutóbbi, 2021-ben készült átfogó vizsgálat eredményét a 2021. évi környezetállapot jelentés tartalmazza. A fent említett vizsgálatok helyszínei mellett vannak olyan kiemelt helyszínek, amelyeknek talajállapotát az önkormányzat múltbeli, illetve jelenleg is hatályos hatósági kötelezés okán éves, illetve féléves rendszerességgű mintavételezéssel követi nyomon.

2.3.1. Sarjú utcai monitoring kút

A Sarjú utcai egykori 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 „Közép-Duna-völgyi Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség (a továbbiakban: KDVKTF) KTVF:39660-2/2006. ikt. számú vízjogi üzemeltetési engedélye alapján – 2006. óta – az önkormányzat minden évben (2008-2015 között évente kétszer) elvégeztette. A vízjogi engedély lejártával a monitoring kötelezettség 2015-ben megszűnt, de az önkormányzat továbbra nyomon követi a kút talajvizének állapotát.

A Sarjú utcai monitoring kút vizének utolsó széles körű vizsgálata 2021 novemberében történt. A vizsgálat eredményét és kiértékelését a 2021. évi környezetállapot jelentés tartalmazza.

2022-ben az önkormányzat a Sarjú utcai egykori bánya területén található talajvíz-monitoring kút vizének részleges vizsgálatát rendelte meg. Mivel a 2021. évi és az azt megelőző évek talajvízvizsgálatai emelkedő tendenciát jeleztek ammónium-koncentráció tekintetében, ezért a vízminőség vizsgálatot erre a komponensre végeztette el az önkormányzat, kiegészítve néhány mintavételi helyszíni általános vízkémiai és fizikai paraméter vizsgálatával (pH, fajlagos elektromos vezető képesség, hőmérséklet). A vizsgálat eredménye alapján ammónium-koncentráció további növekedést mutatott a 2021-ben mért értékekhez képest.

2022-ben az önkormányzat megkezdte a Sarjú utcai egykori bányaterület kármentesítési eljárásának előkészítését. A kármentesítés szakaszait a szakvállalkozó határozza meg. A kármentesítés feladata a szennyezett területek feltárása és a feltárást követően a meghatározott kármentesítési folyamat lefolytatása. Az előkészítés során a kármentesítés ellenőrzéséért felelős hatósággal (Pest Vármegyei Kormányhivatal, Országos Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály) történő kapcsolatfelvétel és a szakvállalkozó kiválasztásához szükséges szakmai pályázati kiírás összeállítása történt.

2.3.3. Rákosi úti monitoring kút

Budapest Főváros XVI. kerület Önkormányzata a KDVKTF-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 KDVKTF 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 2022. év decemberében elvégzett vízminőségi vizsgálatok eredményeket és a mérési jegyzőkönyvet részletesen a 4. melléklet tartalmazza.

Az elvégzett vizsgálatokat MSZ ISO 5667-11:2012 szabvány előírásait követve végezték el. A tisztító szivattyúzás stratégiája mellett történt a víz mérése, így eltávolították a pangó vizet és a kútvizet talpig leszívták. Ezt követően termelték ki, miután a kútban visszaállt legalább 70%-ban a vízszint levették a mintavételre szánt vizet. Így az összes alifás szénhidrogén tartalmat vizsgálták meg (TPH). A laboratóriumi vizsgálatok során megállapították, hogy a vízminta a vizsgált szennyező komponens tekintetében a vonatkozó rendeletben megadott határértéket nem lépi túl, így a talajvíz a vizsgált komponens tekintetében nem szennyezett.

2.4. Vízvédelem

A kerület felszíni és felszín alatti vizeinek állapotáról az önkormányzat két évente átfogó, több mintaterületre kiterjedő vizsgálatot készített. A legutóbbi 2021-ben készült átfogó vizsgálat eredményét és az eredmények összevetését a korábbi évek adataival a 2021. évi környezetállapot jelentés tartalmazza.

2.5. Hulladékgazdálkodás

2.5.1. Kommunális hulladék

2.5.1.1. Szelektív gyűjtés

2022-ben lakossági kérésre, a korábban a Jókai Mór utcában és a Sashalmi piacnál álló hulladékgyűjtő szigeteket a BKM Nonprofit Zrt. FKF Hulladékgazdálkodási Divíziója megszüntette. A két hulladékgyűjtő szigetet a lakosság nem megfelelően használta, így rendezetlen környezetük folyamatos panaszforrást jelentett mind az önkormányzat felé, mind az FKF felé. A hulladéklerakás kontrollálása érdekében a fehér és színes üveg hulladékgyűjtésére FKF és az önkormányzat zárt telephelyeket jelölt ki:

- Kerületgazda Szolgáltató Szervezet telephelye, 1165 Budapest, Demeter utca 3.
- Kertvárosi közösségi komposztáló, 1165 Budapest Bökényföldi út, 117528/2 hrsz.

A BKM Nonprofit Zrt. FKF Hulladékgazdálkodási Divíziója által adott adatszolgáltatás részletesen leírja a 2022-évben elszállított hulladék mennyiségét. Adatszolgáltatásuk alapja a célgépek ürítésekor mérlegelt súly, amelyből arányosításos számítást alkalmaznak. A korábbi évek gyakorlatához hasonlóan a 2022-es adatokra is a rendelkezésükre álló XVI. kerület/ Budapest lakosság számarányt használták, ami számításuk szerint 4,42% (72.800eFő / 1.644.146 Fő) arányszám.

Az 1 db teljes és 4 db üveggyűjtő sziget mennyiségi adatait a budapesti összes szigetszámmal képzett arányszám alapján számították ki. Adatai a XVI. kerületi intézmény/gazdálkodó szervezeti mennyiségi adatokat a szolgáltatással érintett partnerek számából képzett arányszám alapján számolták ki. A 2022. évi szelektív hulladékgyűjtés mennyiségeket 5. melléklet tartalmazza.

Az FKF a XVI. kerületben üzemeltet házhoz menő gyűjtő járatokat is és a többi zöldövezeti kerületekhez hasonlóan házhoz menő zöldhulladék járatokat is üzemeltet az

FKF. Ezen zöldhulladék gyűjtő járatok az FKF számítása alapján az éves budapesti 33.835 tonnából a XVI. kerületre vetítve 1.496 tonna zöldhulladékot szállítanak el.

Házhoz menő szelektív hulladékbe gyűjtés 2022. évben az alábbiak szerint alakult: vegyes papír hulladék 1.166 tonna, kevert hulladék 800 tonna, üveg (fehér+színes) nincs; ezzel összesen 1.966 tonna szelektív hulladék került elszállításra.

Gyűjtőszigeten átvett vegyes papír hulladék mennyisége 12 tonna, a kevert hulladék 11 tonna, az üveg (fehér+színes) 114 tonna; ezzel összesen 137 tonna hulladék keletkezett a gyűjtőszigeteken.

Intézményektől, gazdálkodó szervektől elszállított vegyes papír hulladék mennyisége 93 tonna, kevert hulladék 38 tonna, üveg (fehér+színes) 9 tonna; ezzel összesen 140 tonna hulladék került elszállításra az intézményektől és gazdálkodó.

Az FKF számítása szerint 19.326 tonna kommunális hulladék került elszállításra a gyűjtőedényekből, illetve a közterületekről begyűjtött települési hulladékgyűjtőkből.

2.5.1.2. Illegális hulladék lerakás

Az elmúlt évekhez hasonlóan továbbra is nagy problémát jelent a kerületben az engedély nélküli hulladéklerakás. 2022-ben 25 m³ sített, 104 m³ zöldhulladékot és 232 m³ vegyes kommunális hulladékot, összesen 361 m³ illegálisan lerakott hulladékot szállított el a Kerületgazda Szolgáltató Szervezet a kerület közterületeiről.

2.5.1.3. Hulladékudvarban leadott hulladékok

A kerületben a Csömöri út 2-4. szám alatt található a BKM Nonprofit Zrt. FKF Hulladékgazdálkodási Divíziója üzemeltetésében lévő hulladékudvar, amelyben az alábbi hulladékokat veszik át:

Újrahasznosítható csomagolási hulladékok:

- papír: újságok, folyóiratok, füzetek, könyvek, hullámpapír, csomagolópapír, papírdoboz, kartondoboz
- hullámkarton papír: csomagolásból származó nagyobb méretű kartonpapír dobozok
- műanyag: kizárólag ásványvizes és üdítő (PET) palackok és azok lecsavart csomagjai, műanyag flakonok (PP, HDPE) műanyag szatyrok, fóliák (LDPE) kizárólag csomagolási műanyagok
- fém csomagolási hulladék: üdítő- és sörös dobozok, valamint konzervdobozok
- italos karton: tejes- és gyümölcsleves dobozok (pl. Tetrapak)
- színes üveg: boros, sörös és pezsgős üvegek (kizárólag öblös üvegek)
- fehér üveg: italos, befőtt és parfümös üvegek (kizárólag öblös üvegek)
- hungarocell: (kizárólag teljesen tiszta, fehér csomagolási hungarocell) műszaki cikkek védőcsomagolása

Veszélyes, illetve speciális kezelést igénylő hulladékok:

- elektromos hulladék*: (pl.: mosógép, hűtőszekrény, mosogatógép, hajszárító, porszívó, vasaló, elektromos fűrés, fűnyíró, stb.)

- elektronikai hulladék*: (pl.: számítógép, nyomtató, monitor, mobiltelefon, hifi berendezés, televízió, rádió, videokamera, fényképezőgép, stb.)
- sérült napelemek: csak a lakosságtól, és kizárólag lakossági mennyiséget, vagyis két-három napelemtáblát veszünk át
- fénycsövek és világítótestek: minden világítótest
- szárazelemek és hordozható kis akkumulátorok
- gépjármű indító akkumulátorok: savas indítóakkumulátorok
- használt sütőzsiradék és göngyölege: konyhai használt olaj és annak flakonja
- fáradt olaj és göngyölege: gépkocsi használt olaja és annak flakonja
- festék hulladék és göngyölege: vízbázisú és oldószerbázisú festékek, lakkok, ragasztók stb.
- toner: nyomtató patron
- gumiabroncs hulladék: csak személyautó, illetve kisteherautó (felni nélkül)
- gépkocsi olajszűrő, fékfolyadék, fagyálló folyadék: jól lezártan, csomagoltan beszállítva

Az FKF a 2022 évben is megtartotta a lomtalanítási programját. Ennek keretein belül az FKF számítása szerint 1.415 tonna nagyméretű darabos hulladék került elszállításra a XVI. kerületből. A Csömöri út 2-4. sz. alatti lakossági hulladékgyűjtő udvarból 2022-ben összesen 332 tonna szelektív hulladék került elszállításra kezelőkhöz. Tételesen felsorolva a 6. melléklet tartalmazza.

2.5.1.4. Újrahasznosítási központ

Budapest területén 2016-ban 2db szemléletformáló és újra használati központ nyílt, egyik a szomszédos XV. Sándor utca 166., 2019-ben már a XVIII. kerületi telephelyükön is fogadják a feleslegessé vált, de még jó állapotú, használható tárgyakat, használati eszközöket, ezzel csökkentve a keletkezett hulladék mennyisége.

Az újra használati központokban olyan tárgyak adhatók le, amelyek eredeti funkciójukat még maradéktalanul betöltik, tökéletesen használható állapotban vannak (pl. babafelszerelés, játék, sporteszköz, bútor, könyv, konyhafelszerelés, lakberendezési tárgy, szerszám, DVD). Hálózati árammal működő eszközök leadására érintésvédelmi okokból nincs lehetőség. Ezt a beszállításkor a dolgozók szemrevételezéssel ellenőrzik. Azon tárgyak, amelyek nem alkalmasak eredeti rendeltetésük szerinti használatra, azokat csak anyaguk szerint elkülönítve, hulladékként lehet elhelyezni a csarnoképület mellett üzemelő hulladékudvarban, a mindenkori hulladékudvari átvétel feltételei szerint. Törpefeszültséggel, vagy elemmel működő eszközök leadhatók.

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, ezáltal biztosítva a jogszabályi háttérrel a 2005 óta zajló komposztáló programnak. 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. 2022-ben 213db 360 l-es újrahasznosított műanyagból készült zárt komposztáló láda és 213 db komposztáló háló került kiosztásra.

2.5.1.6. Zöldhulladékgazdálkodás

Az BKM Nonprofit Zrt. FKF Hulladékgazdálkodási Divíziója tavasztól ősziig elszállítja a tőlük megvásárolható lebomló zsákokban kihelyezett kerti zöldhulladékot. A XVI. kerületet a szolgáltató négy területi egységre osztotta 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 nyesedék 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, beszákolt faleveleket is térítésmentesen elszállíttatja az önkormányzat. A zsákokat és az összekötözött zöldhulladékot az ingatlanok előtt a Kerületgazda Szolgáltató Szervezet szállította el a tavaszi és őszi időszakban kijelölt időpontban. 136 m³ zöldhulladékot a Kerületgazda Szolgáltató Szervezet a BKM Nonprofit Zrt. Főkert Kertészeti Divíziójának Keresztúri út 130. sz. alatti telephelyére szállított.

A XVI. kerületben új lehetőségként 2 db közösségi komposztáló gyűjtőpont került kialakításra. A XVI. kerület Demeter utca 3. sz. alatt, illetve a (hrs. 117528/2) Bökényföldi út és a Forrásmajori dűlőt összekötő út melletti telephely, ahol az útvonalat táblák is jelzik az Egis Gyógyszergyár megállónál. Ezzel új lehetőség nyílik a lakosság részére, hogy a kertekben keletkezett zöld javakat beszállítsa és átadja a komposztáló gyűjtőpontnak.

2.5.2. Ipari, termelési veszélyes-hulladék

A kerületben keletkezett és átvett 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 (jelenleg Pest Vármegyei Kormányhivatal Országis Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály) kérte meg. Az adatok feldolgozásának hosszú folyamata miatt jelenleg – a veszélyes hulladékgyűjtést, előkezelést vagy hasznosítást végző telephelyek adataink kivételével - 2021-es évről vonatkozó adatok állnak rendelkezésre. Az adatok forrása a gazdasági társaságok saját adatközlése. A Pest Vármegyei Kormányhivatal Országis Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály a kért adatokat az alábbi bontásban bocsátotta rendelkezésünkre:

- XVI. kerületből átvett hulladékok mennyisége 2021-ben (7. melléklet),
- XVI. kerületi telephelyeken keletkezett hulladékok mennyisége 2021-ben (8. melléklet),
- XVI. kerületi telephelyeken kezelt hulladékok mennyisége 2021-ben (9. melléklet),
- XVI. kerületi telephelyre átvett hulladékok mennyisége 2021-ben (10. melléklet)

3. ZÖLDFELÜLET-GAZDÁLKODÁS

3.1. Lakótelepi zöldfelületek

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) meghaladva az országos, a Közép-magyarországi és a budapesti átlagot is.

A kerületben 5 lakótelep található:

- Centenárium lakótelep I. és II. üteme - környezete 2009-2010-ig került felújításra
- Lándzsa utcai lakótelep - környezete 2013-ban került felújításra
- Szent Korona utcai lakótelep - környezete 2014-ben került felújításra
- Egyenes utcai lakótelep - környezete 2018-ban került felújításra
- Jókai utca lakótelep - környezete 2019-ben került felújításra

A 2019-évben felújított Jókai utca lakótelep átadásával a kerületben lévő összes lakótelepi környezet felújítása megtörtént.

3.2. Zöldfelületi fejlesztések

3.2.1. Emma utcai játszótér felújítása

A játszótérnek otthont adó Emma utca – István király utca – Arany János utca által határolt ingatlan a tavalyi évig Budapest Főváros Önkormányzatának tulajdonában állt. Az ingatlanon állt játszótéri eszközöket Budapest Főváros XVI. Kerületi Önkormányzat telepítette a kétezres évek elején. A terület kezelési, fenntartási feladatait és a játszótér karbantartási és üzemeltetési feladatait évtizedek óta a kerületi önkormányzat sajátjaként végezte. A játszótér eszközei elavultak, műszaki állapotuk leromlott, javításuk gazdaságtalanná vált. Budapest Főváros XVI. Kerületi Önkormányzat a játszótér felújításáról szóló döntésével egyidejűleg megkérte a Budapest Főváros Önkormányzatát, hogy az ingatlan tulajdonjogát térítésmentesen adja át a kerület részére. Mivel az ingatlan „zöldstratégiai” szempontból egyértelműen nem fővárosi jelentőségű, Budapest Főváros Önkormányzata az ingatlan tulajdonjog átadását támogatta. A kerületi önkormányzat 2020-ban készítette el a játszótér felújításának terveit. A tulajdonátadási eljárás és a beruházás előkészítése párhuzamosan zajlott. 2022 évben megtörtént az ingatlan átruházása és a játszótér felújítása is.

Az önkormányzat bruttó 16.500.000,- Ft értékű beruházást hajtott végre. A kivitelezési munkákat a Tündérművek '97.Kft. végezte. A beruházás során teljesen új játszótéri eszközök (7 db) és ütéscsillapító burkolatok telepítése történt. Környezetvédelmi szempontok mentén a régi utcabútorok egy része és a régi térkő burkolatok felújítást követően újrahasznosításra kerültek. Megújult a játszótér kerítése, kapui, valamint ivókút létesült a területen.

3.2.1. Lapát utcai játszótér építése

A Szabadföld út – Lapát utca sarkán álló ingatlan Budapest Főváros XVI. Kerületi Önkormányzat tulajdonát képezi. 2005-2012 között már állt az ingatlanon játszótér, de a nem megfelelően megválasztott játszótéri eszközök miatt (csak nagyobb gyerekek igényeit kiszolgáló eszközök voltak a játszótéren) a játszótér alacsony látogatottságú volt.

Az önkormányzat lakossági kezdeményezésnek helyt adva a játszóteret megszüntette, eszközeit más kerületi játszótérre telepítette át.

2021-ben ugyancsak lakossági kezdeményezésre Budapest Főváros XVI. Kerületi Önkormányzat megkezdte egy új játszótér építésének előkészítését a Lapát utcai ingatlanon. A megbízott tervező a játszótér eszközeit a lakossági igényeknek megfelelően a legkisebb korosztály (óvodás, kisiskolás) igényeinek megfelelően választotta ki. A játszótéren 5 db új játszótéri eszköz került telepítésre, köztük egy vizes játszótéri elem is. Az eszközök alatt öntött gumi és homok ütéscsillapító burkolatok létesültek. A játszótérre látogatók kényelmét új utcabútorok és ivókút, a biztonságosabb használatot pedig a létesítmény köré telepített kerítés segíti. A játszótér környezetében díszfák, díszcserjék és évelő dísznövények telepítése történt. A beruházás bruttó 35.000.000,- Ft-ból valósult meg az Everling Kft. kivitelezésével.

3.2.2. Csendes park – Rákosszentmihályi temető

Az önkormányzat megbízásából a Nemzetközi Dendrológiai alapítvány elkészítette az egykori Rákosszentmihályi temető területén létesíteni kívánt Csendes park koncepciótervét. A tervezési folyamat első lépésőjét a terület többszemponú felmérése előzte meg.

A koncepció kialakításánál a tervező messzemenőig figyelembe vette a terület jellegét, annak szakrális, kulturális és kegyeleti mivoltát. A terv alapján a gondozott sírhelyek érintetlenül maradnak, az egyértelműen gondozatlan sírhelyek elfedésre kerülnek. A terület egészen jelen lévő nagy számban fellelhető síremlék töredékek kiemelésre és megóvásra kerülnek a park erre kijelölt területén. A koncepció a területen található katonasírokat, híres szentmihályi elődök sírjait kiemelt módon kezeli.

A tervezett park kialakítása (sétautak vonalvezetése, téralakítás), környezetarchitektúrái és elemei (padok, lapidárium, helytörténeti bemutatópont, emlékfa-liget) és a tervezett növényzet szimbolikája a kegyeleti funkcióhoz illeszkedve a látogatók gyászhoz, emlékezéshez, az élet folytatólagosságához kapcsolódó elmélyült gondolkodását segítik elő.

A terv részét képezi a temető-kataszter, amiben meghatározásra kerültek a sírhelyek felmérésének a módszertana, illetve azon sírhelyek listája, amelyek a bennük nyugvó személyek/személyiségek iránti tiszteletből, vagy a sírhely kialakításának egyedi mivolta miatt mindenképpen védendőek.

A park hosszú távú botanikai/dendrológiai tudományos megfigyelések helyszíne lesz, ezért a telepítéstől számított min. 10 éven keresztül, az állomány záródásáig rendszeres monitoring tevékenységgel számolunk. A megvalósítás több fázisban, minimum 2 éves időszakban történik majd.

3.2.3. Petényi Salamon János liget fejlesztése

Széleskörű összefogással indult el a jövőbeli arborétum, a Petényi Salamon János liget telepítése a Csobaj utcánál. A mintegy 4 hektáros Csobaj utcai, önkormányzati területen egy természet-közeli közösségi park jön létre az egykori homokbánya területén.

A természeti értékek felmérését az Önkormányzat felkérésére a Magyar Természettudományi Múzeum munkatársai végezték, Dr. Gubányi András, tudományos és gyűjteményi főigazgató-helyettes vezetésével. A természetes élőhely fejlesztéssel az önkormányzat célja, hogy hosszú távon megóvja, valamint megismertesse a lakossággal az élővilágnak ezt a szeletét. Ez részben tulajdonosi kötelesség, valamint így kíván a beruházó önkormányzat hú maradni a névadó Petényi Salamon János (1799-1855), egykori

cinkotai evangélikus lelkész, kitűnő természettudós szellemiségéhez. A terveket a Nemzetközi Dendrológiai Alapítvány szakemberei készítették elő, akik a telepítési munkákat is felügyelik.

A projekt részben rendhagyó módon, az önkormányzat, helyi lakosok és partnerek bevonásával történik, a Kertvárosi Zöldpartnerség jegyében. 2022-ben 16 őshonos standard fa, 6 db suháng méretű fa és 48 cserje került kiültetésre.

3.2.4. Torma Zsófia sétány

A Hősök fasora és a Döbröce utca közötti újonnan épített kerékpárút mentén, tanösvény jellegű, tematikus növényágásokat telepített az önkormányzat. Több mint 40 önkéntes vett részt az ültetésen, a Nemzetközi Dendrológiai Alapítvány szakembereivel együtt. A tematikus ültetések: a Kárpáti régió, Mediterrán és Eurázsia növényföldrajzi egységek növénytársulása, valamint az 'Örök tavasz' fantázianevű rész.

A területen több tucat cserje és fa, valamint több mint száz évelő került telepítésre. Sok növénykülönlegesség is elhelyezésre került, amelyek egyedülálló értéket adtak a sétánynak. A tanösvény mentén színes, fényképes tájékoztatóablák segítik a növények beazonosítását.

3.3. Fasorok

Budapest Főváros XVI. kerületi Önkormányzat mintegy 58.000 db közterületi fa ápolásáról gondoskodik. Az önkormányzat 2016 végén műszeres favizsgáló eszközt vásárolt, azóta a fasorfenntartáshoz szükséges műszeres favizsgálatok egy részét dolgozóink végzik. Beruházási területeken és vitás helyzetekben külső szakembert bízunk meg a vizsgálatok elvégzésével. 2022-ben a fasorfenntartási munkák az alábbiak szerint alakultak:

- Egészségügyi fa kivágás összesen 927 db ebből 381 db fa kivágását szerződött szakvállalkozók végezték el, 546 db fát pedig a Kerületgazda Szolgáltató Szervezet vágott ki.
- Gallyazást összesen 695 db fa esetében rendelte meg a Környezet- és Klímavédelmi Iroda, ebből 346 db fát szerződött szakvállalkozók gallyaztak, 349 db fát pedig a Kerületgazda Szolgáltató Szervezet kezelt.
- Ifjítási munkák elvégzését összesen 111 db fa esetében rendelt, illetve 69 óra Alpin technikás fa ápolást került kivitelezésre a 2022. évben.
- Fákkal kapcsolatos szakvéleményt 2 esetben kért az iroda
- 2022 tavaszán az önkormányzat 82 db fát ültetett közterületre.
- Őszi lakossági faültetési akcióban 205 db fa került kiosztásra a beérkező igényléseknek megfelelően, és az önkormányzat 2022 őszén további 142 db fát ültetett el közterületen. A karácsonyfa mentő program keretében további 50 db fenyő ültetése történt.

Az önkormányzati ültetések 10/12 méretű földlabdás díszfákkal történtek a biztos megerevés érdekében és hogy minél hamarabb látható nyoma legyen a fásításnak. Az önkormányzat az előző évek gyakorlatához hasonlóan 2022-ben is szerződést kötött a közterületi fák öntözésére, hogy az újonnan ültetett fák eredése és fejlődése biztosabb legyen. 2022-ben a közterületi fák ápolása tárgyban közbeszerzési eljárás lefolytatására került sor, melynek eredményeképpen a Garden Fasorfenntartó Kft. és az Alpinia Kft. közösen látja el ezt a feladatot. 2020 óta a 20 cm alatti törzsátmérőjű fák kivágását és a

magassági ágvgóval történő gallyazásokat átvette a Kerületgazda Szolgáltató Szervezet. 2021 óta a tuskómarási feladatokat is a szervezet munkatársai végzik. A 2022. év rendkívüli aszályos, csapadékhányos volt, melynek következtében sajnos jelentős mennyiségű koros fa indult kiszáradásnak, vagy pusztult ki, ezzel a környezetbiztonsági kockázatokat megnövekedett.

3.4. Erdők

A Budapest Főváros XVI. kerületi Önkormányzat tulajdonát képezi a Nagyiccei erdő, melynek fenntartását és szakirányítását a Pilisi Parkerdő Zrt. végzi. Az Erdészeti Hatóság elhúzódo ügyintézése és adminisztrációs problémák miatt 2017 óta nem tudtuk a tervezett ütemterv szerint megvalósítani erdőfenntartást, miközben a faállományban számos veszélyesen mértékben elszáradt akácfa található. Az ügyintézési folyamat a 2019-es év végére sikeresen lezárult, így meg tudtuk rendelni az erdő felújítási munkák – már régóta esedékes - első ütemét a Pilisi Parkerdő Zrt-től. Az erdő felújítási munkákat szakaszosan folytatjuk le, az első ütemet a 3. részterületen valósítjuk meg, ez a terület a Devecseri utca – Cziráki utca és az erdő belső fősétányai által határolt terület.

A megrendelésben a túlkoros akácfa kivágása szerepelt, mely munkák elsősorban az erdőn áthaladó sétányok mentén álló elszáradt akácfa és a 3. részterületen vágandóként felvett bruttó 106 m³ idős, pusztuló akác faállomány kivágását takarja. A fa-kivágási munkák 2020 áprilisára fejeződtek be, ezt követte a felújítási munkák 2. üteme (szállítás, vágástakarítás, ültetés és sarjleverés). A 2021 –évben elvégzett munkák a kézi válogatási, sarlózási munkákat foglalta magában.

2022 év végén áthúzódo tételként megrendeltük a 2. részterület (HÉV melletti terület) vágandóként felvett kb. bruttó 80 m³ idős, pusztuló, jellemzően akác faállomány kitermelését, mely munkálatok kivitelezésére 2023 tél végén, kora tavaszán kerül sor.

3.5. Egyéb zöldfelületi akciók és programok

3.5.1. Lakossági Faültetési akció

Az önkormányzat a korábbi évekhez hasonlóan 2022-ben is meghirdette a nagy népszerűségnek örvendő őszi lakossági faültetési akciót, amelyre a tárgyévben 191 jelentkező kapott facsemetét. A facsemeték kiválasztásához több faiskolától kért be ajánlatot a Környezet- és Klímavédelmi Iroda. A legkedvezőbb ajánlat kiválasztása után 1 faiskolából történt meg a beszerzés, összesen 205 db továbbnevelt, földlabdás és konténeres facsemete került kiosztásra az akcióra jelentkezők között. Minden kiosztott fa mellé karót, kötözőt és törzsvédőt kaptak a lakók.

3.5.2. Vadászkerítés építés

A Budapest Főváros XVI. kerületi Önkormányzat Környezet-és Klímavédelmi Bizottsága 9/2021. (IX.13.) KKV B számú határozata alapján 2022-ben is folytatódott a lakótelepek közterületein a vadászkerítés építés összesen 3 helyszínen (Jókai Mór utca 17. fszt. 1. , Jókai Mór utca 15. Budapesti út 119/A) így 40,1 fm-en került telepítésre vadászkerítés.

3.5.3. Minden születendő gyermeknek ültessünk egy fát

A „Minden születendő gyermeknek ültessünk egy fát” program keretében első alkalommal 2016 tavaszán került sor faosztásra a 32/2015. (XII.21) önkormányzati rendelete

alapján. 2022-ben a tavaszi osztáson összesen 38 db fát igényeltek ebből 14 db gyümölcsfa és 24 db díszfa volt, az őszi osztás során összesen 38 db fát igényeltek ebből 16 db gyümölcsfa és 22 db díszfa volt. Összesen tehát a 2022 évben 76 db fát kaptak az igénylők. A fák közül 14 db a Csíkszentmihály téri Gyermekligetbe került, a többi fa lakótelep közterületére, gyümölcsfák esetében magáningatlanon, illetve közterületi zöldsávba kerültek elültetésre. A közterületi fákhoz minden esetben adtunk tám rudat és törzsvédőt és kötöző anyagot.

3.5.4. Csapadékvíz tározó program

A Budapest Főváros XVI. kerületi Önkormányzat Képviselő-testületének Kerületfejlesztési és Üzemeltetési Bizottsága döntése alapján 2016-ban kezdődött a program, 27/2015. (XI. 2.) önkormányzati rendelete alapján. Az önkormányzat a jelentkező kerületi lakosok részére 2022-ben összesen 622 db csapadékvíz tározó került kiosztásra 375 db 510 literes, illetve 247 db 310 literes csapadékvíz tároló edény.

3.5.5. Méhbarát kertváros program

A Budapest Főváros XVI. kerületi Önkormányzat 2021. január 1-vel elindította a „Méhbarát Kertváros” programot a 30/2020. (IX. 18) önkormányzati rendelete alapján. A program célja a település természeti környezetének megóvása, a kedvezőtlen klímaváltozás hatásainak tompítása, a rovarok kiegyensúlyozott életterének biztosítása.

A „Méhbarát Kertváros” csomag 1db 30 g magkeveréket és 1 db polinátor hotel tartalmaz. A csomagra egész évben lehet jelentkezni, egy alkalommal évente, tárgyév március 1-május 31. közötti időszakban kerül kiosztásra. 2022-ben 132 db méhbarát kertváros csomagra adtak be jelentkezést.

3.5.6. Madárbarát kertváros program

A Budapest Főváros XVI. kerületi Önkormányzat 2021. január 1-vel elindította a „Madárbarát Kertváros” programot a 31/2020. (IX.18.) önkormányzati rendelete alapján. A program célja a település természeti környezetének megóvása, a kedvezőtlen klímaváltozás hatásainak tompítása, az odúköltő énekesmadarak kiegyensúlyozott életterének biztosítása.

A „Madárbarát Kertváros” csomag 1db 5 kg madáreleséget és 1db madárodút tartalmaz. A csomagra egész évben lehet jelentkezni, egy alkalommal évente, tárgyév szeptember 1.- november 30. közötti időszakban kerül kiosztásra 2022-ben 265 db madárbarát kertváros csomagra adtak be jelentkezést.

3.5.7. Tavaszi virágültetési akció program

A Budapest Főváros XVI. kerületi Önkormányzat 2022. február 15-vel elindította a „Tavaszi virágültetési akció” programot a 2/2022. (I. 28.) önkormányzati rendelete alapján. A program célja, lehetőség biztosítása a kerületében élők részére környezetük esztétikai értékének növelésére, a település természeti környezetének építésére. A „Tavaszi virágültetési” csomag 1db virágtálca - 6 db virágos- és fűszernövényeket vegyesen tartalmazva. A csomagra egész évben lehet jelentkezni, egy alkalommal évente, tárgyév március 20. és május 31. közötti időszakban kerül kiosztásra 2022-ben 440 db „Tavaszi virágültetési csomagra” adtak be jelentkezést.

3.5.8. Erdősítési program

Az erdősítési program 2021-ben vette kezdetét. Az önkormányzat vállalása, hogy a kerület lakosságának számával megegyező fa kerüljön elültetésre, ami közel 75.000 db fát jelent. Az első ütemben erdősítendő terület 2,5 ha, ahol 10.000 db kocsányos tölgy került telepítésre. A telepítést követően a munkát elvégző alvállalkozó 1 éves fenntartással tovább kezeli a friss állományt. A terület műszaki átadása 2022. 04. hónapban történt. A 2022. évi munkálatok kivitelezője a Jabuka Kft. Az önkormányzat a vállalkozóval hiányos teljesítés miatt szerződést bontott. A telepítést aszály miatt 2023 tavaszán makkvetéssel és aszálytűrő jelzőnövények telepítésével a Pilisi Parkerdő Zrt. kivitelezésében megismétlik.

3.5.9. Karácsonyfa mentő program

A kezdeményezés vízkereszt után indult, minden kertvárosi lakónak lehetőséget biztosítva konténeres karácsonyfájának leadására. A program során leadott több mint 50 db fenyőt a Kerületgazda Szolgáltató Szervezet munkatársai a Csíkszentmihály térre, valamint a Kertvárosi Tanyaudvar környezetébe ültették el.

3.5.10. Legszebb konyhakertek program

2022-ben is megrendezésre került az Országos Legszebb konyhakertek program. Sok új és sok régi résztvevő jelentkezett a programra. 2022-ben a kerület Országos díjra jelölt kertje megnyerte az Országos díjat. A jelentkezők helyezéseik mellett kertészkedéssel kapcsolatos díjakat kaptak, melyek szakkönyvek, szerszámok, vetőmagok, biológiai védekezésre szánt szerek és tápoldatok voltak.

3.5.11. Használt sütőolaj leadási pont létesült

Az önkormányzat Képviselő-testülete által elfogadott 87/2021. (II.15.) határozatának megfelelően lehetőség nyílt a lakosság által elhasznált sütőolaj leadására a kerületben létesített gyűjtőpontokon. Összesen 5 db intézményben létesültek ilyen gyűjtőpontok. A program másik eleme, hogy a begyűjtött sütőolaj kilogrammjainkként 25 Ft támogatásban részesül egy, az önkormányzat által megjelölt a programban résztvevő óvodai szervezet. Az egy év alatt begyűjtött olaj utáni támogatás összegét a következő év elején fizeti ki a Biotrans Kft.

Az 5 db gyűjtőpont:

Budapest Főváros XVI. kerületi Önkormányzat Területi Szociális Szolgálat	1162 Budapest, János utca 49.	Játszókert Alapítvány
Mátyásföldi Fecskefészek Óvoda	1165 Budapest, Csinszka utca 27.	Gyermekünkért - Óvodai Nevelést Támogató Közcélú Alapítvány (Budapest XVI. kerületi Margaréta Óvoda)
Kerületgazda Szolgáltató Szervezet	1165 Budapest, Demeter utca. 3.	Cinkotai Huncutka Óvoda Alapítvány
Napraforgó Család-és Gyermekjóléti Központ	1163 Budapest, Cziráki utca 22.	(Játékos Világ Alapítvány) Budapest XVI. kerületi Napsugár Óvoda
XVI. kerületi Kertvárosi Egyesített Bölcsőde	1163 Budapest, Kolozs utca 36.	Gyerekkuckó Ovisokért Alapítvány

3.5.12. Közösségi komposztáló gyűjtőpont

A XVI. kerületben új lehetőségként 2 db közösségi komposztáló gyűjtőpont került megépítésre. A XVI. kerület Demeter utca 3. sz. alatt, illetve a (hrsz. 117528/2) Bökényföldi út és a Forrásmajori dűlőt összekötő út melletti telephely, ahol az útvonalat táblák is jelzik az Egis Gyógyszergyár megállónál. Ezzel új lehetőség nyílik a lakosság részére, hogy a kertekben keletkezett zöld javakat beszállítsa és átadja a komposztáló gyűjtőpontnak.

3.5.13. Föld Napja rendezvény

Előző évektől eltérően, 2022-ben Ádám Attila főkertész által megszervezett egynapos programsorozattal került megrendezésre a Föld napja rendezvény.

Első állomásként a kerületünk legimpozánsabb juharfájánál, a Májusfa utca - Koronafürt utca sarkán gyülekeztek az érdeklődők. A jelenlévők dr. Debreczy Zsolt és dr. Rácz István, a Nemzetközi Dendrológiai Alapítvány dendrológusai vezetésével megismerkedhettek a fakataszter és a mikroklíma fogalmával, a fák értékének mibenlétével, valamint a kerületünk erdőművelési tervéről is részletes információkat tudhattak meg.

A Föld napjára szervezett programoknak egyik célja, hogy rávilágítson, közös érdekünk a fenntarthatóbb életmód is. Ezt a saját lakókörnyezetünkben is elkezdhetjük - különböző közösségi megoldásokkal, otthoni komposztálással, esővíz-hasznosítással vagy éppen madárbarát kertek létrehozásával. A közös gondolkodásban és ötletelésben Markotán-Keresztes Fruzsina kerületi lakos segítette a Szentmihályi Kulturális Központban, emellett komposztmintákkal és növényfelismeréssel is készültek a résztvevőknek.

Az érdekes előadások mellett faültetés is színesítette Föld napi programot. A kulturális központ udvarán egy libanoni cédrus, míg a nemrégiben átadott Torma Zsófia sétányon 6 darab nagy meténg és egy Picea pungens 'Pendula' került elültetésre. Ez utóbbi különlegessége abban áll, hogy a szakemberek szerint körülbelül 500 km-es körben nincs ilyen fa nyilvántartva.

A nem éppen barátságos időjárás miatt a betervezett faismereti kerékpáros barangolás végül elmaradt, helyette azonban dr. Rácz István a Torma Zsófia sétány két oldalát szegélyező növényeket mutatta be az érdeklődőknek.

Az, igencsak tartalmas napot végül szemétszedési akció és egy, az erdőtelepítések fontosságáról szóló előadás zárta.

3.6. Kár- és kórokozók elleni védelem

Az önkormányzat tulajdonában lévő közterületeken a növényvédelmi feladatokat 2022-ben is külső megbízott szakvállalkozó 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. A 2021-ben a Szurmay Sándor fasor vadgesztenye fái (50db fa) endoterápiás kezeléssel lett ellátva, mely 2022-ben tovább folytatódott a Maderspach Viktor-sétány illetve az Erzsébet-ligetben elszórtan elhelyezkedő (35 db) vadgesztenyefa kezelésével.

- 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: alkalomszerűen, előfordulás szerint, május 20. és október 30. közötti időszakban. Kötelező ellene védekezni, mivel karantén gyomnövény.

3.7. Gyom- és kullancsmentesítés

3.7.1. Gyommentesítés

A parlagfű és egyéb allergén növények ellen továbbra is intenzív védekezést végez az önkormányzat, 2022-ben összesen 129.141 m²-nyi területen történt meg a gyommentesítés. Az önkormányzati tulajdonú telkeket, közterületeket rendszeresen kaszálja a Kerületgazda Szolgáltató Szervezet.

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 129.141 m²-en Az összesítést a 11. melléklet táblázata tartalmazza.

3.7.2. 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. 2010-től sajnos semmilyen formában nem lehetséges a kullancsok vegyszeres irtása, az ACTELLIC 50EC II. forgalmi kategóriájú szer semmilyen módon nem használható kullancsirtó szerként és jelen pillanatban nincs más szer forgalomban, mely alkalmas lenne kullancsirtásra. Az Európai Unió (2007/565/EK) 2007-ben egyes szerves foszforsavészter hatóanyagokat és formulációk felhasználását környezetvédelmi okok miatt betiltotta. A kullancsok permetezéssel történő irtása helyett a WHO (pesticides and their application WHO/CDC/NTD/WHOPES/GCDPP/2006.1) ajánlása a repellens szerek alkalmazását és az egyéni védekezés módszereit részesíti előnyben.

A kullancsok elleni védekezés jelenlegi egyetlen módja a személykezelés, amely egyéni/egyedi védekezési mód. Ezek közül kiemeljük a bőrbe fúródott kullancs mielőbbi felfedezésének (kullancsvizit) és azonnali eltávolításának jelentőségét. A lakott területek zöldfelületeire jelentős mennyiségben hurcolják be a kullancsokat a kutyák, ezért fontos az ebek kullancscsípéssel szembeni védelme is pl. spot-on készítményekkel, impregnált nyakörvekkel, a szőrzet kezelésével. A kullancsok elszaporodásának akadályozására közösségi szinten és a magánkertekben egyénileg is alkalmazható a fű rendszeres nyírása, az aljnövényzet rendezése, a cserjék metszése, továbbá az avar rendszeres összegyűjtése.

3.8. További zöldterület fenntartási munkák

A közterületi öntözőrendszerekkel, ivókutakkal kapcsolatos munkákat, valamint a fa-ápolási, fakivágási és növényvédelmi munkákat leszámítva, az összes közterületi zöldfe-

lület fenntartási munkát a Kerületgazda Szolgáltató Szervezet végezte, ami a következő fő munkákat foglalja magában:

Pázsitfenntartás:

- kaszálás májustól októberig: havonta egy alkalommal, összes 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
- 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, síkosság mentesítés: 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. KERÜLETI INFRASTRUKTÚRA

4.1 Úthálózat

A kerületben 2022-ben 9.876 fm szilárd burkolatú út és 15.883 fm járda épült, mellyel a kerületi utak 99,88%-a vált szilárd burkolattal ellátottá. Ezzel jelenleg a kerületben 291.251 km szilárd burkolatú út és 355 m földút található. 2022 évben megvalósult út-építések táblázatát a 12. melléklet tartalmazza.

4.2. Szennyvízcsatorna hálózat

A kerületben 2022-ben 10 fm szennyvíz gerincvezeték épült a Varró utcában D63 10m gerincvezeték, Hbcs D50 4,9m.

4.3. Csapadékcsatorna hálózat

A kerületben összesen 2.2084 m csapadékvíz gerincvezeték épült az alábbi bontásban:

- Thököly út (Talpfa utca – Budapesti út): 519,7m D 500-as közcatorna, 133,1 m D 400-as közcatorna, 208,3 m D 300-as közcatorna
- Rózsa utca (Rákosi út – Edit utca): 379,8 m D 800-as közcatorna
- Magtár utca: 241,3 m D 400-as közcatorna, 726,2 m D 300-as közcatorna

5. TERMÉSZETVÉDELEM

5.1. 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, a Rákosmenti Mezei Őrszolgálat telephelyén kialakított kerti tóban kerülnek elhelyezésre. A program 2022-ben folytatódott.

5.2. Természeti káralap

Továbbra is biztosítja az önkormányzat a forrást a Kertvárosi Természeti Káralap számára, mely pénzeszközt biztosít az olyan környezetkárosítások elhárítására, ahol nem állapítható meg az anyagi vagy személyi felelősség; avagy a mentesítés költségeinek megelőlegezése szükséges. A 2022 évben ebből a keretből került kifizetésre a közterületen lerakott illegális hulladék elszállítása és az őszi lakossági lombgyűjtési akciónál használatos lebomló zsákok.

5.3. Naplás-tó horgászati tevékenysége

A Szilas-pataki víztározó a Naplás-tó. Budapest legnagyobb vízterületű tava. A Naplás-tó környezetével együtt a Budai Tájvédelmi Körzet után a második legnagyobb természetvédelmi terület Budapesten. Budapest Főváros XVI. kerület Önkormányzata mindig is nagy hangsúlyt fektetett a tó környezetére, vízminőségére, és élővilágára, a természetvédelmi terület megóvására. Számtalan, a tóval kapcsolatos természetvédelmi szempontt figyelembe vevő, valamint a tó turisztikai, szabadidős színtérként való értelmezéséhez kapcsolódó programot valósított itt meg az önkormányzat.

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 (a továbbiakban: MOHOSZ) engedte át. A MOHOSZ a Naplás-tavat stratégiai fontosságú vízterületté nyilvánította.

Budapest Főváros XVI. kerületi Önkormányzat Képviselő-testülete 2021. június 23. napján tartott ülésén tárgyalta a Szilas-pataki víztározó (a továbbiakban: Naplás-tó) halórzési feladatainak ellátásával kapcsolatos előterjesztést. Az ekkor hozott, 15/2021. (VI. 23.) Kt. számú határozat alapján a MOHOSZ-szal szerződést kötött, melyet 180/2021. (XII. 08.) Kt. számú határozatával további egy évre meghosszabbított, 2022. december 31-éig. A szerződés aláírásával a MOHOSZ az önkormányzatot a vízterület halórzési feladatainak megszervezésével, lebonyolításával és folyamatos ellátásával bízta meg. A halóri tevékenységet az önkormányzat a Rákosmenti Mezei Őrszolgálaton keresztül látja el.

5.4. Kerületi fakataszter kialakítása

A kerületi fakataszteri nyilvántartás kialakítása 2021-ben kezdődött meg. A fák felvételezését szakmai alvállalkozó végezte. A felvételezett fák között szerepelnek játszótéri és közpark területén lévő fák. A fakataszteri felmérések során az alábbi tényezők figyelembe vételével vizsgálták a fákat:

Azonosító
Felvétel ideje
Felvételező neve
Hely
EOV koordináta
A fa botanikai neve (latin)
A fa botanikai neve (magyar)
Védettség
Törzsátmérő
Becsült kora
Becsült magassága
Becsült koronaátmérő
Becsült törzsmagasság
A fa eszmei értéke (Ft)
Elhelyezkedése
Településen belüli elhelyezkedés
Gyökérzet állapota
Törzs állapota
Korona állapota
A fa ápoltságának mértéke
A fa életképessége, egészségi állapota
Fahely jellege
Fahely-védelem jellege
Törzsvédelem jellege
Öntözés jellege
Téli sózás erőssége
Légvezetékek közelsége
Földvezeték jelenléte
Közeli műtárgy/objektum
Közlekedési jellemzők
Kezelési prioritás
Kezelési javaslatok
Egyéb észrevétel, megjegyzés
Felülvizsgálat javasolt időpontja

A felvételezett fák mindegyikéről a fentiekkel megegyező kritériumok vizsgálata mellett történt meg a fakataszteri felvétel, kiegészítve egy helymeghatározó térképpel.

ÖSSZEFOGLALÁS

Budapest XVI. kerületének állapotvizsgálata alapján elmondható, hogy az önkormányzat az elmúlt évben is prioritásként kezelte az élhető kertvárosi lakókörnyezet megőrzését.

A tavalyi évben is nagy hangsúlyt kapott a kerület környezeti állapotának monitorozása, hiszen az egyes beavatkozási célokat az önkormányzat csak a környezeti változások ismeretében tudja meghatározni.

2022 évben is folytatta az önkormányzat a lakosság környezeti szemléletformálását célzó „zöld programjait”. A programok a kertváros lakosságának egyre szélesebb köréhez jutnak el, tavaly összességében 1729 érvényes lakossági jelentkezés érkezett be a programokra.

Az önkormányzat beszerzése által 2022-ben összesen 555 db díszfa és gyümölcsfa került kiültetésre, a kerület közterületeire és lakóingatlanjaira, amelyek gyarapítják a kerület zöldvagyont és segítik az egészséges lakókörnyezet fenntartását. Tavaly megkezdődött az önkormányzat erdősítési programja is, melynek távlati célja, hogy a kerület lakosságszámával egyező számú facsemete kerüljön elültetésre.

Az Emma utcai játszótér felújításával és a Lapát utcai játszótér építésével két új helyszínen biztosít az önkormányzat a gyerekek számára modern, egészséges és biztonságos játékteret. A Petényi Salamon János liget fejlesztésének megkezdése a természetes élőhelyek lakosság számára történő bemutatásának alapjait tette le a kerületben. A tervezett rákosszentmihályi csendes park megvalósításával pedig - amelynek beruházás előkészítési munkái a tavalyi évben kezdődtek meg - egy budapesti szinten is egyedülálló tematikus park születhet meg. A tavaly megvalósult Torma Zsófia sétányon igazi növénykülönlegességekkel ismerkedhetnek a kerületiek.

2022-ben tovább növekedett a burkolt utcák száma és a kerületi szennyvízcsatorna ellátottság. Ezek az infrastrukturális fejlesztések hozzájárulnak a levegő porszennyezettségének csökkenéséhez, illetve a talaj szennyvízszennyezésének csökkenéséhez.

MELLÉKLETEK

1. melléklet: Ipari levegőszennyezettségi adatok 2020
2. melléklet: Ipari levegőszennyezettségi adatok 2021
3. melléklet: XVI. kerületet is érintő gépmozgások 2022,
A Budapest, X. kerület Fehér út 10. sz. alatti 1-es sz.
mérőállomás nappali és éjszakai zajterhelési adatai
havi bontásban
4. melléklet: Rákosi úti figyelőkút vízminőség vizsgálati eredménye
2022
5. melléklet: XVI. kerület szelektív hulladékgyűjtési adatai 2022.
6. melléklet: A Csömöri út 2-4. sz. alatti lakossági hulladékgyűjtő
udvarból elszállított hulladékok mennyisége 2022-ben
7. melléklet: XVI. kerületből átvett hulladékok mennyisége 2021-
ben
8. melléklet: XVI. kerületi telephelyeken keletkezett hulladékok
mennyisége 2021-ben
9. melléklet: XVI. kerületi telephelyeken kezelt hulladékok mennyi-
sége 2021-ben
10. melléklet: XVI. kerületi telephelyre átvett hulladékok mennyisé-
ge 2021-ben
11. melléklet: Gyomírtási munkák 2022-ben
12. melléklet: Úthálózati fejlesztések 2022-ben

1. melléklet
Ipari levegőszennyezettségi adatok 2020

LÉGSZENNYEZŐ ANYAGOK 2020.			
Év	Szennyezőanyag kódja	Szennyezőanyag	Pontforrásból származó éves kibocsátás (kg)[ÖSSZEG]
2020	1	Kén-oxidok (SO ₂ és SO ₃) mint SO ₂	189,40kg
2020	2	Szén-monoxid	3430,75kg
2020	3	Nitrogén oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂	6099,08kg
2020	6	Ammónia	528,85kg
2020	7	Szilárd anyag	132,73kg
2020	12	Kénsav-kénsav gőzök (SPECIFIKUS)	8,06kg
2020	16	Sósav és egyéb szervesetlen gáznemű klór vegyületek, kivéve klór és cian-klorid HCl-ként	34,00kg
2020	17	Klór gőz-, gáznemű szervesetlen vegyületei HCl-ként (SPECIFIKUS)	0,02kg
2020	18	Salétromsav	1,22kg
2020	24	Foszforsav	0,00kg
2020	35	Nikkel és nem rákkeltő vegyületei Ni-ként	0,01kg
2020	49	Réz és vegyületei Cu-ként	0,56kg
2020	52	Ólom és szervesetlen vegyületei Pb-ként	0,00kg
2020	75	Króm (VI) vegyértékv vegyületei	0,00kg
2020	84	Ón és vegyületei Sn-ként	0,05kg
2020	104	Pentán	0,09kg
2020	105	Hexán	2,21kg
2020	106	Oktán	0,21kg
2020	109	Heptán	1,56kg
2020	142	Ciklohexán	0,12kg
2020	151	Toluol	261,34kg
2020	152	Xilolok	235,88kg
2020	157	Etil-benzol	43,82kg
2020	158	Metil-etil-benzolok (orto, meta, para)	0,61kg
2020	160	Sztírol	0,00kg
2020	162	Propil-benzol	0,99kg
2020	163	1,2,4,-Trimetil-benzol (Pseudokumulol)	4,24kg
2020	164	Trimetil-benzolok (kivéve pszeudokumulol)	1,44kg
2020	165	Izo-propil-benzol / kumulol; metil-etil-benzol /	2,09kg
2020	216	Triklór-metán / kloroform /	0,16kg
2020	239	Tetraklór-etilén (PER) / perklór-etilén /	0,13kg
2020	300	Metil-alkohol / metanol /	1,52kg
2020	301	Etil-alkohol / etanol /	31,64kg
2020	302	Propil-alkohol	3,95kg
2020	304	Izo-butyl-alkoholok	1,32kg
2020	307	Izo-propil-alkohol	2,99kg
2020	308	Butyl-alkohol (primer-butanol) / butanol-1 /	18,44kg
2020	310	Formaldehid	0,56kg
2020	312	Aceton	632,45kg
2020	313	Metil-etil-ke-ton / 2-butanon /	95,30kg
2020	314	Ecetsav	0,08kg
2020	316	Metil-izobutil-ke-ton / 4-metil-2-pentanon; izobutil-metil-ke-ton /	24,81kg

Budapest XVI. kerület
Környezetállapot jelentés 2022

2020	319	Dietil-éter / éter,etil-éter /	0,00kg
2020	320	Metil-acetát / ecetsav-metil-észter /	11,93kg
2020	321	Etil-acetát / ecetészter; ecetsav-etil-észter /	170,83kg
2020	323	Butil-acetát / ecetsav-butyl-észter /	317,48kg
2020	326	Izo-butyl-acetát	4,70kg
2020	331	Butyl-glikol-acetát	2,37kg
2020	351	Fenol	0,00kg
2020	360	Etilén-glikol-monobutyl-éter / 2-butoxi-etanol;butyl-glikol /	16,68kg
2020	417	Trietil-amin	0,00kg
2020	469	Tetrahidrofurán	0,23kg
2020	500	Benzin mint C, ásványolajból	0,00kg
2020	503	Petróleum	5,04kg
2020	530	Ásványolaj gőzök	0,00kg
2020	584	Fluor gőz vagy -gáznemű szervesetlen vegyületei (HF- ként)	0,08kg
2020	598	Paraffin-szénhidrogének C9-től	4,84kg
2020	618	Di-izobutyl-ke-ton / 2,6-dimetil-heptán-4-on /	0,00kg
2020	622	Dioxán-(1,4) / 1,4-dioxán /	0,00kg
2020	715	Nátrium-hidroxid	44,76kg
2020	729	Butyl-diglikol / dietilén-glikol-monobutiter /	0,04kg
2020	736	Propilén-glikol-monometil-éter / metil-proxitol; 1-metoxi-2-propanol /	30,05kg
2020	999	SZÉN-DIOXID	13349643,94kg
2020	1005	1-metoxi-2-propil-acetát	62,23kg

ÖSSZESEN: 13362107,83kg

2. melléklet
Ipari levegőszennyezettségi adatok 2021

LÉGSZENNYEZŐ ANYAGOK 2021.			
Év	Szennyezőanyag kódja	Szennyezőanyag	Pontforrásból származó éves kibocsátás (kg)[ÖSSZEG]
2021	1	Kén-oxidok (SO ₂ és SO ₃) mint SO ₂	256,969
2021	2	Szén-monoxid	5570,221
2021	3	Nitrogén oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂	8660,357
2021	6	Ammónia	385,034
2021	7	Szilárd anyag	318,898
2021	12	Kénsav-kénsav gőzök (SPECIFIKUS)	36,148
2021	16	Sósav és egyéb szervesetlen gáznemű klór vegyületek, kivéve klór és cian-klorid HCl-ként	8,507
2021	17	Klór gőz-, gáznemű szervesetlen vegyületei HCl-ként (SPECIFIKUS)	0,002
2021	18	Salétromsav	6,304
2021	24	Foszforsav	0,004
2021	35	Nikkel és nem rákkeltő vegyületei Ni-ként	0,722
2021	49	Réz és vegyületei Cu-ként	0,051
2021	52	Ólom és szervesetlen vegyületei Pb-ként	0,002
2021	75	Króm (VI) vegyértékvegyületei	0,005
2021	84	Ón és vegyületei Sn-ként	0,004
2021	104	Pentán	0,099
2021	105	Hexán	9,643
2021	106	Oktán	0,280
2021	109	Heptán	6,463
2021	142	Ciklohexán	0,104
2021	151	Toluol	228,200
2021	152	Xilolok	251,557
2021	157	Etil-benzol	32,879
2021	158	Metil-etil-benzolok (orto, meta, para)	3,380
2021	160	Sztirol	1,943
2021	162	Propil-benzol	0,648
2021	163	1,2,4,-Trimetil-benzol (Pseudokumol)	13,679
2021	164	Trimetil-benzolok (kivéve pszeudokumol)	1,753
2021	165	Izo-propil-benzol / kumol; metil-etil-benzol /	0,899
2021	216	Triklór-metán / kloroform /	0,031
2021	239	Tetraklór-etilén (PER) / perklór-etilén /	0,145
2021	266	Butil-alkohol (szekunder-butanol) / butanol-2 /	2,820
2021	300	Metil-alkohol / metanol /	1,137
2021	301	Etil-alkohol / etanol /	29,639
2021	302	Propil-alkohol	0,051
2021	307	Izo-propil-alkohol	2,335
2021	308	Butil-alkohol (primer-butanol) / butanol-1 /	7,372
2021	310	Formaldehid	1,286
2021	312	Aceton	1064,768

Budapest XVI. kerület
Környezetállapot jelentés 2022

2021	313	Metil-etil-ke-ton / 2-butanon /	163,171
2021	314	Ecetsav	0,119
2021	316	Metil-izobutil-ke-ton / 4-metil-2-pentan-on; izobutil-metil-ke-ton /	47,849
2021	319	Dietil-éter / éter,etil-éter /	0,000
2021	320	Metil-acetát / ecetsav-metil-észter /	0,000
2021	321	Etil-acetát / ecetészter; ecetsav-etil-észter /	92,219
2021	323	Butil-acetát / ecetsav-butil-észter /	502,033
2021	326	Izo-butil-acetát	1,004
2021	331	Butil-glikol-acetát	0,199
2021	351	Fenol	0,000
2021	360	Etilén-glikol-monobutil-éter / 2-butoxi-etanol;butil-glikol /	44,624
2021	363	Etilén-glikol / glikol /	0,013
2021	417	Trietil-amin	0,000
2021	469	Tetrahidrofurán	0,388
2021	500	Benzin mint C, ásványolajból	0,000
2021	503	Petróleum	7,440
2021	530	Ásványolaj gőzök	0,000
2021	584	Fluor gőz vagy -gáznemű szervesetlen vegyületei (HF- ként)	0,046
2021	598	Paraffin-szénhidrogének C9-től	4,010
2021	618	Di-izobutil-ke-ton / 2,6-dimetil-heptán-4-on /	0,000
2021	622	Dioxán-(1,4) / 1,4-dioxán /	0,000
2021	715	Nátrium-hidroxid	4,195
2021	729	Butil-diglikol / dietilén-glikol-monobutiter /	6,342
2021	736	Propilén-glikol-monometil-éter / metil-proxitol; 1-metoxi-2-propanol /	46,856
2021	999	SZÉN-DIOXID	12662901,762
2021	1005	1-metoxi-2-propil-acetát	83,907

ÖSSZESEN: 12680810,516kg

3. melléklet
A XVI. kerületet is érintő gépmozgások 2022

2022.	Nappal (06h-22h között)				Éjszaka (22h-06h között)			
	Felszállás		Leszállás		Felszállás		Leszállás	
	Összesen Bp. felett	XVI. kerületet is érintve	Összesen Bp. felett	XVI. kerületet is érintve	Összesen Bp. felett	XVI. kerületet is érintve	Összesen Bp. felett	XVI. kerületet is érintve
Január	2320	248	377	2	101	9	57	0
Február	1970	164	544	19	64	6	134	0
Március	1931	151	1047	37	86	9	152	0
Április	2575	142	973	39	147	21	112	0
Május	2630	124	1233	79	159	14	65	0
Június	2668	143	1324	101	198	16	99	0
Július	3652	197	564	70	254	14	40	0
Augusztus	3126	212	972	55	195	17	123	1
Szeptember	3316	225	829	314	252	24	143	0
Október	2843	233	1297	0	158	12	243	0
November	1969	162	1377	0	177	11	309	0
December	1737	145	1426	14	166	12	350	0

A Budapest, X. kerület Fehér út 10. sz. alatti 1-es sz. mérőállomás nappali és éjszakai zajterhelési adatai havi bontásban

2022.	Összesített LAeq [dB(A)]		Zajesemény LAeq [dB(A)]		Háttérzaj LAeq [dB(A)]	
	Nappal (06h-22h)	Éjszaka (22h-06h)	Nappal (06h-22h)	Éjszaka (22h-06h)	Nappal (06h-22h)	Éjszaka (22h-06h)
Január	55,9	51,7	52,1	44,3	53,5	50,8
Február	54,9	52,4	52,1	45,8	51,7	51,3
Március	54,0	51,9	51,8	44,9	50,1	51,0
Április	55,8	53,4	53,8	46,4	51,5	52,4
Május	55,7	53,2	53,5	45,4	51,8	52,4
Június	55,2	52,2	53,2	46,1	51,0	51,0
Július	54,4	52,9	52,6	45,5	49,8	52,0
Augusztus	54,7	52,7	53,4	45,8	49,0	51,8
Szeptember	55,8	53,3	53,8	47,8	51,4	51,8
Október	55,6	52,0	53,8	47,5	50,8	50,1
November	55,9	52,2	53,6	49,0	52,1	49,3
December	55,7	54,7	53,2	49,5	52,2	53,1

4. melléklet
Rákosi úti figyelőkút vízminőség vizsgálati eredménye 2022

A kútból akkreditált módon történő mintavételt és laborvizsgálatokat az ELGOSCAR-2000 Kft. környezetanalitikai vizsgáló laboratóriuma (akkreditációs okiratszám: NAH-1-1278/2019) végezte.

A vizsgált komponensek köre és a vizsgálati módszer (szabvány) a következő volt:

Összes alifás szénhidrogén (TPH) ELG-01:2019 (VPH); MSZ 1484-7:2009 (EPH)

3. Laboratóriumi vizsgálat eredménye

A laborvizsgálat eredményét a vonatkozó 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelete (a földtani közeg és a felszín alatti víz szennyezéssel szembeni védelméhez szükséges határértékekről és a szennyezések méréséről) alapján értékeltük ki, kiemelve az esetleges „B” szennyezettségi határérték túllépést.

Szennyező komponens	Mértékegység	„B” szennyezettségi határérték	Vizsgálati eredmény	Értékelés
TPH	µg/l	100	<20	kimutatási határérték alatt

A laboratóriumi vizsgálat mérési eredményét a 2. sz. mellékletében található laborvizsgálati jegyzőkönyv tartalmazza.

A laborvizsgálat eredményét összehasonlítva a vonatkozó rendeletben megadott határértékkel, a vízminta a vizsgált szennyező komponens tekintetében nem lépte túl a megengedett „B” szennyezettségi határértéket. Így megállapítható, hogy a szóban forgó területen 2022. decemberében **a talajvíz a vizsgált komponens tekintetében nem szennyezett.**

5. melléklet
XVI. kerület szelektív hulladékgyűjtési adatai 2022

Budapest XVI. kerület – 2022. évi szelektív hulladékgyűjtése				
Mutatókkal számított éves mennyiségek (tonnában)				
Anyagáram:	Vegyes papír – <u>20 01 01</u>	Kevert csom. hulladék – <u>15 01 06</u>	Üveg (fehér +színes) – <u>15 01 07</u>	ÖSSZESEN:
házhoz menő:	1.166	800	nincs	1.966
gyűjtősziget:	12	11	114	137
intézményi/ gazdálkodó szelektív:	93	38	9	140

6. melléklet
**A Csömöri út 2-4. sz. alatti lakossági hulladékgyűjtő udvarból elszállított
hulladékok mennyisége 2022-ben**

A Csömöri út 2-4. szám alatti lakossági hulladékgyűjtő udvarból 2022-ben összesen 332 tonna szelektív hulladék került elszállításra kezelőkhöz. Tételesen felsorolva az alábbiak mennyiségek voltak (anyagáram – HAK kód – **súly**):

Vegyes papír – <u>20 01 01</u> :	83.824 kg
Hullámkarton – <u>15 01 01</u> :	1.265 kg
Fehér üveg – <u>15 01 07</u> :	20.254 kg
Színes üveg – <u>15 01 07</u> :	16.015 kg
Hungarocell – <u>15 01 02</u> :	5.200 kg
Kevert csom. hulladék – <u>15 01 06</u> :	15.343 kg
Szárazelem – <u>20 01 33*</u> :	1.326 kg
Ólomakkumulátor – <u>16 06 01*</u> :	825 kg
Elektromos hulladék – <u>20 01 36</u> :	89.343 kg
Étolaj hulladék – <u>20 01 25</u> :	6.363 kg
Étolaj csom. hulladék – <u>15 01 02</u> :	343 kg
Fáradt olaj hulladék – <u>13 02 05*</u> :	3.112 kg
Veszélyes anyaggal szennyezett csom. hull. – <u>15 01 10*</u> :	354 kg
Elhasznált fénycső – <u>20 01 21*</u> :	822 kg
Tűzveszélyes festék – <u>20 01 27*</u> :	8.222 kg
Nem tűzveszélyes festék – <u>20 01 28</u> :	34.360 kg
Szóróspray hulladék – <u>15 01 11*</u> :	306 kg
Fékfolyadék hulladék – <u>16 01 13*</u> :	41 kg
Növényvédő szer – <u>20 01 19*</u> :	279 kg
Fagyálló folyadék hull. – <u>16 01 14*</u> :	336 kg
Hulladékká vált toner – <u>08 03 17*</u> :	544 kg
Gumiabroncs hulladék – <u>16 01 03</u> :	43.320 kg

7. melléklet
XVI. kerületből átvett hulladékok mennyisége 2021-ben

Hulladék kód	Hulladék megnevezés	Veszélyes?	Mennyiség [kg]
020108	veszélyes anyagokat tartalmazó, agrokémiai hulladék	igen	294
020109	agrokémiai hulladék, amely különbözik a 02 01 08-tól	nem	550
020204	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap	nem	6160
020304	fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyag	nem	34100
020601	fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyag	nem	4558
030104	veszélyes anyagokat tartalmazó fűrészpor, faforgács, darabos eselék, fa, forgácslap és furnér	igen	363
030105	fűrészpor, faforgács, darabos eselék, fa, forgácslap és furnér, amely különbözik a 03 01 04-től	nem	12530
040108	krómot tartalmazó cserzett bőrhulladék (kék hasíték, forgács, apríték, csiszolási por)	nem	1115
040219	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	igen	8287
050103	tartályfenék iszap	igen	2240
060106	egyéb sav	igen	9437
060204	nátrium- és kálium-hidroxid	igen	202
060205	egyéb lúg	igen	2110
060313	nehézfémeket tartalmazó szilárd sók és oldataik	igen	19287
060314	szilárd sók és oldataik, amelyek különböznek a 06 03 11-től és a 06 03 13-tól	nem	230
060405	más nehézfémeket tartalmazó hulladék	igen	2760
070103	halogéntartalmú szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg	igen	2017
070104	egyéb szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg	igen	10054
070213	hulladék műanyag	nem	23387
070214	veszélyes anyagokat tartalmazó adalékanyag hulladék	igen	1669
070301	vizes mosófolyadék és anyalúg	igen	2000
070304	egyéb szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg	igen	2700
070310	egyéb szűrőpogácsák, kimerült felítató anyagok (abszorbensek)	igen	3120
070413	veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd hulladék	igen	921
070501	vizes mosófolyadék és anyalúg	igen	41757
070503	halogéntartalmú szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg	igen	1428
070510	egyéb szűrőpogácsák, felítató anyagok (abszorbensek)	igen	1740
070513	veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd hulladék	igen	107469
070601	vizes mosófolyadék és anyalúg	igen	4000
070603	halogéntartalmú szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg	igen	42925

Budapest XVI. kerület
Környezetállapot jelentés 2022

070611	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	igen	1150
070703	halogéntartalmú szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg	igen	3986
070704	egyéb szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg	igen	49264
070799	közelebbről meg nem határozott hulladék	nem	670
080111	szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- és lakk-hulladék	igen	106786
080112	festék- vagy lakk-hulladék, amely különbözik a 08 01 11-től	nem	9240
080113	szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- és lakk-iszap	igen	46646
080115	szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó festék és lakk tartalmú vizes iszap	igen	2400
080117	festékek és lakkok eltávolításából származó, szerves oldószereket vagy egyéb veszélyes anyagokat tartalmazó hulladék	igen	70
080201	por alapú bevonatok hulladéka	nem	4412
080312	veszélyes anyagokat tartalmazó nyomdafesték hulladék	igen	10270
080317	veszélyes anyagokat tartalmazó, hulladékká vált toner	igen	19541
080409	szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok hulladéka	igen	56580
080410	ragasztók, tömítőanyagok hulladéka, amely különbözik a 08 04 09-től	nem	5386
080415	szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat, valamint ragasztókat, tömítőanyagokat tartalmazó vizes folyékony hulladék	igen	672
080501	hulladék izocianátok	igen	14635
090101	vizes alapú előhívó- és aktiváló oldat	igen	32459
090102	vizes alapú ofszetlemez előhívó oldat	igen	30394
090104	rögzítő (fixír) oldat	igen	40
090106	fényképészeti hulladék képződés telephelyén történő kezeléséből származó ezüsttartalmú hulladék	igen	827
090108	ezüstöt vagy ezüstvegyületeket nem tartalmazó fotófilm és -papír	nem	507
101112	üveghulladék, amely különbözik a 10 11 11-től	nem	165870
110105	reve eltávolítására használt sav	igen	28540
110108	foszfátózásból származó iszap	igen	1080
110109	veszélyes anyagokat tartalmazó iszap és szűrőpogácsa	igen	3321
110111	veszélyes anyagokat tartalmazó öblítő- és mosóvíz	igen	52640
110113	veszélyes anyagokat tartalmazó zsírtalanítási hulladék	igen	390
110198	veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb hulladék	igen	80
110301	cianid tartalmú hulladék	igen	9830
120101	vasfém részek és esztergaforgács	nem	72196
120102	vasfém részek és por	nem	1723

Budapest XVI. kerület
Környezetállapot jelentés 2022

120103	nemvas fém reszelék és esztergaforgács	nem	7757
120109	halogénmentes hűtő-kenő emulzió és oldat	igen	32713
120112	elhasznált viasz és zsír	igen	1050
120114	veszélyes anyagokat tartalmazó, gépi megmunkálás során képződő iszap	igen	247
120116	veszélyes anyagokat tartalmazó homokfúvatási hulladék	igen	50563
120117	homokfúvatási hulladék, amely különbözik a 12 01 16-tól	nem	144880
120120	veszélyes anyagokat tartalmazó elhasznált csiszolóanyagok és eszköz	igen	29717
120121	elhasznált csiszolóanyagok és eszköz, amelyek különböznek a 12 01 20-tól	nem	2440
120199	közelebbről meg nem határozott hulladék	nem	1506
130110	klórozott szerves vegyületeket nem tartalmazó ásványolaj alapú hidraulikaolaj	igen	661
130113	egyéb hidraulikaolaj	igen	220
130205	ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolaj	igen	190038
130208	egyéb motor-, hajtómű- és kenőolaj	igen	370
130501	homokfogóból és olaj-víz szeparátorokból származó szilárd anyag	igen	4360
130502	olaj-víz szeparátorokból származó iszap	igen	107046
130507	olaj-víz szeparátorokból származó olajat tartalmazó víz	igen	28275
130508	homokfogóból és olaj-víz szeparátorokból származó hulladékok keveréke	igen	52320
130703	egyéb üzemanyagok (ideértve a keverékeket is)	igen	1075
140601	klór-fluor-szénhidrogén, HCFC, HFC	igen	74
140602	egyéb halogénezett oldószer és oldószer keverék	igen	723
140603	egyéb oldószer és oldószer keverék	igen	55016
150101	papír és karton csomagolási hulladék	nem	573994
150102	műanyag csomagolási hulladék	nem	259107
150103	fa csomagolási hulladék	nem	81563
150104	fém csomagolási hulladék	nem	8179
150105	vegyes összetételű kompozit csomagolási hulladék	nem	7680
150106	egyéb, kevert csomagolási hulladék	nem	454616
150107	üveg csomagolási hulladék	nem	49905
150110	veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék	igen	432768
150111	veszélyes, szilárd porózus mátrixot (pl. azbesztet) tartalmazó fémből készült csomagolási hulladék, ideértve a kiürült hajtógázos palackokat	igen	11448
150202	veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebbről meg nem határozott olajsűrőket), törlőkendők, védőruházat	igen	209810
150203	abszorbensek, szűrőanyagok, törlőkendők, védőruházat, amely különbözik a 15 02 02-től	nem	80687
160103	hulladékká vált gumiabroncsok	nem	203727
160104	hulladékká vált gépjármű	igen	52495
160106	hulladékká vált gépjármű, amely nem tartalmaz sem folyadékot, sem más veszélyes összetevőt	nem	8170

Budapest XVI. kerület
Környezetállapot jelentés 2022

160107	olajsűrű	igen	13597
160111	azbesztet tartalmazó sűrűlódó-betét	igen	4
160112	sűrűlódó-betét, amely különbözik a 16 01 11-től	nem	10980
160114	veszélyes anyagokat tartalmazó fagyálló folyadék	igen	18905
160117	vasfémek	nem	21811
160118	nemvas fémek	nem	172
160119	műanyagok	nem	36784
160120	üveg	nem	21315
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	14865
160122	közelebbről meg nem határozott alkatrészek	nem	8780
160210	PCB-t tartalmazó vagy azzal szennyezett, használatból kivont berendezés, amely különbözik a 16 02 09-től	igen	220
160213	veszélyes anyagokat tartalmazó kiselejtezett berendezés, amely különbözik a 16 02 09-től 16 02 12-ig terjedő hulladéktípusoktól	igen	505
160214	kiselejtezett berendezés, amely különbözik a 16 02 09-től 16 02 13-ig terjedő hulladéktípusoktól	nem	13071
160215	kiselejtezett berendezésből eltávolított veszélyes anyag	igen	770
160216	kiselejtezett berendezésből eltávolított anyag, amely különbözik a 16 02 15-től	nem	8849
160303	veszélyes anyagokat tartalmazó szerves hulladék	igen	4567
160304	szerves hulladék, amely különbözik a 16 03 03-tól	nem	14950
160305	veszélyes anyagokat tartalmazó szerves hulladék	igen	122067
160306	szerves hulladék, amely különbözik a 16 03 05-től	nem	12840
160506	veszélyes anyagokból álló vagy azokkal szennyezett laboratóriumi vegyszerek, ideértve a laboratóriumi vegyszerek keverékeit is	igen	9185
160601	ólomakkumulátorok	igen	507453
160602	nikkel-kadmium elemek	igen	10
160605	egyéb elemek és akkumulátorok	nem	1024
160801	arany, ezüst, rénium, ródium, palládium, irídium vagy platina tartalmú elhasznált katalizátorok (kivéve a 16 08 07)	nem	1192
160902	kromátok pl. kálium-kromát, kálium- vagy nátrium-dikromát	igen	2
160903	peroxidok pl. hidrogén-peroxid	igen	135
161001	veszélyes anyagokat tartalmazó vizes folyékony hulladék	igen	63513
161003	veszélyes anyagokat tartalmazó vizes tömény oldatok	igen	415
170101	beton	nem	7936902
170103	cserép és kerámia	nem	24850
170107	beton, téglá, cserép és kerámia frakció vagy azok keveréke, amely különbözik a 17 01 06-tól	nem	38447774
170201	fa	nem	312890
170202	üveg	nem	4915
170203	műanyag	nem	3683

Budapest XVI. kerület
Környezetállapot jelentés 2022

170204	veszélyes anyagokat tartalmazó vagy azzal szennyezett üveg, műanyag, fa	igen	30795
170302	bitumen keverék, amely különbözik a 17 03 01-től	nem	258720
170303	szénkátrány és kátránytermék	igen	21159
170401	vörösréz, bronz, sárgaréz	nem	115064
170402	alumínium	nem	269406
170403	ólom	nem	4238
170404	cink	nem	29766
170405	vas és acél	nem	4897538
170406	ón	nem	173
170407	fémkeverék	nem	10809
170409	veszélyes anyagokkal szennyezett fémhulladék	igen	793
170411	kábel, amely különbözik a 17 04 10-től	nem	19887
170503	veszélyes anyagokat tartalmazó föld és kövek	igen	9570
170504	föld és kövek, amelyek különböznek a 17 05 03-tól	nem	52661091
170601	azbeszttartalmú szigetelőanyag	igen	60
170603	egyéb szigetelőanyag, amely veszélyes anyagból áll vagy azokat tartalmaz	igen	28713
170604	szigetelő anyag, amely különbözik a 17 06 01 és a 17 06 03-tól	nem	17890
170605	azbesztet tartalmazó építőanyag	igen	129798
170903	veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb építési-bontási hulladék (ideértve a kevert hulladékot is)	igen	1920
170904	kevert építési-bontási hulladék, amely különbözik a 17 09 01-től, a 17 09 02-től és a 17 09 03-tól	nem	6855787
180103	egyéb hulladék, amelynek gyűjtése és ártalmatlanítása speciális követelményekhez kötött a fertőzések elkerülése érdekében	igen	16351
180104	hulladék, amelynek gyűjtése és ártalmatlanítása nem kötött speciális követelményekhez a fertőzések elkerülése érdekében (pl. kötszerek, gipszkötés, rongyok, eldobható ruházat, pelenkák)	nem	224
180108	citotoxikus és citosztatikus gyógyszer	igen	1407
180202	egyéb hulladék, amelynek gyűjtése és ártalmatlanítása speciális követelményekhez kötött a fertőzések elkerülése érdekében	igen	260
190809	olaj-víz elválasztásból származó, étolajból és zsírból eredő zsír-olaj keverék	nem	8400
190813	ipari szennyvíz egyéb kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	igen	122168
190814	ipari szennyvíz egyéb kezeléséből származó iszap, amely különbözik a 19 08 13-tól	nem	87580
190905	telítődött vagy kimerült ioncserélő gyanták	nem	377
191204	műanyag és gumi	nem	2151
200101	papír és karton	nem	640400
200102	üveg	nem	910
200110	ruhanemű	nem	2195
200111	textíliák	nem	85620
200113	oldószerek	igen	625
200115	lúgok	igen	50
200119	növényvédő szer	igen	4773
200121	fénycsővek és egyéb higanytartalmú hulladék	igen	5844

Budapest XVI. kerület
Környezetállapot jelentés 2022

200123	klór-fluor-szénhidrogént tartalmazó kiselejtezett berendezés	igen	447
200125	étolaj és zsír	nem	240491
200127	veszélyes anyagokat tartalmazó festékek, tinták, ragasztók és gyanták	igen	89562
200128	festékek, tinták, ragasztók és gyanták, amelyek különböznek a 20 01 27-től	nem	94656
200129	veszélyes anyagokat tartalmazó mosószer	igen	18897
200130	mosószerek, amelyek különböznek a 20 01 29-től	nem	1823
200131	citotoxikus és citosztatikus gyógyszerek	igen	11765
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	4232
200135	veszélyes anyagokat tartalmazó, kiselejtezett elektromos és elektronikus berendezések, amelyek különböznek a 20 01 21-től és a 20 01 23-tól	igen	120341
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	90334
200138	fa, amely különbözik a 20 01 37-től	nem	1000
200139	műanyagok	nem	64631
200140	fémek	nem	362318
200201	biológiailag lebomló hulladék	nem	9917700
200203	egyéb, biológiailag lebonthatatlan hulladék	nem	123254
200301	egyéb települési hulladék, ideértve a vegyes települési hulladékot is	nem	1836843
200302	piacokon képződő hulladék	nem	39380
200307	lomhulladék	nem	2714405

8. melléklet

XVI. kerületi telephelyeken keletkezett hulladékok mennyisége 2021-ben

Hulladék kód	Hulladék megnevezés	Veszélyes?	Képződött mennyiség [kg]
020204	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap	nem	6160
020304	fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyag	nem	2320
020601	fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyag	nem	69
030105	fűrészpor, faforgács, darabos eselék, fa, forgácslap és furnér, amely különbözik a 03 01 04-től	nem	4740
050103	tartályfenék iszap	igen	2240
060106	egyéb sav	igen	877
060204	nátrium- és kálium-hidroxid	igen	202
060313	nehézfémeket tartalmazó szilárd sók és oldataik	igen	16087
060314	szilárd sók és oldataik, amelyek különböznek a 06 03 11-től és a 06 03 13-tól	nem	230
070213	hulladék műanyag	nem	2787
070501	vizes mosófolyadék és anyalúg	igen	6856
070504	egyéb szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg	igen	3395
070513	veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd hulladék	igen	60974
070799	közelebbről meg nem határozott hulladék	nem	760
080111	szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- és lakk-hulladék	igen	4866
080112	festék- vagy lakk-hulladék, amely különbözik a 08 01 11-től	nem	6820
080113	szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- és lakk-iszap	igen	124
080117	festékek és lakkok eltávolításából származó, szerves oldószereket vagy egyéb veszélyes anyagokat tartalmazó hulladék	igen	70
080119	szerves oldószereket, valamint más veszélyes anyagokat tartalmazó festék vagy lakk tartalmú vizes szuszpenziók	igen	29
080312	veszélyes anyagokat tartalmazó nyomdafesték hulladék	igen	450
080317	veszélyes anyagokat tartalmazó, hulladékká vált toner	igen	73
080409	szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok hulladéka	igen	631
090101	vizes alapú előhívó- és aktiváló oldat	igen	25
090102	vizes alapú ofszetlemezzel előhívó oldat	igen	1831
090104	rögzítő (fixír) oldat	igen	33
090106	fényképezési hulladék képződés telephelyén történő kezeléséből származó ezüsttartalmú hulladék	igen	827
090108	ezüstöt vagy ezüstvegyületeket nem tartalmazó fotófilm és -papír	nem	507
110105	reve eltávolítására használt sav	igen	2815
110109	veszélyes anyagokat tartalmazó iszap és szűrőpogácsa	igen	3016
110111	veszélyes anyagokat tartalmazó öblítő- és mosóvíz	igen	52640
110301	cianid tartalmú hulladék	igen	9830
120101	vasfém részek és esztergaforgács	nem	52266
120102	vasfém részek és por	nem	1723

Budapest XVI. kerület
Környezetállapot jelentés 2022

120103	nemvas fém reszelék és esztergaforgács	nem	685
120109	halogénmentes hűtő-kenő emulzió és oldat	igen	6367
120114	veszélyes anyagokat tartalmazó, gépi megmunkálás során képződő iszap	igen	279
120116	veszélyes anyagokat tartalmazó homokfúvatási hulladék	igen	10973
120120	veszélyes anyagokat tartalmazó elhasznált csiszolóanyagok és eszköz	igen	187
120121	elhasznált csiszolóanyagok és eszköz, amelyek különböznek a 12 01 20-tól	nem	413
120199	közelebbről meg nem határozott hulladék	nem	14773
130205	ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolaj	igen	59774
130501	homokfogóból és olaj-víz szeparátorokból származó szilárd anyag	igen	4360
130502	olaj-víz szeparátorokból származó iszap	igen	89240
130507	olaj-víz szeparátorokból származó olajat tartalmazó víz	igen	6030
130508	homokfogóból és olaj-víz szeparátorokból származó hulladékok keveréke	igen	86490
130703	egyéb üzemanyagok (ideértve a keverékeket is)	igen	1080
140601	klór-fluor-szénhidrogén, HCFC, HFC	igen	71
140603	egyéb oldószer és oldószer keverék	igen	4486
150101	papír és karton csomagolási hulladék	nem	472829
150102	műanyag csomagolási hulladék	nem	171028
150103	fa csomagolási hulladék	nem	17763
150104	fém csomagolási hulladék	nem	8
150106	egyéb, kevert csomagolási hulladék	nem	28563
150107	üveg csomagolási hulladék	nem	15098
150110	veszélyes anyagokat maradákként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék	igen	176436
150111	veszélyes, szilárd porózus mátrixot (pl. azbesztet) tartalmazó fémből készült csomagolási hulladék, ideértve a kiürült hajtógázos palackokat	igen	652
150202	veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebbről meg nem határozott olajsűrőket), törlőkendők, védőruházat	igen	16129
150203	abszorbensek, szűrőanyagok, törlőkendők, védőruházat, amely különbözik a 15 02 02-től	nem	1707
160103	hulladékká vált gumiabroncsok	nem	27752
160107	olajsűrő	igen	7894
160112	súrlódó-betét, amely különbözik a 16 01 11-től	nem	1700
160114	veszélyes anyagokat tartalmazó fagyálló folyadék	igen	2390
160117	vasfémek	nem	141195
160119	műanyagok	nem	12530
160120	üveg	nem	7170
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	14093
160122	közelebbről meg nem határozott alkatrészek	nem	7750
160210	PCB-t tartalmazó vagy azzal szennyezett, használatból kivont berendezés, amely különbözik a 16 02 09-től	igen	220

Budapest XVI. kerület
Környezetállapot jelentés 2022

160213	veszélyes anyagokat tartalmazó kiselejtezett berendezés, amely különbözik a 16 02 09-től 16 02 12-ig terjedő hulladéktípusoktól	igen	505
160214	kiselejtezett berendezés, amely különbözik a 16 02 09-től 16 02 13-ig terjedő hulladéktípusoktól	nem	9041
160215	kiselejtezett berendezésből eltávolított veszélyes anyag	igen	923
160216	kiselejtezett berendezésből eltávolított anyag, amely különbözik a 16 02 15-től	nem	4771
160303	veszélyes anyagokat tartalmazó szerves hulladék	igen	1
160304	szerves hulladék, amely különbözik a 16 03 03-tól	nem	7890
160305	veszélyes anyagokat tartalmazó szerves hulladék	igen	505
160506	veszélyes anyagokból álló vagy azokkal szennyezett laboratóriumi vegyszerek, ideértve a laboratóriumi vegyszerek keverékeit is	igen	191
160601	ólomakkumulátorok	igen	37957
160602	nikkel-kadmium elemek	igen	10
160902	kromátok pl. kálium-kromát, kálium- vagy nátrium-dikromát	igen	2
161001	veszélyes anyagokat tartalmazó vizes folyékony hulladék	igen	19640
170101	beton	nem	5578640
170103	cserép és kerámia	nem	240000
170107	beton, téglák, cserép és kerámia frakció vagy azok keveréke, amely különbözik a 17 01 06-tól	nem	37126910
170201	fa	nem	265760
170202	üveg	nem	4910
170204	veszélyes anyagokat tartalmazó vagy azzal szennyezett üveg, műanyag, fa	igen	30235
170302	bitumen keverék, amely különbözik a 17 03 01-től	nem	229620
170401	vörösréz, bronz, sárgaréz	nem	7168
170402	alumínium	nem	40928
170404	cink	nem	943
170405	vas és acél	nem	571509
170407	fémkeverék	nem	1336
170411	kábel, amely különbözik a 17 04 10-től	nem	284
170504	föld és kövek, amelyek különböznek a 17 05 03-tól	nem	89561342
170603	egyéb szigetelőanyag, amely veszélyes anyagból áll vagy azokat tartalmaz	igen	740
170604	szigetelő anyag, amely különbözik a 17 06 01 és a 17 06 03-tól	nem	1880
170904	kevert építési-bontási hulladék, amely különbözik a 17 09 01-től, a 17 09 02-től és a 17 09 03-tól	nem	5054137
180103	egyéb hulladék, amelynek gyűjtése és ártalmatlanítása speciális követelményekhez kötött a fertőzések elkerülése érdekében	igen	13491
180108	citotoxikus és citosztatikus gyógyszer	igen	484
190809	olaj-víz elválasztásból származó, étolajból és zsírból eredő zsír-olaj keverék	nem	2020
190814	ipari szennyvíz egyéb kezeléséből származó iszap, amely különbözik a 19 08 13-tól	nem	92000
191204	műanyag és gumi	nem	531
200101	papír és karton	nem	347715

Budapest XVI. kerület
Környezetállapot jelentés 2022

200110	ruhanemű	nem	25
200121	fénycsővek és egyéb higanytartalmú hulladék	igen	677
200125	étolaj és zsír	nem	366
200127	veszélyes anyagokat tartalmazó festékek, tinták, ragasztók és gyanták	igen	4066
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	114
200135	veszélyes anyagokat tartalmazó, kiselejtezett elektromos és elektronikus berendezések, amelyek különböznek a 20 01 21-től és a 20 01 23-tól	igen	11351
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	1009
200139	műanyagok	nem	14742
200140	fémek	nem	4500
200201	biológiailag lebomló hulladék	nem	76390
200203	egyéb, biológiailag lebonthatatlan hulladék	nem	97780
200307	lomhulladék	nem	607950
200399	közelebbről meg nem határozott lakossági hulladék	nem	280

9. melléklet
XVI. kerületi telephelyeken kezelt hulladékok mennyisége 2021-ben

Hulladék kód	Hulladék megnevezés	Veszélyes?	Kezelt mennyiség [kg][ÖSSZEG]
020110	fémhulladék	nem	14773
020304	fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyag	nem	3858
060101	kénsav és kénessav	igen	42
060102	sósav	igen	24
060106	egyéb sav	igen	515
060204	nátrium- és kálium-hidroxid	igen	4
060311	cianid tartalmú szilárd sók és oldatok	igen	6
060404	higanytartalmú hulladék	igen	87
070701	vizes mosófolyadék és anyalúg	igen	75
080117	festékek és lakkok eltávolításából származó, szerves oldószereket vagy egyéb veszélyes anyagokat tartalmazó hulladék	igen	1380
080317	veszélyes anyagokat tartalmazó, hulladékká vált toner	igen	23640
080410	ragasztók, tömítőanyagok hulladéka, amely különbözik a 08 04 09-től	nem	1160
120105	gyalulásból és esztergálásból származó műanyag forgács	nem	666
120118	olajat tartalmazó fémiszap (csiszolás, hónolás, lappolás iszapja)	igen	827
120120	veszélyes anyagokat tartalmazó elhasznált csiszolóanyagok és eszköz	igen	1960
130205	ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolaj	igen	1460
130502	olaj-víz szeparátorokból származó iszap	igen	337
130701	tüzelőolaj és dízelolaj	igen	381
150101	papír és karton csomagolási hulladék	nem	3750
150110	veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék	igen	106972
150202	veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebbről meg nem határozott olajsűrőket), törlőkendők, védőruházat	igen	23566
160103	hulladékká vált gumiabroncsok	nem	4860
160117	vasfémek	nem	1520
160119	műanyagok	nem	3180
160120	üveg	nem	1660
160122	közelebbről meg nem határozott alkatrészek	nem	995
160304	szervetlen hulladék, amely különbözik a 16 03 03-tól	nem	8193
160305	veszélyes anyagokat tartalmazó szerves hulladék	igen	7200
160306	szerves hulladék, amely különbözik a 16 03 05-től	nem	5351
160506	veszélyes anyagokból álló vagy azokkal szennyezett laboratóriumi vegyszerek, ideértve a laboratóriumi vegyszerek keverékeit is	igen	800
160708	olajat tartalmazó hulladék	igen	603
170101	beton	nem	6040000

Budapest XVI. kerület
Környezetállapot jelentés 2022

170107	beton, téglá, cserép és kerámia frakció vagy azok keveréke, amely különbözik a 17 01 06-tól	nem	60000
170405	vas és acél	nem	580
170409	veszélyes anyagokkal szennyezett fémhulladék	igen	238
170411	kábel, amely különbözik a 17 04 10-től	nem	266
170604	szigetelő anyag, amely különbözik a 17 06 01 és a 17 06 03-tól	nem	380
170904	kevert építési-bontási hulladék, amely különbözik a 17 09 01-től, a 17 09 02-től és a 17 09 03-tól	nem	43268346
200114	savak	igen	2300
200128	festékek, tinták, ragasztók és gyanták, amelyek különböznek a 20 01 27-től	nem	1060
200135	veszélyes anyagokat tartalmazó, kiselejtezett elektromos és elektronikus berendezések, amelyek különböznek a 20 01 21-től és a 20 01 23-tól	igen	6880
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	14910

10. melléklet
XVI. kerületi telephelyre átvett hulladékok mennyisége 2021-ben

Hulladék kód	Hulladék megnevezés	Veszélyes?	Mennyiség [kg][ÖSSZEG]
020108	veszélyes anyagokat tartalmazó, agrokémiai hulladék	igen	483
020109	agrokémiai hulladék, amely különbözik a 02 01 08-tól	nem	550
020304	fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyag	nem	31938
030104	veszélyes anyagokat tartalmazó fűrészpor, faforgács, darabos eselék, fa, forgácslap és furnér	igen	2046
040108	krómot tartalmazó cserzett bőrhulladék (kék hasíték, forgács, apríték, csiszolási por)	nem	1647
040219	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	igen	9440
060101	kénsav és kénessav	igen	22
060102	sósav	igen	24
060106	egyéb sav	igen	5190
060204	nátrium- és kálium-hidroxid	igen	1
060205	egyéb lúg	igen	4554
060311	cianid tartalmú szilárd sók és oldatok	igen	1
060314	szilárd sók és oldatai, amelyek különböznek a 06 03 11-től és a 06 03 13-tól	nem	577
060405	más nehézfémeket tartalmazó hulladék	igen	4684
061301	szervetlen növényvédő szerek, faanyagvédő szerek és egyéb biocidok	igen	313
070103	halogéntartalmú szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg	igen	1462
070104	egyéb szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg	igen	9185
070204	egyéb szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg	igen	75
070213	hulladék műanyag	nem	23312
070214	veszélyes anyagokat tartalmazó adalékanyag hulladék	igen	3484
070301	vizes mosófolyadék és anyalúg	igen	2000
070304	egyéb szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg	igen	2700
070310	egyéb szűrőpogácsák, kimerült felitató anyagok (abszorbensek)	igen	3120
070413	veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd hulladék	igen	722
070513	veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd hulladék	igen	228
070601	vizes mosófolyadék és anyalúg	igen	3554
070603	halogéntartalmú szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg	igen	42543
070611	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	igen	1150
070701	vizes mosófolyadék és anyalúg	igen	75
070703	halogéntartalmú szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg	igen	5451
070704	egyéb szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg	igen	49538
070799	közelebbről meg nem határozott hulladék	nem	396
080111	szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- és lakk-hulladék	igen	107644
080112	festék- vagy lakk-hulladék, amely különbözik a 08 01 11-től	nem	2510

Budapest XVI. kerület
Környezetállapot jelentés 2022

080113	szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- és lakk-iszap	igen	34987
080115	szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó festék és lakk tartalmú vizes iszap	igen	2400
080117	festékek és lakkok eltávolításából származó, szerves oldószereket vagy egyéb veszélyes anyagokat tartalmazó hulladék	igen	1381
080201	por alapú bevonatok hulladéka	nem	3679
080312	veszélyes anyagokat tartalmazó nyomdafesték hulladék	igen	13309
080317	veszélyes anyagokat tartalmazó, hulladékká vált toner	igen	44133
080409	szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok hulladéka	igen	55761
080410	ragasztók, tömítőanyagok hulladéka, amely különbözik a 08 04 09-től	nem	7820
080413	szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok vizes iszapja	igen	140
080501	hulladék izocianátok	igen	14805
090101	vizes alapú előhívó- és aktiváló oldat	igen	32063
090102	vizes alapú ofszetlemez előhívó oldat	igen	27020
090104	rögztítő (fixír) oldat	igen	712
100104	olajtüzelés pernyéje és kazánpora	igen	40
100908	fémöntésre használt öntőmag és forma, amely különbözik a 10 09 07-től	nem	80
110105	reve eltávolítására használt sav	igen	23227
110108	foszfátózásból származó iszap	igen	1448
110109	veszélyes anyagokat tartalmazó iszap és szűrőpogácsa	igen	725
110111	veszélyes anyagokat tartalmazó öblítő- és mosóvíz	igen	720
110113	veszélyes anyagokat tartalmazó zsírtalanítási hulladék	igen	1188
110198	veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb hulladék	igen	256
120101	vasfém részek és esztergaforgács	nem	534
120102	vasfém részek és por	nem	3326
120103	nemvas fém reszelék és esztergaforgács	nem	91
120104	nemvas fém részek és por	nem	205
120105	gyalulásból és esztergálásból származó műanyag forgács	nem	843
120109	halogénmentes hűtő-kenő emulzió és oldat	igen	22888
120112	elhasznált viasz és zsír	igen	754
120113	hegesztési hulladék	nem	181
120114	veszélyes anyagokat tartalmazó, gépi megmunkálás során képződő iszap	igen	1223
120116	veszélyes anyagokat tartalmazó homokfúvatási hulladék	igen	39500
120117	homokfúvatási hulladék, amely különbözik a 12 01 16-tól	nem	140644
120118	olajat tartalmazó fémszap (csiszolás, hónolás, lappolás iszapja)	igen	827
120120	veszélyes anyagokat tartalmazó elhasznált csiszolóanyagok és eszköz	igen	19482
120121	elhasznált csiszolóanyagok és eszköz, amelyek különböznek a 12 01 20-tól	nem	1202
120199	közelebbről meg nem határozott hulladék	nem	483032
130110	klórozott szerves vegyületeket nem tartalmazó ásványolaj alapú hidraulikaolaj	igen	555
130205	ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolaj	igen	84546

Budapest XVI. kerület
Környezetállapot jelentés 2022

130208	egyéb motor-, hajtómű- és kenőolaj	igen	260
130502	olaj-víz szeparátorokból származó iszap	igen	15867
130507	olaj-víz szeparátorokból származó olajat tartalmazó víz	igen	20423
130508	homokfogóból és olaj-víz szeparátorokból származó hulladékok keveréke	igen	2650
130701	tüzelőolaj és dízelolaj	igen	381
130899	közelebbről meg nem határozott hulladék	igen	2000
140602	egyéb halogénezett oldószer és oldószer keverék	igen	108
140603	egyéb oldószer és oldószer keverék	igen	58786
150101	papír és karton csomagolási hulladék	nem	95800
150102	műanyag csomagolási hulladék	nem	53795
150103	fa csomagolási hulladék	nem	11764
150105	vegyes összetételű kompozit csomagolási hulladék	nem	3160
150106	egyéb, kevert csomagolási hulladék	nem	13050
150107	üveg csomagolási hulladék	nem	31489
150110	veszélyes anyagokat maradványként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék	igen	287148
150111	veszélyes, szilárd porózus mátrixot (pl. azbesztet) tartalmazó fémből készült csomagolási hulladék, ideértve a kiürült hajtógázos palackokat	igen	11194
150202	veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebbről meg nem határozott olajszűrőket), törlőkendők, védőruházat	igen	227631
150203	abszorbensek, szűrőanyagok, törlőkendők, védőruházat, amely különbözik a 15 02 02-től	nem	61010
160103	hulladékká vált gumiabroncsok	nem	54205
160107	olajszűrő	igen	2526
160112	súrlódó-betét, amely különbözik a 16 01 11-től	nem	6889
160114	veszélyes anyagokat tartalmazó fagyálló folyadék	igen	19905
160117	vasfémek	nem	3963
160119	műanyagok	nem	40878
160120	üveg	nem	15568
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	317
160122	közelebbről meg nem határozott alkatrészek	nem	995
160213	veszélyes anyagokat tartalmazó kiselejtezett berendezés, amely különbözik a 16 02 09-től 16 02 12-ig terjedő hulladéktípusoktól	igen	72
160214	kiselejtezett berendezés, amely különbözik a 16 02 09-től 16 02 13-ig terjedő hulladéktípusoktól	nem	4574
160303	veszélyes anyagokat tartalmazó szerves hulladék	igen	9352
160304	szerves hulladék, amely különbözik a 16 03 03-tól	nem	13142
160305	veszélyes anyagokat tartalmazó szerves hulladék	igen	131103
160306	szerves hulladék, amely különbözik a 16 03 05-től	nem	17046
160506	veszélyes anyagokból álló vagy azokkal szennyezett laboratóriumi vegyszerek, ideértve a laboratóriumi vegyszerek keverékeit is	igen	8462
160508	használatból kivont, veszélyes anyagokból álló vagy azokkal szennyezett szerves vegyszerek	igen	130
160509	használatból kivont vegyszerek, amelyek különböznek a 16 05 06-tól, a 16 05 07-től vagy a 16 05 08-tól	nem	37

Budapest XVI. kerület
Környezetállapot jelentés 2022

160601	ólomakkumulátorok	igen	4410
160602	nikkel-kadmium elemek	igen	148
160605	egyéb elemek és akkumulátorok	nem	12
160606	elemekből és akkumulátorokból származó, elkülönítetten gyűjtött elektrolit	igen	229
160708	olajat tartalmazó hulladék	igen	1522
160903	peroxidok pl. hidrogén-peroxid	igen	135
161001	veszélyes anyagokat tartalmazó vizes folyékony hulladék	igen	54312
161003	veszélyes anyagokat tartalmazó vizes tömény oldatok	igen	415
170101	beton	nem	6870022
170103	cserép és kerámia	nem	24865
170107	beton, téglá, cserép és kerámia frakció vagy azok keveréke, amely különbözik a 17 01 06-tól	nem	11018102
170201	fa	nem	220
170203	műanyag	nem	1791
170204	veszélyes anyagokat tartalmazó vagy azzal szennyezett üveg, műanyag, fa	igen	560
170302	bitumen keverék, amely különbözik a 17 03 01-től	nem	23500
170303	szénkátrány és kátránytermék	igen	20780
170405	vas és acél	nem	1561
170409	veszélyes anyagokkal szennyezett fémhulladék	igen	1571
170411	kábel, amely különbözik a 17 04 10-től	nem	296
170503	veszélyes anyagokat tartalmazó föld és kövek	igen	10221
170504	föld és kövek, amelyek különböznek a 17 05 03-tól	nem	44746157
170603	egyéb szigetelőanyag, amely veszélyes anyagból áll vagy azokat tartalmaz	igen	15215
170604	szigetelő anyag, amely különbözik a 17 06 01 és a 17 06 03-tól	nem	18539
170605	azbesztet tartalmazó építőanyag	igen	78017
170904	kevert építési-bontási hulladék, amely különbözik a 17 09 01-től, a 17 09 02-től és a 17 09 03-tól	nem	44741838
180103	egyéb hulladék, amelynek gyűjtése és ártalmatlanítása speciális követelményekhez kötött a fertőzések elkerülése érdekében	igen	303
180104	hulladék, amelynek gyűjtése és ártalmatlanítása nem kötött speciális követelményekhez a fertőzések elkerülése érdekében (pl. kötszerek, gipszkötés, rongyok, eldobható ruházat, pelenkák)	nem	480
180208	gyógyszerek, amelyek különböznek a 18 02 07-től	nem	41
190813	ipari szennyvíz egyéb kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	igen	124233
190904	kimerült aktív szén	nem	470
191204	műanyag és gumi	nem	7007
200101	papír és karton	nem	43955
200102	üveg	nem	377
200110	ruhanemű	nem	290
200111	textíliák	nem	59691
200113	oldószerek	igen	1445
200119	növényvédő szer	igen	4923
200121	fénycsővek és egyéb higanytartalmú hulladék	igen	4338
200123	klór-fluor-szénhidrogént tartalmazó kiselejtezett berendezés	igen	536

Budapest XVI. kerület
Környezetállapot jelentés 2022

200125	étolaj és zsír	nem	181599
200127	veszélyes anyagokat tartalmazó festékek, tinták, ragasztók és gyanták	igen	79334
200128	festékek, tinták, ragasztók és gyanták, amelyek különböznek a 20 01 27-től	nem	60508
200129	veszélyes anyagokat tartalmazó mosószer	igen	21393
200130	mosószeresek, amelyek különböznek a 20 01 29-től	nem	1525
200131	citotoxikus és citosztatikus gyógyszerek	igen	12188
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	3590
200135	veszélyes anyagokat tartalmazó, kiselejtezett elektromos és elektronikus berendezések, amelyek különböznek a 20 01 21-től és a 20 01 23-tól	igen	85165
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	51707
200138	fa, amely különbözik a 20 01 37-től	nem	398
200139	műanyagok	nem	46693
200140	fémek	nem	2481
200201	biológiailag lebomló hulladék	nem	1194400
200301	egyéb települési hulladék, ideértve a vegyes települési hulladékot is	nem	3970
200307	lomhulladék	nem	430377

12. melléklet
Gyomirtási munkák 2022-ben

A terület megnevezése		hosszúság	szélesség	terület m ²
1.	Bíztató u. mentén - Kocsmáros u. Kőműves u. között - /Csobaj bánya rézsúje/ 5 m szélességben	460	5	2.300
2.	Bíztató u. 117579 hrsz. /Csobaj bánya rézsúje/			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 /sínek mentén/ 	130 550	1x5 1x5	650 2.750
9.	Budapesti úti erdő körbe /Budapesti út – Piros rózsza 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, sínek 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 ** (kizárólag foltkezelés)	5.000	2x2	20.000
17.	Tartalék területek lakossági bejelentés alapján			15.000

