



BUDAPEST XVI. KERÜLET 2024. ÉVI KÖRNYEZETÁLLAPOT JELENTÉSE

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



Budapest, 2024.

Tartalomjegyzék

BEVEZETÉS.....	4
1. A XVI. KERÜLET KÖRNYEZETÉNEK BEMUTATÁSA.....	5
2. A XVI. KERÜLET KÖRNYEZETÁLLAPOT VIZSGÁLATAI ÉS EREDMÉNYEI 2024-BEN.....	6
2.1. LEVEGŐTISZTASÁG VÉDELEM.....	6
2.1.1. Ipari levegőszennyezés.....	6
2.2. ZAJ ELLENI VÉDELEM.....	7
2.2.1. Közlekedési zajterhelés.....	7
2.3. TALAJVÉDELEM.....	8
2.3.1. Sarjú utcai monitoring kút.....	8
2.3.2. Rákosi úti monitoring kút.....	10
2.4. VÍZVÉDELEM.....	10
2.5. HULLADÉKGAZDÁLKODÁS.....	10
2.5.1. Kommunális hulladék.....	10
2.5.1.1. Szelektív gyűjtés.....	10
2.5.1.2. Illegális hulladék lerakás.....	12
2.5.1.3. Hulladékudvarban leadott hulladékok.....	12
2.5.1.4. Újrahasznosítási központ.....	13
2.5.1.5. Házi komposztálás.....	13
2.5.1.6. Zöldhulladékgazdálkodás.....	14
2.5.2. Ipari, termelési veszélyes-hulladék.....	14
3. ZÖLDFELÜLET-GAZDÁLKODÁS.....	15
3.1. LAKÓTELEPI ZÖLDFELÜLETEK.....	15
3.2. FASOROK.....	15
3.3. ERDŐK.....	16
3.4. EGYÉB ZÖLDFELÜLETI AKCIÓK ÉS PROGRAMOK.....	16
3.4.1. Lakossági Faültetési akció.....	16
3.4.2. Vadászkerítés építés.....	16
3.4.3. Minden születendő gyermeknek ültessünk egy fát.....	17
3.4.4. Csapadékvíz tározó program.....	17
3.4.5. Méhbarát kertváros program.....	17
3.4.6. Madárbarát kertváros program.....	17
3.4.7. Tavaszi virágültetési akció program.....	17
3.4.8. Erdősítési program.....	18
3.4.9. Kertvárosi Zöldpartnerség program.....	18
3.4.10. Legszebb konyhakertek program.....	18
3.4.11. Használt sütőolaj leadási pont létesült.....	18
3.5. KÁR- ÉS KÓROKOZÓK ELLENI VÉDELEM.....	20
3.6. GYOM- ÉS KULLANCSMENTESÍTÉS.....	21
3.6.1. Gyommentesítés.....	21
3.6.2. Kullancsmentesítés.....	21
3.7. SZÚNYOGGYÉRÍTÉS.....	21
3.8. TOVÁBBI ZÖLDTERÜLET FENNTARTÁSI MUNKÁK.....	22
4. KERÜLETI INFRASTRUKTÚRA.....	23
4.1. ÚTHÁLÓZAT.....	23
4.2. SZENNYVÍZCSATORNA HÁLÓZAT.....	23
4.3. CSAPADÉKCSATORNA HÁLÓZAT.....	23
5. TERMÉSZETVÉDELEM.....	23
5.1. TÁJIDEGEN TEKNŐSFAJOK ELTÁVOLÍTÁSA A NAPLÁS-TÓBÓL.....	23
5.2. TERMÉSZETI KÁRALAP.....	24
5.3. NAPLÁS-TÓ HORGÁSZATI TEVÉKENYSÉGE.....	24
5.4. MEGÁLLAPODÁS A MAGYAR MADÁRTANI ÉS TERMÉSZETVÉDELMI EGYESÜLETTEL.....	26
ÖSSZEFOGLALÁS.....	27

MELLÉKLETEK.....	29
-------------------------	-----------

BUDAPEST XVI. KERÜLET 2024. 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 2024-ben történt fejlesztésekről, szakterületenként összefoglaljuk a legfontosabb jellemzőket, melyek a kerületre vonatkozóan a tárgyi év levegőszennyezettség, légi forgalomból származó zajterhelési, 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. Az 1950 előtt is már a fővároshoz (ezen belül Rákosfalvához) tartozott részt ekkor Sashalom városrészhez osztották be, míg a korábban Cinkota részét képező Árpádföld külön városrész lett. A XVI. kerület jellemzően kertvárosi terület, kisebb lakótelepekkel. A kerület területe összesen 33,51 km², lakosság száma pedig 72.411 fő. (Budapest Főváros Kormányhivatalától kapott hivatalos statisztikai adat 2024. január 1. állapotnak megfelelő) Legmagasabb tengerszint feletti magassága 235 m, ami a Gellért-heggyel közel azonos kiszögelési pont.

A Pesti-síkság mérsékelt meleg, száraz éghajlatú kistáj. A területen egész évben kevesebb 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 szélsébség 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 holo-cén 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 feladatival a MOHOSZ Budapest Főváros XVI. kerületi Önkormányzatot bízta meg.

A Kertvárosi Horgász Egyesület 2023.07.05. napjától 2030.12.31. napjáig alhaszonbérleti szerződést kötött a Magyar Országos Horgász Szövetséggel a fentieknek megfelelően. Ez a szerződés a hatályba lépő szerződésétől kezdve jóval átfogóbb együttműködést valósít meg azáltal, hogy az Kertvárosi Horgász Egyesület már nem csak a vízterület halórzési feladatait látja el, hanem a halgazdálkodási jogosultsága minőségében köteles a szerződésben és a szerződés tárgyára vonatkozóan a jogszabályokban foglalt tevékenységét ellátni a horgászok minőségi kiszolgálását biztosítva, a vízterület megfelelő fenntartása mellett

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 Szi-

las-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 2024-

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 kerti hulladékégetés 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. (2.5. Hulladékgazdálkodás).

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 az Agrár 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 Hulladékgazdálkodási 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 adatok feldolgozásának hosszú folyamata miatt jelenleg a 2023-as évre vonatkozó légszennyező anyag kibocsátási adatok állnak rendelkezésre, melyeket az 1. melléklet tartalmaz. Összehasonlításként a 2022-es évre vonatkozó adatokat a 2. melléklet tartalmazza.

A rendelkezésre álló adatok 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 adatokat önbevallásból lehet kinyerni, így a levegő szén-dioxid adatai nem minden esetben mutatják meg a tényleges szennyezettséget, hanem kizárólag a beérkezett önbevallásként leadott adatok tükrében adnak információt a szennyezettségről.

A korábbi évek előzményéhez képest a 2022. évben a kibocsátott szén-dioxid mértéke 11.337.076 kg. míg 2023-ban 10.067.954 kg

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 2024-bennem készült.

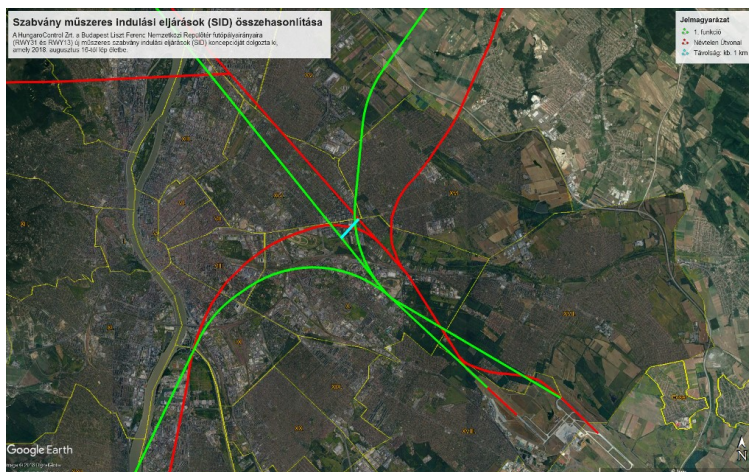
2.2.1. Közlekedési zajterhelés

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 2024-ben a panaszok száma az alábbiak szerint alakult:

- gépjármű közlekedésből adódó zajterheléssel kapcsolatos panaszok száma: 1db
- ipari- és technológiai zajjal kapcsolatos panaszok száma: 5db
- egyéb zajjal kapcsolatos panaszok száma: 8db

2.2.1.2. A légi közlekedés által okozott zajterhelés



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

Budapest Airport tájékoztatásul megküldte, hogy a XVI. kerületben nem üzemeltet zajmérő állomást. Azonban a XVI. kerület felé forduló gépek zajterhelését a X. kerületi Fe-

hér út 10. szám alatti 1-es számú mérőállomással mérik. 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 2024-es zajterhelési adatokat részletesebb formában, napi bontásban is közzéteszi honlapján, az alábbi oldalon:

https://www.bud.hu/budapest_airport/felelossegvallalas2/aktualitasok/hirek/negyvedeves_zajvedelmi_jelentes_2024.html

A 2024-re vonatkozó, légi forgalomtól származó zajterhelési térkép a Budapest Airport honlapján elérhető.

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 folyamatokat tekintve azokra 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 legfrissebb, 2024-ben készült mérési eredményeket a rákosi úti monitoring vonatkozóan jelen környezetállapot jelentés tartalmazza.

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: KDVKTVF) 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.

Visszatekintve a 2023 évre az alábbi mérési eredmények állnak rendelkezésre:

2023-ban az ammónium-ion koncentráció a kútban jelentősen (1 nagyságrenddel) visszaesett, és a KOI-k addig romló tendenciája is megállt. A szakértői mérési jegyzőkönyvben rögzítésre került, hogy ebben a két paraméterben addig észlelhető romló tendencia

valószínűleg összefüggésben van a Sarjú utcai felhagyott agyagbánya területén lerakott hulladékok talajvízre gyakorolt hatásával.

A rossz vízminőség pontos okait, valamint ezen szennyeződések pontszerű vagy diffúz mivoltát javasolják részletesen kivizsgálni, a kút közvetlen és távolabbi környezetében történő felszín alatti vizek vizsgálatával.

Ezen javaslatnak megfelelően 2023-ban az önkormányzat felkereste az illetékes kormányhivatalt a fenn álló szennyeződés kivizsgálásával és kármentesítési ügymenetével kapcsolatban. A Pestmegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztálya részleges környezetvédelmi felülvizsgálati kötelezés tárgyában eljárást indított és meghatározott formai és tartalmi követelményekkel felülvizsgálati dokumentáció leadását írta elő.

A felülvizsgálati dokumentációt az 1995. évi LII törvény értelmében és a KTM rendelet 12 /1996 (VII.4) értelmében meghatározottak szerint kell elkészíteni kiterjedve a vízvédelmi, a talajmechanikai, a rekultivációs és egyéb a törvény által meghatározott szempontoknak. Ezen dokumentáció 2023. közepén, az előírásnak megfelelően benyújtásra került a Környezetvédelmi Hatósághoz.

A tervdokumentáció részletesen kitér a földtani jellemzőkre, a vízföldtani jellemzőkre, a vízkémiai jellemzőkre, a talajkémiai jellemzőkre és tartalmazza a környezetvédelmi szakhatósági állásfoglalásokat, mintavételi jegyzőkönyveket, vizsgálati jegyzőkönyveket és egyéb méréseket.

A tervdokumentáció javaslatának megfelelően a meglévő 1db figyelő kút mellé további 4db figyelőkút kialakítása javasolja, megnevezve a vizsgálati köröket, amik az ammónium, a nitrít, a nitrát, a szulfát, a bór valamint a TPH és PAH évente 1x mintavételezései.

A 2023. év decemberében a Sarjú utcai monitoring kútnál elvégzett vízminőségi vizsgálat eredményeit és a mérési jegyzőkönyvet részletesen a 4. melléklet tartalmazza.

2023. november 9-i keltezéssel a Környezetvédelmi Hatóság határozatot hozott, melyben a teljes terület reprezentatív vizsgálatára alkalmas monitoring rendszer kiépítését és üzemeltetését, illetve rekultivációs terv elkészítésére és benyújtására kötelezi az önkormányzatot.

Az Önkormányzat mindkét tervdokumentációt elkészítette és benyújtotta az illetékes hatóságokhoz. A monitoringkút rendszer vízjogi létesítési engedélyezési eljárása folyamatban van, a rekultivációs tervet a hatóság elfogadta az alábbi tartalommal.

A Sarjúbányára vonatkozó rekultivációs terv főbb paraméterei:

A rekultivációval érintett terület teljes nagysága: 55 279 m²

A rekultivációs munkálatok befejezésének határideje: 2027. október 31.

A rekultiváció főbb szakaszai:

- felső záróréteg kialakítása rézsűfelületekkel
- elszórt hulladékok elszállítása, meglévő növényzet eltávolítása
- 4 fő rétegrend kialakítása: 1. Kiegyenlítő réteg
2., Szivárgó- és szűrőréteg
3., Fedőréteg (0,3 – 0,5m vastagságban)
4., Vegetációs réteg (20g/m² fűmag vetésével)
- depóniagáz-kezelés
- csapadékvíz kezelés

- csurgalékvíz kezelés
- monitoring rendszer kialakítása és ütemezése
- fenntartási és állagmegóvási munkák
- utógondozás (megvalósítástól számított 10 évig)

2.3.2. Rákosi úti monitoring kút

Budapest Főváros XVI. kerület Önkormányzata a KDV KTVF-tól 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 KDVKTVF 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 vizsgálatára is. A 2024. év novemberében a Rákosi úti monitoring kútnál elvégzett vízminőségi vizsgálat eredményeit 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 lépte túl, így a kút 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 készítet. A legutóbbi 2023-ban készült átfogó vizsgálat eredményét és az eredmények összevetését a korábbi évek adataival a 2023. évi környezetállapot jelentés tartalmazza.

2.5. Hulladékgazdálkodás

2.5.1. Kommunális hulladék

2.5.1.1. Szelektív gyűjtés

2023. július 1-jétől a MOHU MOL Zrt., mint koncessziós társaság a regionális szolgáltatókon, valamint azok közreműködőin keresztül végzi a hulladékgazdálkodási tevékenységét, de változatlanul a jelenlegi közszolgáltatói rendszeren keresztül történik a szemeteszállítás. A MOHU MOL Zrt lett az a cég, amely 2023 júliusától összefogja és irányítja országszerte a Mol hulladékgazdálkodási közszolgáltatási feladatait. 2023. július 1-től a budapestiek szemetét kezelő fővárosi cége, az FKF Zrt. munkáját a Budapesti Közművekkel és a Mollal közösen alapított vegyesvállalat vette át.

Az előző évekhez hasonlóan, a budapesti hulladékok összsúlyából, lakosságszám arányosan adjuk meg, a XVI. kerületre vonatkozó mennyiségeket. Számításunk szerint az említett arányszám: 4,38 %.

A MOHU 2023-ban régiókoordinátorok közreműködőivel megkötötte a szükséges szerződéseket, az alábbi kiválasztott régiókoordinátorok:

Észak-Dunántúli régió: GYHG konzorcium hosszabban: GYHG Nonprofit Kft., DEPÓNIA Nonprofit Kft., NHSZ Vértességi Vidéke Hulladékgazdálkodási Nonprofit Kft.

- Dél-Dunántúli régió: KHG Konzorcium: KHG Nonprofit Kft., Zalai Községszolgáltató Nonprofit Kft.
- **Budapesti régió: BKM Nonprofit Zrt.** A Budapesti Közművek más nevében BKM Budapesti Közművek Nonprofit Zrt. Budapest integrált városi közműtársasága, ami összefogja a városi községszolgáltatások nem közlekedési jellegű részeit.
- Közép-Kelet magyarországi régió: DTKH Nonprofit Kft.
- Észak - Kelet magyarországi régió: NHSZ Szolnok Községszolgáltató Nonprofit Kft.
- Tiszta térségi régió: TAPPE Hulladékgazdálkodási, Köztisztasági, Szolgáltató Kft.

2024-ben a BKM Nonprofit Zrt. FKF Hulladékgazdálkodási Divíziója által adott adatszolgáltatás részletesen leírja a 2024-évben elszállított hulladék mennyiségét. A korábbi évek gyakorlatához hasonlóan a 2024-es adatokra vonatkozóan a járási rendszerben, több kerületben egyszerre gyűjti a hulladékot, ezért a fenti mennyiségek a KSH által közzétett 2021. január elsejei lakossági adatok alapján, arányosítással kerültek meghatározásra.

Az 1 db teljes és 4 db üveggyűjtő sziget mennyiségi adatait a budapesti összes sziget-számmal képzett arányszám alapján számították ki. A XVI. kerületben üzemeltet házhoz menő gyűjtő járatokat is és a többi zöldövezeti kerületekhez hasonlóan házhoz menő zöldhulladék járatokat is üzemeltet a BKM.

Szelektív hulladékgyűjtő sziget helye (teljes gyűjtősziget):

Zalavár u. Kicsi u. (parkoló) 100033

Szelektív hulladékgyűjtő sziget helye (csak üveggyűjtő):

Árpádföldi tér

Cziráki u. - Szolnoki út sarok

Demeter u. 3.

Zöldhulladék tároló telep 117528/2

Házhoz menő szelektív hulladékbegyűjtés 2024. évben az alábbiak szerint alakult: vegyes papír hulladék 1009,3 tonna, kevert hulladék 753 tonna került elszállításra.

Gyűjtőszigeten átvett vegyes papír hulladék mennyisége 39,72 tonna, a kevert hulladék 13,93 tonna, fehér üveg 86,94 tonna, színes üveg 77,82 tonna; ezzel összesen 218,41 tonna hulladék keletkezett a gyűjtőszigetekeken.

Intézményektől, gazdálkodó szervektől elszállított vegyes papír hulladék mennyisége 125,98 tonna, kevert hulladék 40,9 tonna, színes üveg 18,72 tonna; ezzel összesen 185,60 tonna hulladék került elszállításra az intézményektől.

A BKM számítása szerint összesen 5.024.740kg hulladék került elszállításra a XVI. kerületből.

- Biológiailag lebomló kerti hulladék 14.980kg
- Egyéb biológiailag lebonthatatlan hulladék 44.200kg
- Lakossági és intézmény vegyes települési hulladék 20.240kg
- Lakossági ingatlanhasználó által hulladékkezelő létesítménybe saját fuvarszközzel közvetlen 20.240kg
- Lakossági lomhulladék 895.540kg
- Lakossági tiszta építési-bontási hulladék 700kg
- Temetőben képződő biológiailag lebomló öld hulladék 4.760kg
- Zsákos gyűjtésű biológiailag lebomló zöldhulladék 2.519.300kg

A 2024. évi szelektív hulladékgyűjtés mennyiségeket és a 2023. évi szelektív hulladékgyűjtési mennyiségeket a 5. melléklet tartalmazza.

2.5.1.2. Illegális hulladék lerakás

Az elmúlt évekhez hasonlóan továbbra is nagy problémát jelent a kerületben az engedély nélküli hulladéklerakás. 2024-ben 64m³ illegálisan lerakott hulladékot szállított el a Kerületgazda Szolgáltató Szervezet a kerület közterületeiről.

A Budapest Főváros XVI. kerület Önkormányzatának Igazgatás és Ügyfélszolgálati Irodájához beérkezett adatok alapján magáningatlanon illegálisan lerakott hulladék ügyében két esetben indított eljárást.

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 kupakjai, 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, por-szívó, 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
- gumibroncs hulladék: csak személyautó, illetve kisteherautó (felni nélkül)
- gépkocsi olajsűrő, fékfolyadék, fagyálló folyadék: jól lezártan, csomagoltan be-szállítva

A BKM Zrt. a 2024 évben is megtartotta a lomtalanítási programját 2024. február 27. és március 10. között. Ennek keretein belül 562.060 kg nagyméretű darabos hulladék került elszállításra a XVI. kerületből a Fővárosi Hulladékhasznosító Mű és a Pusztazámori Regionális Hulladékkezelő Központ területére. A Csömöri út 2-4. sz. alatti lakossági hulladékgyűjtő udvarból 2024-ben összesen 679,92 tonna szelektív hulladék került elszállításra.

2.5.1.4. Újrahasznosítási központ

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

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, szerzőszám, 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. Törpefe-szültséggel, vagy elemmel működő eszközök is 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. Ezt követően az önkormányzat a rendelet alapján támogatja a kerületi ingatlanokon keletkező zöldhulladék komposztálását. A rendelet szerint a komposztáló eszközökre jogosultak használati megállapodást kötnek az önkormányzattal, melyben vállalják, hogy a használatra átadott komposztáló eszközöket rendeltetésüknek megfelelően használják. 2024-ben 214 db 360 l-es újrahasznosított műanyagból készült zárt komposztáló láda és 214 db komposztáló háló került kiosztásra.

2.5.1.6. Zöldhulladékgazdálkodás

Az BKM Nonprofit Zrt. FKF Hulladékgazdálkodási Divíziója minden évben tavasztól őszig 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, beszállított faleveleket is térítésmentesen elszállíttatja az önkormányzat. A zsákokat és az összekötözött zöldhulladékot az ingatlanok elől a Kerületgazda Szolgáltató Szervezet szállíttatja el. 2024. évben a Kerületgazda Szolgáltató Szervezet Bökényföldi út és a Forrásmajori dűlőt összekötő út melletti telephelyére 70m³ zöldhulladékot szállított be.

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 lehetőséget biztosít a lakosság részére, hogy a kertekben keletkezett zöld javakat beszállítsa és átadja a komposztáló gyűjtőpontnak. A komposztáló gyűjtőpont 2023. december óta hivatalos komposztáló telepként működik, ahova továbbra is a XVI. kerületi lakosság díjmentesen szállíthatja be a kertből ki-kerülő zöldhulladékot 1m³ mennyiséget havonta. A komposzt forgalmazására az engedélyt a Kerületgazda Szolgáltató Szervezet 2024. decemberében kapta meg.

2.5.2. Ipari, termelési veszélyes-hulladék

A kerületben keletkezett és átvett hulladékokra 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 Országos Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály) kérte meg. Az adatok feldolgozásának hosszú folyamata miatt jelenleg – a veszélyes hulladékgyűjtést, előkezelést vagy hasznosítást végző telephelyek adataink kivételével - 2023-as évre vonatkozó adatok állnak rendelkezésre. Az adatok forrása a gazdasági társaságok saját adatközlése. A Pest Vármegyei Kormányhivatal Országos Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály a kért adatokat az alábbi bontásban bocsátotta rendelkezésünkre:

- XVI. kerületből átvett hulladékok mennyisége 2023-ban (6. melléklet),
- XVI. kerületi telephelyeken keletkezett hulladékok mennyisége 2023-ban (7. melléklet),
- XVI. kerületi telephelyeken kezelt hulladékok mennyisége 2023-ban (8. melléklet),
- XVI. kerületi telephelyre átvett hulladékok mennyisége 2023-ban (9. 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. Fasorok

Budapest Főváros XVI. kerületi Önkormányzat mintegy 58.000 db közterületi fa ápolásáról gondoskodik. Az önkormányzat 2016 végén műszeres favizsgáló eszközöt vásárolt, azóta a fasorfenntartáshoz szükséges műszeres favizsgálatok egy részét dolgozóink végzik. Beruházási területeken és vitás helyzetekben külső szakembert bízunk meg a vizsgálatok elvégzésével. 2024-ben 4 helyszínen 9 db fa vizsgálatát végeztünk el külső szakértő bevonásával. A szakértői véleményhez kapcsolódó munkákat a szakvállalkozóval elvégeztettük az alábbiak szerint:

- Anilin utca 2. – 1 db nyárfa vizsgálata: a korona erőteljes visszametszése;
- Cukornád utca 56. – 2 db nyárfa vizsgálata: 1 fa kivágása, 1 fa koronájának visszametszése;
- Romhány utca 21. – 5 db japánakác vizsgálata: 1 fa kivágása, 3 fa koronájának visszametszése;
- Könyvtár utca 19. – 1 db vadgesztenye vizsgálata: a korona visszametszése.

2024-ben a fasorfenntartási munkák az alábbiak szerint alakultak:

- Egészségügyi fa kivágás összesen 809 db ebből 365 db fa kivágását szerződött szakvállalkozók végezték el, 444 db fát pedig a Kerületgazda Szolgáltató Szervezet vágott ki.
- Gallyazást összesen 1898 db fa esetében rendelte meg a Környezet- és Klímavédelmi Iroda, ebből 1753 db fát szerződött szakvállalkozók gallyaztak, 145 db fát pedig a Kerületgazda Szolgáltató Szervezet kezelt.
- Ifjítási munkák elvégzését összesen 142 db fa esetében rendelt, illetve 94 óra alpin technikás fa ápolást került kivitelezésre a 2024. évben.
- A korábbi években ültetett fák közül 467-nél koronaalakító metszésre került sor.
- 2024 tavaszán az önkormányzat 406 db fát ültetett közterületre.

- Őszi lakossági faültetési akcióban 261 db fa került kiosztásra a beérkező igényléseknek megfelelően, és az önkormányzat 2024 őszén további 314 db fát ültetett el közterületen.

Az önkormányzati ültetések 10/12 méretű földlabdás dísfákkal történtek a biztos megeredés érdekében és hogy minél hamarabb látható nyoma legyen a fásításnak. Az önkormányzat az előző évek gyakorlatához hasonlóan 2024-ben is szerződést kötött a közterületi fák öntözésére, hogy az újonnan ültetett fák eredése és fejlődése biztosabb legyen. 2024-ben a közterületi fák ápolását a Garden Fasorfenntartó Kft. és az Alpinia Kft. közösen látja el. 2020 óta a 20 cm alatti törzsátmérőjű fák kivágását és a magassági ágvággóval történő gallyazásokat átvette a Kerületgazda Szolgáltató Szervezet. 2021 óta a tuskómarási feladatokat is a szervezet munkatársai végzik.

3.3. 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 munkákat. Ezeket a munkákat szakaszosan folytatja le az önkormányzat. Az erdő területét három nagy egységre osztottuk, melyből az elsőn 2019-2020-ban megkezdtük a balesetveszélyes, előregedett akácok kitermelését. 2022-2023-ban végeztünk a második egység felújításával. A teljes erdőfelújításra több év áll rendelkezésünkre, így 2024-re csak válogató ápolást tervezünk az eddig 2 ütemben kezelt 2,5 hektáros területre.

3.4. Egyéb zöldfelületi akciók és programok

3.4.1. Lakossági Faültetési akció

Az önkormányzat a korábbi évekhez hasonlóan 2024-ben is meghirdette a nagy népszerűségnek örvendő őszi lakossági faültetési akciót, amelyre a tárgyévben 128 jelentkező kapott facsemetét. A facsemeték kiválasztásához több faiskolától kért be árajánlatot a Környezet- és Klímavédelmi Iroda. A legkedvezőbb ajánlat kiválasztása után 2 faiskolából történt meg a beszerzés, összesen 261 db tovább nevelt, földlabdás és konténeres facsemete került kiosztásra az akcióra jelentkezők között. Minden kiosztott fa mellé 2 db karót, kötözőt és törzsvédőt kaptak a lakók. A fák kiszállítását a Kerületgazda Szolgáltató Szervezet végezte.

3.4.2. Vadászkerítés építés

A Budapest Főváros XVI. kerületi Önkormányzat Környezet-és Klímavédelmi Bizottsága 22/2024. (V.22) KKVb számú határozata alapján 2024-ben is folytatódott a lakótelepek közterületein a vadászkerítés építése. Így összesen 257,2 fm vadászkerítés került telepítésre.

3.4.3. 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. 2024-ben a tavasszal összesen 14 db fát igényeltek ebből 7 db gyümölcsfa és 10 db díszfa volt, az ősszel összesen 35 db fát igényeltek ebből 21 db gyümölcsfa és 14 db díszfa volt. Összesen tehát a 2024 évben 49 db fát kaptak az igénylők. A fák közül 10 db az Önkormányzat által kijelölt Gyermekligetbe került. 2024 őszén új Gyermekliget került kijelölésre a Rákos-patak mentén lévő nagy nyitott mezős helyszínen. A közterületi fákhoz minden esetben adtunk tám rudat és törzsvédőt és kötöző anyagot.

3.4.4. 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 2024-ben összesen 590 db csapadékvíz tározót osztott ki. (400 db 510 literes, illetve 190 db 310 literes csapadékvíz tároló edényt.)

3.4.5. 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 pollinátor hotel tartalmaz. A csomagra egész évben lehet jelentkezni, a csomagok kiosztása egy alkalommal évente, tárgyév március 1-május 31. közötti időszakban történik. 2024-ben 152 db méhbarát kertváros csomagra adtak be jelentkezést.

3.4.6. 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. A csomagok évente egy alkalommal, tárgyév szeptember 1.- november 30. közötti időszakában kerülnek kiosztásra. 2024-ben 113 db madárbarát kertváros csomagra adtak be jelentkezést.

3.4.7. 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. 2024-ben 274 db „Tavaszi virágültetési csomag” -ra adtak be jelentkezést.

3.4.8. Erdősítési program

A 2023. évben a 103773/4 hrsz. önkormányzati területen termőhely feltárás történt erdőtelepítéshez. Ezt követően megtörtént az erdőtelepítés a 10 Millió Fa alapítvánnyal. Az ültetésre szánt terület 2,1 ha-os felület. 2023-ban ebből a területből 0,7 ha-on elegyes erdő és egy 0,2 ha-os szegélyállomány telepítése történt meg.

Szintén a 2023. évben egy másik önkormányzati telken 103773/6 hrsz. a Pilis Parkerdő Zrt.-vel történt termőhelyi feltárás történt 2 ha-os területen, ahol a telepítés is megvalósult a 2023-évben.

Mind a két ültetési programban telepített állomány az eredeti potenciális növénytakaró helyreállítása a cél. Az állományokat meghatározó főbb fajok a csertölggy, mezei szil, mezei juhar, a kocsányos tölgy és a szürke nyár. A kiegészítő/elegy fajok a vadkörte, a sajmeggy, a kökény és a tatárjuhar.

A 2024. évben önkéntes ültetőkkal és külső forrásokból vásárolt csemetékből megtörtént a 103773/4 hrsz. terület egy cca. 2 ha-os részének a beültetése, illetve a Pilisi Parkerdő szakembereivel csaknem 1 ha-os védősáv került telepítésre a 103772/7 hrsz. telken. Az ültetvények további gondozása és pótlása a Pilisi Parkerdő által biztosított.

3.4.9. Kertvárosi Zöldpartnerség program

A 2024. évben kevesebb alkalommal, de nagyobb létszámmal végeztek önkéntes munkát az érdeklődők, akikkel egészében több munkát végeztünk el, mint 2023-ban. A korábbiakon túl, új, a kerületen kívül üzemelő szervezetek is hozzájárultak a munkához, összesen mintegy 150 fő.

3.4.10. Legszebb konyhakertek program

2024-ben is megrendezésre került az Országos Legszebb konyhakertek program. Sok új és sok régi kertművelő vett részt a programon. A jelentkezők kertészkedéssel kapcsolatos díjakat kaptak, melyek szakkönyvek, szerszámok, vetőmagok, biológiai védekezésre szánt szerek és tápoldatok voltak.

3.4.11. 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 kilogrammjainként 25 Ft támogatási összeggel bír, mely összeg az önkormányzat által megjelölt, a programban résztvevő óvodai szervezet kaphatja meg. Az így 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.	Játsszókert 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

A Főkertészi által koordinált programok az alábbiak szerint alakultak a 2024. évben:

- Bővült a Kertvárosi Fakataszter software állománya, ezúttal a Minerva Fakataszteri ügymenet segítő rendszer, a FAÖR önkormányzati bejelentő modul került kidolgozásra. Ezzel megnyílt a lehetőség a KKVI adatállományának a feldolgozására, illetve a fák fenntartásához kapcsolódó beavatkozások rögzítésére.
- Kertvárosi Kerekerdők Program: az óvoda-és iskolaudvarok telepítése tovább folytatódott, illetve interaktív foglalkozásokat rendeztünk a gyerekeknek. A program készleledett, több új intézmény is bekapcsolódott 2024-ben.
- Kertvárosi Községi Növénynevelőben immár mintegy 100 taxon képviselői vannak jelen, több kertápolási tanfolyamnak, illetve a gyümölcsfa programban igényelt fák kiadására adott helyszínt.
- Gyümölcsfa konferencia, Dr. Hrotkó Károly egyetemi tanár előadásával és gyakorlati szakmai bemutatóval, valamint a fenntartható talajápolásról szóló, 4 neves szakember jelenlétével megtartott szakmai találkozó.
- Zúgó patak pihenőpark: elkészült a botanikai tanösvények alapjául szolgáló kiültetés, 10 taxonnal, mintegy 70 növény kiültetésével, illetve részben társadalmi munkával megújultak a fűzfa labirintusok. A Szilas patak mentén, cserje-, alsó és felső lombkorona szinttel tervezett zöldsávot ültettünk, mintegy 800 növény felhasználásával, 350 m hosszan.
- János utcai tábor területén tél végi gallyazást végeztünk és elindult a park revitalizációja. Ezzel a terület ökológiai, esztétikai és használati értéke is javult. Kiültetett facsemeték, suhángok és standard fák száma 100 db, emellett 70 cserje és 250 db, több mint 40 féle fűszer- és gyógynövény került kiültetésre.
- Megjelent a Zöld Füzet: a KKVB értékes útmutatásait is figyelembe véve elkészült egy átfogó ismertető anyag, amelyet minden lakos szívesen forgat a kezében. A Zöld Füzet iránymutatást ad a lakosságnak a zöldfelülettel való bánásmódhoz, tájékoztatást ad az ide vonatkozó szabályozásról ill. az Önkormányzatunk által biztosított szolgáltatásokról (pályázatok, segítő szolgálatok stb.)
- Ismeretterjesztő előadások kertbarátoknak: februártól metszési és talajápolási tanfolyamokat tartottunk, amelyek keretében újabb mintegy 100-150 fővel kerültünk kapcsolatba.

- Gyümölcsfa ültetési program: 2024 –ben több mint 300 fa került kiosztása. A programban részt vevőket alapvető szakmai tanácsokkal is elláttuk, a gyümölcsfák ültetésére és a további ápolásukra vonatkozóan.
- Rozsos utca/Csendes park: a parcellák közötti sétautakat újra bevágtuk, amelyek állapota nagyrészt stabilizálódott. A viharkárok elhárítása megtörtént.
- Fenntarthatósági témahét keretében a Szerb Antal Gimnáziumban általános ökológiai előadások, herbárium kiállítás, dendrológiai és ornitológiai tematikus séta, ehető virág kóstoló és aromás és fűszernövény bemutatóval telt a mintegy 120-150 fővel megrendezett témanap.
- Özönnövények visszaszorítása: az állományok felmérése folytatódott, illetve folytattuk a mechanikai gyérítést, kézi és gépi úton.
- Rendszeres kertészeti szaktanácsadás intézményeknél és magánkerteknél nagyban hozzájárul a zöldfelületek kezelőinek a munkájához.
- Petényi Salamon János Községi Arborétum: jelentős lépések történtek az épülő kertvárosi idősotthon szomszédságában lévő 4 ha-os területen. A fejlesztés eredményeképpen a korábban telepített állományok nagy része stabilizálódott, a sétautak kialakítása folytatódott, illetve mintegy 150 fa és 400 cserje telepítése történt. mik?
- Mátyásfüldi Repülőtér: kímélő kaszálást végeztünk 3 ha-os területen, alternáló kaszával, valamint további 20 ha-on természetvédelmi területeken engedélyezett szárazúzó segítségével.

3.5. Kár- és kórokozók elleni védelem

Az önkormányzat tulajdonában lévő közterületeken a növényvédelmi feladatokat 2024-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-aknázó moly, 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 2024-ben 7db kerületi fenntartású óvoda területén kerültek a vadgesztenyefák (35db fa) endoterápiás kezeléssel ellátva.
- 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.

3.6. Gyom- és kullancsmentesítés

3.6.1. Gyommentesítés

A parlagfű és egyéb allergén növények ellen továbbra is intenzív védekezést végez az önkormányzat, 2024-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 10. melléklet táblázata tartalmazza.

3.6.2. Kullancsmentesítés

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

3.7. Szúnyoggyérítés

A 2023 évben a nagymennyiségű csapadéknak és magas hőmérsékletnek köszönhetően a szokottnál nagyobb szúnyog populáció alakult ki. A magánkertekben, utcákon a vizes élőhelyeken egyaránt nagy mennyiségű és eltérő fajú szúnyogok jelentek meg. A korábbi években a Fővárosi Katasztrófavédelem látta el a szúnyoggyérítési feladatokat. A felszaporodott rovarok nagy mennyisége annak köszönhető, hogy a Fővárosi Katasztrófa védelem 2023 nyarától nem végzett irtást a kerületben és erről nem érkezett tájékoztatás az önkormányzat felé.

Az önkormányzat ezt követően felvette a kapcsolatot azon szakmai céggel, amely a Fővárosi Önkormányzat részére szúnyoggyérítési munkákat végezett Budapest meghatározott részein. A XVI. kerületi Önkormányzat kiegészítve a Fővárosi Önkormányzat által irtott területeket saját költségén elvégeztette a gyérítésből kimaradt belterületi lakott XVI. kerületi területek vegyszeres szúnyoggyérítését.

A fent leírtak miatt, 2024. évre külön költségvetési keret került elkülönítésre szúnyoggyérítésre. Az önkormányzat szerződést kötött biológusokból illetve entomológusokból álló tanácsadó céggel (Bio-Kalibra Bt.) - akik egész tenyészidőszak alatt folyamatosan monitorozták a kerületet, megállapították, hogy melyik területen milyen típusú irtásra van szükség, csípésszámlálást és fajmeghatározást végeztek -, valamint szerződést kötött szakvállalkozó céggel (Lakidar Kft.) szúnyoggyérítési feladatok elvégzésére (földi biológiai illetve földi kémiai irtásra).

A szerződések értelmében 2024. év tenyészidőszakában 10 alkalommal végeztünk szúnyoggyérítést - 4 alkalommal földi biológiai és 6 alkalommal földi kémiai módszerrel – a kerület teljes lakott belterületén, azaz 1.700 ha-on, továbbá 1000 levél biológiai szúnyoglárva-gyérítő tablettát (Culinex) is kiosztunk a kerületi lakosoknak. A kiosztott szúnyoggyérítő tabletta célzottan, kizárólag a szúnyogok lárváinak fejlődésére van negatív hatással. A tabletták elsősorban esővíz tározó hordókban kerültek elhelyezésre. A hordókban lévő víz alkalmas volt ezután is veteményes, gyepterület öntözésére. A tabletta használata elősegíti biológiai védekezés mértékének növelését a kerület területén.

A Lakidar Kft. által elvégzett földi kémiai, illetve földi biológiai szúnyogirtási munkálatok közterületen eredményesnek bizonyultak. A közterületi csípésszám vizsgálatok alapján a gyérítés átlagos hatékonysága 96,7% volt, de sajnos ennek eredményessége is csak pár napig volt érzékelhető, utána ismételten rohamosan növekedni kezdett az egyedszám. Tekintettel arra, hogy a földi kémiai irtás során a vegyszer nem jut el a házak hátsókertjébe, sajnos lakossági panaszok továbbra is érkeztek önkormányzatunkhoz. A szakmai irányító összefoglaló jelentéséből is egyértelműen látszik, hogy a fő problémát már a kiskertekben elszaporodott inváziós fajok jelentik.

3.8. További zöldterület fenntartási munkák

A közterületi öntözőrendszerekkel, ivó kutakkal kapcsolatos munkákat, valamint a fa-ápolási, fakivágási és növényvédelmi munkákat leszámítva, az összes közterületi zöldfelület fenntartási munkát a Kerületgazda Szolgáltató Szervezet végezte, ami a következő fő munkákat foglalja magában:

Pázsitfenntartás:

- kaszálás májustól októberig: havonta egy alkalommal, 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
- hó eltakarítás, síkosság mentesítés: szükség szerint azonnal elvégzendő

Játszóterek fenntartása:

- gumi- és műfü 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 2024-ben 417 fm új szilárd burkolatú út és 647 fm új járda épült, mellyel a kerületi utak 99,56%-a vált szilárd burkolattal ellátottá. Ezzel jelenleg a kerületben 291.873 km szilárd burkolatú út és 1285 m földút található. 2024 évben megvalósult út-építések táblázatát a 11. melléklet tartalmazza.

4.2. Szennyvízcsatorna hálózat

A kerületben 2024-ben nem épített az önkormányzat szennyvízcsatorna hálózatot.

4.3. Csapadékcatorna hálózat

A kerületben 2024-ben nem épített az önkormányzat csapadékcatorna hálózatot.

5. TERMÉSZETVÉDELEM

5.1. Tájidegen teknősfajok eltávolítása a Naplás-tóból

A Rákosmenti Mezei Őrszolgálat, a Magyar Madártani és Természetvédelmi Egyesület Hüllővédelmi 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 hüllővédelmi 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 2024-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 2024 évben ebből a keretből fizettük a Kerületgazda Szolgáltató Szervezet által összegyűjtött lakossági lombgyűjtéshez a zsákokat, a kerület közterületein illegálisan lerakott hulladékok begyűjtéséhez valamint tüzesetekhez a konténereket, a viharban megsérült fák veszélymentesítését, valamint az inváziós növények (bálványfa, japán keserűfű, selyemkóró) irtást, továbbá a Sarjú bánya rekultivációs tervének elkészítését.

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 környezetvédelmi szempontot 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 látta el.

A MOHOSZ-szal kötött szerződés megszűnt 2022. december 31-én. Ezt követően új szerződéskötésre került sor a MOHOSZ és a Kertvárosi Horgász Egyesület között. Ez a szerződés a hatályba lépő szerződésétől kezdve jóval átfogóbb együttműködést valósít meg azáltal, hogy az Kertvárosi Horgász Egyesület már nem csak a vízterület halórzési feladatait látja el, hanem a halgazdálkodási jogosultsága minőségében köteles a szerződésben és a szerződés tárgyára vonatkozóan a jogszabályokban foglalt tevékenységét ellátni a horgászok minőségi kiszolgáltatását biztosítva, a vízterület megfelelő fenntartása mellett. A Kertvárosi Horgász Egyesület 2023.07.05. napjától 2030.12.31. napjáig alhaszonbérleti szerződést kötött a Magyar Országos Horgász Szövetséggel a fentieknek megfelelően.

A létrejött Egyesület adatai:

cégnév: Kertvárosi Horgász Egyesület
székhelye: 1164 Budapest, Szabadszomszéd út 57.

nyilvántartási száma: 01-02-0018044 (Fővárosi Törvényszék)
adószáma: 19359065-1-42
bankszámlaszáma: 10702301-74297276-51100005
képviseli (név, beosztás): Bácsi Gergely elnök

Jelenleg tehát a Kertvárosi Horgász Egyesület jogosult ellátni a MOHOSZ - szal kötött alhaszonbérleti szerződés alapján a halgazdálkodásról és a hal védelméről szóló 2013. évi CII. törvény (a továbbiakban: Hhvtv.) 49.§-ban foglaltaknak megfelelően a vízterületet érintő halgazdálkodási feladatokat.

A 2023 évben egy szakmai cég bevonásával a Szilas – pataki víztározó (Naplás – tó) állapotfelmérése történt meg halgazdálkodási és horgászati szempontból, amit a Rákosmenti Mezei Őrszolgálat rendelt meg.

A 2023. évi állapotfelmérés során megállapításra került, hogy a horgásztó vize a vizsgált időpontban a pH értékre, a kémiai oxigén igényre és az összes szerves szénre nézve kifogásolható (a nitrit-ion koncentrációja az évszakhoz képest magas). A vizsgálati jegyzőkönyv tartalmaz a Szilas-pataki víztározó speciális kezelésére vonatkozó ajánlatot is, mely az iszapmennyiség csökkentésére, a víz szervesanyag-tartalmának csökkentésére és a vízminőség javítására vonatkozik 1 éves, illetve 2 éves kezelés esetén. Ezen kezelések között szerepel a tó kezelése természetes biológiai oltóanyaggal a szerves anyag mennyiségének csökkentésének, illetve a víz minőségének javítás érdekében. A javasolt eljárás EM mikrobiológiai készítmény felhasználásával, cellulóz alapú kezeléssel kiegészítve, további fizikai- kémiai és üledékvizsgálattal kiegészítve került kialakításra. Az elkészített mérési jegyzőkönyvet a 12. melléklet tartalmazza.

Kertvárosi Horgász Egyesület fő feladatuknak tekinti a víz minőségének javítását és jó állapotának megőrzést. Jelenleg dr. Hegyi Árpád halászati szakmérnökkel tartunk kapcsolatot, aki a tó állapotfelmérést is végezte. Az általa készített vízkezelési feladat elvégzése 2023-ban meghatározásra került, melynek kivitelezése a 2024. évben valósul meg. A Kertvárosi Horgász Egyesület kapcsolatot tart a Pest Vármegyei Kormányhivatallal, illetve a Fővárosi Csatornázási Művekkel is. Terv szerint a 2024-es évben haltelepítésre is sor fog kerülni, mely a Kormányhivatal által elfogadott halgazdálkodási terv szerint történik. Az említett munkák bejelentése a NÉBIH felé szintén 2024 évben történik majd, párhuzamosan a megvalósítással. A 2023 évben 200 kg kétnyaras ponty és 3000 darab süllő, 3000 darab csuka, valamint 3000 darab balin ivadék került telepítésre a tóba. 2023-ban a halórzési feladatokat 2 fő hivatásos halórral látta el a Kertvárosi Horgász Egyesület.

Az alapító tagokkal minden évben 4 alkalommal társadalmi munka során látják el a tó környezetének karbantartását és lehetőség szerint fejlesztését, horgász turisztikai szempontból ennek első lépése volt egy természetbe illeszkedő ágdarálékkal feltöltött horgászhely kialakítása a Cinkotai út mentén.

A 2024. évben folytatódott az őshonos halak betelepítése:

2024.03.27- én	300kg kétnyaras Ponty
2024.04.17 -én	3000db előnevelt Csuka
2024.05.23 -án	3000db előnevelt Süllő
2024.09.23-án	5000db egynyaras Balin

A 2024. évben elkészült Naplás-tóval kapcsolatos vízvizsgálat és vízkezelés dokumentumait 12. melléklet tartalmazza.

5.4. Megállapodás a Magyar Madártani és Természetvédelmi Egyesülettel

A Magyar Madártani és Természetvédelmi Egyesület (a továbbiakban: Egyesület) a természet, ezen belül különösen a madárvilág védelmének társadalmi támogatása céljából munkálkodó szervezet. Területi szervezeteiken, helyi csoportjaikon keresztül az adott térségben lakók tevékenységének összefogásával vesznek részt a kerületeket érintő természetvédelemmel kapcsolatos feladatokban.

A Magyarország helyi önkormányzatairól szóló 2011. évi CLXXXIX. tv. 13. § (1) bekezdés 11. pontja szerint a helyi közügyek, valamint a helyben biztosítható közfeladatok körében ellátandó helyi önkormányzati feladatok közé tartozik a helyi környezet- és természetvédelem.

Az Egyesülettel történő együttműködés korábbi években a Környezetvédelmi versenyhez kapcsolódó projektben, illetve a Föld napi rendezvényen valósult meg.

2023-ban a közös munka a fasorfenntartási munkák kapcsán merült fel, miután lakossági bejelentések érkeztek az Önkormányzathoz azzal kapcsolatban, hogy a munkálatok elvégzését a költségi időre tekintettel végezze el az Önkormányzat. Az önkormányzat környezet- és klímavédelmi iroda munkatársai a fasorfenntartási munkálatokat megelőzve értesíti az egyesületet az esetleges madárfészkek észlelésekor, illetve a fasor munkák megrendeléseiben szereplő fák listáját minden esetben átadja zoológiai vizsgálatra még a munkák megkezdése előtt.

A további egyeztetéseket követően felmerült az Egyesület részéről az az igény, hogy az Önkormányzattal a fenti közfeladat ellátása érdekében a Budapesti Helyi Csoportján keresztül szorosabban is együttműködjön, illetve, hogy a közös munkának szervezett kereteket adjon. Az egyeztetések során kialakításra kerültek az együttműködési modell keretei, amelyek az alábbiak:

Az Önkormányzat és az Egyesület együttműködésének biztosítása Közfeladat-ellátási Megállapodásban került rögzítésre (a továbbiakban: Megállapodás).

A Megállapodás keretében az Önkormányzat elősegíti az Egyesület Helyi Csoportjának működési feltételeit. Ehhez az Önkormányzat a birtokában lévő, a Naplás-tó mellett található (118600), 18610), 118614) hrsz.-ú földutak kereszteződésében lévő, ingatlan-nyilvántartáson kívüli mobil faház (a továbbiakban: Ingatlan) az Egyesület részére ingyenesen rendelkezésre bocsátja az Önkormányzat fenti közfeladatának átvállalása és ellátása érdekében a nemzeti vagyonról szóló 2011. évi CXCVI. törvény 11.§ (13) bekezdése alapján. A nemzeti vagyonról szóló 2011. évi CXCVI. törvény (a továbbiakban: Nvtv.) 11. § (13) bekezdése szerint.

A megállapodás kiter a közfeladat ellátására biztosított Ingatlan használatára, miszerint az Egyesület köteles az Ingatlant rendeltetésszerűen használni, karbantartani, állagát megővni, a burkolatainak folyamatos használata során keletkező esetleges megrongálódást, elhasználódást helyreállítani, felújítani, pótolni, cseréjéről gondoskodni, valamint

az Ingatlanban folytatott tevékenység körében felmerülő elhasználódás következtében a felújításról gondoskodni. Az Egyesületnek kell gondoskodnia a fentiekén kívül az Ingatlan tevékenysége céljára történő alkalmassá tételéről. Az ehhez szükséges összes hatósági engedélyeket az Egyesület köteles beszerezni.

Az Egyesület a feladatainak elvégzése érdekében minden év elején tervet készít az Önkormányzat részére, majd a tárgyév leteltét követően beszámolót nyújt be az elvégzett feladatokról. Ezen tervet és beszámolót a Környezet- és Klímavédelmi Bizottság felülvizsgálja.

2024. évben a már kialakult folyamatnak megfelelően, továbbra is a Magyar Madártani és Természetvédelmi Egyesület tagjai gondoskodtak a szükséges zoológiai teendőkről, amennyiben olyan fa gallyazásása, vagy kivágása vált szükségessé a fasorfenntartási munkák során, melyeken madarak fészkeltek.

ÖSSZEFOGLALÁS

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

A 2024 –évben tovább folytattuk a lakosságot célzó programjainkat: Lakossági komposztálási akció, „Vadászkerítés telepítési akció” program, „Őszi lakossági faültetési akció” program, „Minden születendő gyermeknek ültessünk egy fát” program, „Legszebb konyhakertek” program, „Méhbarát Kertváros” program, „Madárbarát Kertváros” program, „Tavaszi virágültetési akció” program, „Gyümölcsfa ültetési” program, Gyümölcsfa metszési tanfolyam, Kertvárosi zöld partnerségi program, Kertvárosi Kerekerdő program, Erdősítési program.

Új akcióként elindítottuk a Szúnyoggyérítési programot, mely több elemből áll. 2024-ben a XVI. Kerületi Önkormányzat saját forrása terhére szerződést kötött biológusokból, illetve entomológusokból álló tanácsadó céggel, valamint szerződést kötött szakvállalkozó céggel szúnyoggyérítési feladatok elvégzésére (földi biológiai illetve földi kémiai irtásra), továbbá 1000 levél biológiai szúnyoglárva-gyérítő tablettát (Culinex) is kiosztunk a kerületi lakosoknak.

Folytattuk a 2021-ben indított " Ahány lakos annyi fa" 75.000 fát ültetünk programot, mely keretei között eddig 30.600 fát, ebből a 2024. év folyamán 12.100 fát ültettünk el, amit az önkormányzat a következő években is hasonló ütemben tervez folytatni.

A Kertvárosi komposztáló 2023 december 15. kapta meg az engedélyt, a nem veszélyes hulladékok telephelyi gyűjtésére, előkezelésére, komposztálással történő újra hasznosítására, melynek folytatásaként 2024 decemberében a NÉBIH engedélyezte a komposzt forgalmazását is.

2024-ben tovább növekedett a burkolt utcák száma. Ezek az infrastrukturális fejlesztések hozzájárulnak a levegő porszenyezettségének csökkenéséhez.

A jelentést összességében áttekintve megállapíthatjuk, hogy az önkormányzat továbbra is - az előző évekhez hasonlóan - folyamatosan figyelemmel kíséri és ösztönzi a környezet állapotának megőrzését, javítását. Újabb programokkal igyekszik bevonni a lakosságot a környezet védelmére.

MELLÉKLETEK

1. melléklet: Ipari levegőszennyezettség adatai 2023
2. melléklet: Ipari levegőszennyezettség adatai 2022
3. melléklet: XVI. kerületet is érintő gépmozgások 2023,
A Budapest, X. kerület Fehér út 10. sz. alatti 1-es sz.
mérőállomás nappali és éjszakai zajterhelési adatai
havi bontásban
4. melléklet: A Sarjú utcai és Rákosi úti monitoring kút mérési
eredményei 2023-ban és a Rákosi úti monitoring kút
mérései eredménye 2024-ben
5. melléklet: A 2024. évi szelektív hulladékgyűjtés mennyiségeket
és a 2023. évi szelektív hulladékgyűjtési mennyiségek
alapján
6. melléklet: A XVI. kerületből átvett hulladékok mennyisége 2023-
ban
7. melléklet: A XVI. kerület telephelyeken keletkezett hulladékok
mennyisége 2023-ban
8. melléklet: A XVI. kerület telephelyeken kezelt hulladékok men-
nyisége 2023-ban
9. melléklet: A XVI. kerület telephelyre átvett hulladékok mennyi-
sége 2023-ban
10. melléklet: A XVI. kerületben végzett vegyszeres gyomirtási mun-
kái 2024-ben
11. melléklet: A XVI. kerületben megvalósult útépítések mennyiségi
kimutatása 2024-ban
12. melléklet: A Naplás-tó állapotfelmérésének mérési jegyzőkönyve
(halgazdálkodási és horgászati szempontból) 2024.

1. melléklet
Ipari levegőszennyezettségi adatai 2023

LÉGSZENNYEZŐ ANYAGOK 2023.

Év	Adatszolgáltató telephely település név	Szennyezőanyag kódja	Szennyezőanyag	Pontforrásból származó éves kibocsátás (kg)[ÖSSZEG]
2023	Budapest 16. ker.	1	Kén-oxidok (SO ₂ és SO ₃) mint SO ₂	170,371
2023	Budapest 16. ker.	2	Szén-monoxid	2325,677
2023	Budapest 16. ker.	3	Nitrogén oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂	5448,2
2023	Budapest 16. ker.	6	Ammónia	391,396
2023	Budapest 16. ker.	7	Szilárd anyag	186,511
2023	Budapest 16. ker.	12	Kénsav-kénsav gőzök (SPECIFIKUS)	19,502
2023	Budapest 16. ker.	16	Sósav és egyéb szervesetlen gáznemű klór vegyületek, kivéve klór és cián-klór HCl-ként	5,567
2023	Budapest 16. ker.	17	Klór gőz-, gáznemű szervesetlen vegyületei HCl-ként (SPECIFIKUS)	0
2023	Budapest 16. ker.	18	Salétromsav	6,44
2023	Budapest 16. ker.	24	Foszforsav	0
2023	Budapest 16. ker.	35	Nikkel és nem rákkeltő vegyületei Ni-ként	0,006
2023	Budapest 16. ker.	49	Réz és vegyületei Cu-ként	0,042
2023	Budapest 16. ker.	52	Ólom és szervesetlen vegyületei Pb-ként	0,001
2023	Budapest 16. ker.	75	Króm (VI) vegyértékv vegyületei	0,028
2023	Budapest 16. ker.	84	Ón és vegyületei Sn-ként	0,003
2023	Budapest 16. ker.	104	Pentán	0,075
2023	Budapest 16. ker.	105	Hexán	7,978
2023	Budapest 16. ker.	106	Oktán	0,26
2023	Budapest 16. ker.	109	Heptán	9,111
2023	Budapest 16. ker.	142	Ciklohexán	0,104
2023	Budapest 16. ker.	151	Toluol	152,578
2023	Budapest 16. ker.	152	Xilolok	288,28
2023	Budapest 16. ker.	157	Etil-benzol	50,592

Budapest XVI. kerület
Környezetállapot jelentés 2024

2023	Budapest 16. ker.	158	Metil-etil-benzolok (orto, meta, para)	2,792
2023	Budapest 16. ker.	162	Propil-benzol	2,145
2023	Budapest 16. ker.	163	1,2,4,-Trimetil-benzol (Pseudokumol)	12,623
2023	Budapest 16. ker.	164	Trimetil-benzolok (kivéve pszeudokumol)	5,327
2023	Budapest 16. ker.	165	Izo-propil-benzol / kumol; metil-etil-benzol /	1,186
2023	Budapest 16. ker.	216	Triklór-metán / kloroform /	0
2023	Budapest 16. ker.	239	Tetraklór-etilén (PER) / perklór-etilén /	0,123
2023	Budapest 16. ker.	261	2-METOXI PROPIL-ACETÁT	0,113
2023	Budapest 16. ker.	266	Butil-alkohol (szekunder-butanol) / butanol-2 /	4,279
2023	Budapest 16. ker.	300	Metil-alkohol / metanol /	0
2023	Budapest 16. ker.	301	Etil-alkohol / etanol /	18,484
2023	Budapest 16. ker.	302	Propil-alkohol	0,042
2023	Budapest 16. ker.	304	Izo-butil-alkoholok	7,731
2023	Budapest 16. ker.	307	Izo-propil-alkohol	1,912
2023	Budapest 16. ker.	308	Butil-alkohol (primer-butanol) / butanol-1 /	8,955
2023	Budapest 16. ker.	310	Formaldehid	1,057
2023	Budapest 16. ker.	312	Aceton	626,386
2023	Budapest 16. ker.	313	Metil-etil-ke-ton / 2-butanon /	135,286
2023	Budapest 16. ker.	314	Ecetsav	0
2023	Budapest 16. ker.	316	Metil-izobutil-ke-ton / 4-metil-2-pentan-on; izobutil-metil-ke-ton /	33,831
2023	Budapest 16. ker.	319	Dietil-éter / éter,etil-éter /	0
2023	Budapest 16. ker.	320	Metil-acetát / ecetsav-metil-észter /	2,15
2023	Budapest 16. ker.	321	Etil-acetát / ecetészter; ecetsav-etil-észter /	89,25
2023	Budapest 16. ker.	323	Butil-acetát / ecetsav-butil-észter /	372,332
2023	Budapest 16. ker.	326	Izo-butil-acetát	2,449
2023	Budapest 16. ker.	331	Butil-glikol-acetát	0,534
2023	Budapest 16. ker.	360	Etilén-glikol-monobutil-éter / 2-butoxi- etanol;butil-glikol /	63,042
2023	Budapest 16. ker.	401	N,N-Dimetil-formamid	11,039
2023	Budapest 16. ker.	417	Trietil-amin	0

Budapest XVI. kerület
Környezetállapot jelentés 2024

2023	Budapest 16. ker.	469	Tetrahidrofurán	0,099
2023	Budapest 16. ker.	500	Benzin mint C, ásványolajból	0
2023	Budapest 16. ker.	503	Petróleum	9,319
2023	Budapest 16. ker.	584	Fluor gőz vagy -gáznemű szervesetlen vegyületei (HF- ként)	0,037
2023	Budapest 16. ker.	598	Paraffin-szénhidrogének C9-től	3,676
2023	Budapest 16. ker.	622	Dioxán-(1,4) / 1,4-dioxán /	0
2023	Budapest 16. ker.	715	Nátrium-hidroxid	3,444
2023	Budapest 16. ker.	729	Butil-diglikol / dietilén-glikol-monobutiter /	16,973
2023	Budapest 16. ker.	736	Propilén-glikol-monometil-éter / metil-proxitol; 1-metoxi-2-propanol /	38,713
2023	Budapest 16. ker.	999	SZÉN-DIOXID	10.067.954,44
2023	Budapest 16. ker.	1005	1-metoxi-2-propil-acetát	62,992

2. melléklet
Ipari levegőszennyezettségi adatai 2022

LÉGSZENNYEZŐ ANYAGOK 2022.			
ÉV	Szeny- nyező anyag kódja	Szennyezőanyag megnevezése	Pontforrásból származó éves ki- bocsátás (kg)[ÖSSZEG]
2022	1	Kén-oxidok (SO ₂ és SO ₃) mint SO ₂	231,341
2022	2	Szén-monoxid	3924,898
2022	3	Nitrogén oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂	6993,562
2022	6	Ammónia	396,466
2022	7	Szilárd anyag	239,175
2022	12	Kénsav-kénsav gőzök (SPECIFIKUS)	20,135
2022	16	Sósav és egyéb szervesetlen gáznemű klór vegyületek, kivéve klór és cián-klorid HCl-ként	5,829
2022	17	Klór gőz-, gáznemű szervesetlen vegyületei HCl-ként (SPECIFIKUS)	0,000
2022	18	Salétromsav	6,556
2022	24	Foszforsav	0,000
2022	35	Nikkel és nem rákkeltő vegyületei Ni-ként	0,784
2022	49	Réz és vegyületei Cu-ként	0,056
2022	52	Ólom és szervesetlen vegyületei Pb-ként	0,001
2022	75	Króm (VI) vegyértékv vegyületei	0,006
2022	84	Ón és vegyületei Sn-ként	0,003
2022	104	Pentán	0,084
2022	105	Hexán	7,985
2022	106	Oktán	0,261
2022	109	Heptán	9,128
2022	142	Ciklohexán	0,104
2022	151	Toluol	153,407
2022	152	Xilolok	115,425
2022	157	Etil-benzol	13,512
2022	158	Metil-etil-benzolok (orto, meta, para)	2,811
2022	160	Sztirol	8,345
2022	162	Propil-benzol	0,487
2022	163	1,2,4,-Trimetil-benzol (Pseudokumol)	10,581
2022	164	Trimetil-benzolok (kivéve pszeudokumol)	1,431
2022	165	Izo-propil-benzol / kumol; metil-etil-benzol /	0,455
2022	216	Triklór-metán / kloroform /	0,000
2022	239	Tetraklór-etilén (PER) / perklór-etilén /	0,114
2022	266	Butil-alkohol (szekunder-butanol) / butanol-2 /	8,015
2022	300	Metil-alkohol / metanol /	0,000
2022	301	Etil-alkohol / etanol /	21,714
2022	302	Propil-alkohol	0,056
2022	307	Izo-propil-alkohol	1,897
2022	308	Butil-alkohol (primer-butanol) / butanol-1 /	2,921
2022	310	Formaldehid	1,397
2022	312	Aceton	624,065
2022	313	Metil-etil-ke-ton / 2-butanon /	135,739
2022	314	Ecetsav	0,000

Budapest XVI. kerület
Környezetállapot jelentés 2024

2022	316	Metil-izobutil-ke-ton / 4-metil-2-pentan-on; izobutil-metil-ke-ton /	59,765
2022	319	Dietil-éter / éter,etil-éter /	0,000
2022	320	Metil-acetát / ecetsav-metil-észter /	0,000
2022	321	Etil-acetát / ecetészter; ecetsav-etil-észter /	84,141
2022	323	Butil-acetát / ecetsav-butil-észter /	451,907
2022	326	Izo-butil-acetát	0,251
2022	331	Butil-glikol-acetát	0,199
2022	351	Fenol	0,000
2022	360	Etilén-glikol-monobutil-éter / 2-butoxi-etanol;butil-glikol /	90,018
2022	363	Etilén-glikol / glikol /	0,056
2022	401	N,N-Dimetil-formamid	11,039
2022	417	Trietil-amin	0,000
2022	469	Tetrahidrofurán	0,099
2022	500	Benzin mint C, ásványolajból	0,000
2022	503	Petró-leum	13,811
2022	584	Fluor gőz vagy -gáznemű szervetlen vegyületei (HF- ként)	0,038
2022	598	Paraffin-szénhidrogének C9-től	3,813
2022	622	Dioxán-(1,4) / 1,4-dioxán /	0,000
2022	715	Nátrium-hidroxid	4,548
2022	729	Butil-diglikol / dietilén-glikol-monobutiter /	25,421
2022	736	Propilén-glikol-monometil-éter / metil-proxitol; 1-metoxi-2-propanol /	38,967
2022	999	SZÉN-DIOXID	11.337.075,797
2022	1005	1-metoxi-2-propil-acetát	67,391
2022	1	Kén-oxidok (SO2 és SO3) mint SO2	231,341
2022	2	Szén-monoxid	3924,898
		ÖSSZESEN:	11350866,007 kg

3. melléklet
A XVI. kerületet is érintő gépmozgások 2024.

2024	Nappal (06h-22h között)				Éjszaka (22h-06h között)			
	Felszállás		Leszállás		Felszállás		Leszállás	
	Összesen Bp. felett	XVI. ke-rületet is érintve	Összesen Bp. felett	XVI. ke-rületet is érintve	Összesen Bp. felett	XVI. ke-rületet is érintve	Összesen Bp. felett	XVI. ke-rületet is érintve
Január	2664	179	975	34	153	17	207	0
Február	1918	179	1507	25	119	16	240	0
Március	2012	147	1908	69	111	17	375	0
Április	2823	132	1509	130	148	9	267	0
Május	1803	122	2630	469	117	12	485	9
Június	2643	174	1999	62	213	7	412	0
Július	3380	199	1799	99	375	15	300	4
Augusztus	3257	191	1765	224	245	16	368	3
Szeptember	1910	91	3027	157	144	10	580	1
Október	2493	171	2340	395	169	11	369	1
November	2918	222	1463	235	186	9	335	24
December	3445	254	1218	27	316	13	164	0

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

2024	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	55,3	53,9	52,6	46,7	52,0	53,0
Február	56,0	53,4	53,7	47,8	52,1	52,0
Március	57,7	53,2	54,2	48,8	55,1	51,2
Április	57,6	52,3	53,9	48,0	55,1	50,2
Május	56,5	53,0	53,9	49,5	53,1	50,3
Június	55,7	53,0	54,4	49,2	50,0	50,6
Július	55,7	53,3	53,8	48,7	51,1	51,5
Augusztus	55,8	52,2	53,7	48,7	51,8	49,6
Szeptember	56,7	53,7	55,2	50,4	51,5	50,9
Október	57,0	52,5	54,8	49,2	53,1	49,8
November	57,5	53,8	53,5	48,5	55,3	52,3
December	57,6	54,3	54,1	47,8	55,0	53,2

Értelmezés:

Zajesemény: olyan zajhatás, amely meghalad egy meghatározott szintet és időtartamot (pl.látrepülő gép, mennydörgés, gépjármű elhaladás, kutyaugatás, stb.)

LAeq összesített: a zajesemények és a háttérzaj összesített egyenértéke

LAeq zajesemény: az összes zajesemény egyenértéke

LAeq háttérzaj: a háttérzaj egyenértéke a zajesemények nélkül

4. melléklet

A Sarjú úti és Rákosi úti monitoring kút mérési eredményei 2023.

Minta jele	pH	Fajl. el. vez. kép. ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	Nitrát (mg/l)	Nitrit (mg/l)	NH_4 (mg/l)	KOI_k (mg/l)	Foszfát (mg/l)	TPH ($\mu\text{g}/\text{l}$)	Érzékszervi jellemzők		
									Zavarosság NTU	Szín	Szag
SAR-1	6,95	2702	<1,0	<0,10	2,43	42	<0,200	<20,0	5,60	kissé opálos	szagtalan
L-1	7,32	1250	16,5	<0,10	<0,05	12	0,378	<20,0	0,60	szintelen, átlátszó	szagtalan
BI-14	7,48	1485	111	<0,10	<0,05	8	<0,200	<20,0	0,65	szintelen, átlátszó	szagtalan
FIGYELŐKÚT	7,38	1297	112	<0,10	<0,05	7	1,52	<20,0	6,02	kissé opálos	gyenge földes
„B” h.é.	6,5- 9,0	2500	50*	0,5	0,5	-	0,5	100	-	-	-

*6/2009 (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet alapján a talajvízre vonatkozó „B” szennyezettségi határérték

Minta jele	Ag ($\mu\text{g}/\text{l}$)	As ($\mu\text{g}/\text{l}$)	B ($\mu\text{g}/\text{l}$)	Ba ($\mu\text{g}/\text{l}$)	Cd ($\mu\text{g}/\text{l}$)	Co ($\mu\text{g}/\text{l}$)	Cr ($\mu\text{g}/\text{l}$)	Cu ($\mu\text{g}/\text{l}$)	Mo ($\mu\text{g}/\text{l}$)	Ni ($\mu\text{g}/\text{l}$)	Pb ($\mu\text{g}/\text{l}$)	Se ($\mu\text{g}/\text{l}$)	Sn ($\mu\text{g}/\text{l}$)	Zn ($\mu\text{g}/\text{l}$)	Hg ($\mu\text{g}/\text{l}$)
SAR-1	<1,00	1,74	2720	112	<0,50	15,7	<1,00	<5,00	4,95	22,3	1,91	7,63	7,08	<5,00	<0,20
„B” h.é.	10	10	500	700	5	20	50	200	20	20	10	10	10	200	1

Mint a táblázatokból látható, a mintázott kutakban a kémhatást jelző pH értéke határértékek közötti intervallumban mozog, és közel semleges. Az összes oldott sótartalomra utaló fajlagos elektromos vezetőképesség értéke csak a SAR-1 jelű kútban lépi túl kissé mértékben a határértéket. A vízben oldott sók közül a nitrát koncentrációja 2 ponton haladja meg a talajvízre megengedett „B” szennyezettségi határértéket (BI-14 és FIGYELŐKÚT). Ezekben a mintákban a Jelentés a Budapest, XVI. kerület egyes felszíni és felszín alatti vizeinek környezeti állapotáról – 2023. december ELGOSCAR Környezettechnológiai Zrt. Központ: 1095 Budapest, Soroksári út 164., Tel.: 363-7231 9 nitrát koncentrációja a határérték kicsit több mint 2-szerese.

A SAR-1 jelű mintában az ammónium koncentrációja jelentősen (5-szörösen) túllépi a jogszabályban megengedett „B” határértéket. Így elmondható, hogy a vizsgált pontok közül itt a legrosszabb a felszín alatti víz minősége. Az ammónium a többi mintában nem kimutatható.

A foszfát koncentrációja a FIGYELŐKÚT jelű mintában a „B” határérték 3-szorosa, és kimutatható volt még az L-1 mintájában, de határérték alatti koncentrációban. Nitrit szennyezőanyag a vizsgált mintákban nem mutatható ki. A Kémiai oxigénigény (KOI_k) értékére – mely a vízben aerob módon bomló szerves anyag tartalommal, és az ezt mutató oxigénfogyással van összefüggésben - a 6/2009 (IV.14.) KvVM-EüMFVM együttes rendelet nem állapít meg határértéket. A vizsgált felszín alatti vízmintákban mért koncentrációk alapján elmondható, hogy kiugróan magas érték nem volt mérhető egyetlen

mintában sem, tehát aerob bomlásban lévő szerves anyagok jelenléte a talajvízben a vizsgált pontokon nem jellemző.

Alifás szénhidrogének (TPH) egyetlen mintában sem mutathatók ki, vagyis elmondható, hogy szénhidrogén eredetű szennyezettség a vizsgált kutakban nem detektálható. A zavarosság (NTU) értéke egyetlen vízmintában sem volt kiugróan magas. Az ugyanakkor megfigyelhető, hogy a lakossági ásott kutak (L-1 és BI-14) vízmintájában a zavarosság mértéke egy nagyságrenddel alacsonyabb volt, mint a fúrt monitoring kutak esetében (ami a SAR-1 és FIGYELŐKÚT mintáiban a kissé opálos megjelenésben is megmutatkozott).

A FIGYELŐKÚT jelű minta nem bizonyult ugyan szagtalannak, de a nem kimutatható TPH tartalom ill. alacsony KOIk érték alapján ez nem tulajdonítható semmilyen szerves szennyeződésnek. Toxikus fémek és félfémek vizsgálata – a Megrendelés értelmében – csak a SAR-1 kút vízmintájából valósult meg. A 3. sz. táblázatból az látható, hogy a 6/2009 (IV.14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendeletben megállapított „B” szennyezettségi határértéket csak 2 szennyező komponens haladta meg. Ezek közül a nikkel koncentráció valamivel több mint 10 %-kal, a bór pedig kicsit több mint 5-szörös mértékben lépte túl a „B” szennyezettségi határértéket.

Rákosi úti monitoring kút mérési eredményei 2024.

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

5. melléklet

**A 2024. évi szelektív hulladékgyűjtési mennyiségek és a 2023. évi szelektív
hulladékgyűjtési mennyiségek**

Adatok tonnában	Csömöri úti hulladékud- var
Vegyes papír	113,22
Fehér üveg	36,97
Színes üveg	28,11
Elektrom. hull.	147,65
Műanyag és fém	14,01
Hungarocell	5,92
Akkumulátor	14,09
Fáradtolaj	5,59
Fáradtolaj göngy.	0,74
Sütőzsír	7,31
Sütőzsír göngy.	-
Szárazelem	2,37
Fénycső	0,97
Zöld hull.	-
Sitt	-
Energetikai Lom	1,80
Lerakási Lom	26,74
Gumi	98,50
Tűzveszélyes festék	6,50
Növényvédő szer	0,37
Olajszűrő	0,15
Fagyálló	0,92
Szóróspray	0,63
Fékfolyadék	0,06

Mosó és tisztítószer	-
Nem tűzveszélyes festék	31,24
Toner	0,81
Ruhanemű (kg)	51,73
Fahulladék	83,51
Biológiailag lebomló konyhai hulladék	-
	679,92

**Szelektívsziget
(tonna)**

Papír	39,72
Kevert csomagolási	13,93
Fehér üveg	86,94
Színes üveg	77,82
	218,41

**Házhoz menő szelektív hulladék
(tonna)**

Papír	1 009,30
Kevert csomagolási	753,15
	1 762,44

**Intézményi begyűjtés
(tonna)**

Papír	125,98
Kevert csomagolási	40,90
Színes üveg	18,72
	185,60

* Cégünk járási rendszerben, több kerületben egyszerre gyűjti a hulladékot, ezért a fenti mennyiségek a KSH által közzétett 2021. január elsejei lakossági adatok alapján, arányosítással kerültek meghatározásra.

a 2023. évi szelektív hulladékgyűjtési mennyiségek

Budapest XVI. Kerület - 2023. évi szelektív hulladékgyűjtése (tonna)						
Anyagáram	Vegyes papír HAK-20 01 01	Kevert csomagolás HAK-15 01 06	Üveg HAK-15 01 07	Zöld HAK-20 02 01	Lom HAK-20 03 07	Összesen
házhoz menő	985	816	-	1675	1413	4889
gyűjtősziget	12	5	150	-	-	167
intézményi/ gazdálkodói	119	42	20	-	-	181
összesen	1116	863	170	1675	1413	5237

6. melléklet
A XVI. kerületből átvett hulladékok mennyisége 2023-ben

Év	Hulladék kód	Hulladék megnevezés	Veszélyes?	Mennyiség [kg]
2022	020108	veszélyes anyagokat tartalmazó, agrokémiai hulladék	igen	907
2022	020204	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap	nem	6210
2022	020304	fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyag	nem	53819
2022	020601	fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyag	nem	3
2022	030104	veszélyes anyagokat tartalmazó fűrészpor, faforgács, darabos eselék, fa, forgácslap és furnér	igen	3960
2022	040219	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	igen	9442
2022	060106	egyéb sav	igen	12424
2022	060201	kalcium-hidroxid	igen	190
2022	060205	egyéb lúg	igen	3235
2022	060313	nehézfémeket tartalmazó szilárd sók és oldataik	igen	20507
2022	060314	szilárd sók és oldatai, amelyek különböznek a 06 03 11-től és a 06 03 13-tól	nem	112
2022	060405	más nehézfémeket tartalmazó hulladék	igen	3300
2022	070103	halogéntartalmú szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg	igen	3192
2022	070104	egyéb szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg	igen	12505
2022	070204	egyéb szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg	igen	280
2022	070213	hulladék műanyag	nem	24217
2022	070214	veszélyes anyagokat tartalmazó adalékanyag hulladék	igen	415
2022	070304	egyéb szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg	igen	3600
2022	070310	egyéb szűrőpogácsák, kimerült felítató anyagok (abszorbensek)	igen	2172
2022	070413	veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd hulladék	igen	654
2022	070501	vizes mosófolyadék és anyalúg	igen	31056
2022	070503	halogéntartalmú szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg	igen	413
2022	070504	egyéb szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg	igen	111
2022	070513	veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd hulladék	igen	97273
2022	070601	vizes mosófolyadék és anyalúg	igen	6520
2022	070603	halogéntartalmú szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg	igen	8554
2022	070611	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	igen	1280
2022	070703	halogéntartalmú szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg	igen	830
2022	070704	egyéb szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg	igen	15367
2022	070799	közelebbről meg nem határozott hulladék	nem	580
2022	080111	szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- és lakk-hulladék	igen	103408
2022	080113	szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- és lakk-iszap	igen	35699

Budapest XVI. kerület
Környezetállapot jelentés 2024

2022	080115	szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó festék és lakk tartalmú vizes iszap	igen	1760
2022	080117	festékek és lakkok eltávolításából származó, szerves oldószereket vagy egyéb veszélyes anyagokat tartalmazó hulladék	igen	4808
2022	080119	szerves oldószereket, valamint más veszélyes anyagokat tartalmazó festék vagy lakk tartalmú vizes szuszpenziók	igen	62
2022	080201	por alapú bevonatok hulladéka	nem	7555
2022	080312	veszélyes anyagokat tartalmazó nyomdafesték hulladék	igen	3224
2022	080317	veszélyes anyagokat tartalmazó, hulladékká vált toner	igen	23487
2022	080409	szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok hulladéka	igen	64625
2022	080410	ragasztók, tömítőanyagok hulladéka, amely különbözik a 08 04 09-től	nem	5689
2022	080501	hulladék izocianátok	igen	7832
2022	090101	vizes alapú előhívó- és aktiváló oldat	igen	33198
2022	090102	vizes alapú ofszetlemez előhívó oldat	igen	35094
2022	090104	rögzítő (fixír) oldat	igen	935
2022	090106	fényképészeti hulladék képződés telephelyén történő kezeléséből származó ezüsttartalmú hulladék	igen	680
2022	090108	ezüstöt vagy ezüstvegyületeket nem tartalmazó fotófilm és -papír	nem	232
2022	100704	egyéb részecskék és por	nem	6110
2022	101112	üveghulladék, amely különbözik a 10 11 11-től	nem	238730
2022	110105	reve eltávolítására használt sav	igen	22085
2022	110107	pácolásra használt lúg	igen	249
2022	110108	foszfátózásból származó iszap	igen	4940
2022	110109	veszélyes anyagokat tartalmazó iszap és szűrőpogácsa	igen	19825
2022	110111	veszélyes anyagokat tartalmazó öblítő- és mosóvíz	igen	38821
2022	110198	veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb hulladék	igen	21
2022	110301	cianid tartalmú hulladék	igen	3150
2022	120101	vasfém részek és esztergaforgács	nem	83006
2022	120102	vasfém részek és por	nem	4789
2022	120103	nemvas fém reszelék és esztergaforgács	nem	11988
2022	120109	halogénmentes hűtő-kenő emulzió és oldat	igen	31518
2022	120112	elhasznált viasz és zsír	igen	14
2022	120113	hegesztési hulladék	nem	220
2022	120114	veszélyes anyagokat tartalmazó, gépi megmunkálás során képződő iszap	igen	3302
2022	120116	veszélyes anyagokat tartalmazó homokfúvatási hulladék	igen	24957
2022	120117	homokfúvatási hulladék, amely különbözik a 12 01 16-tól	nem	28320
2022	120120	veszélyes anyagokat tartalmazó elhasznált csiszolóanyagok és eszköz	igen	78072
2022	120121	elhasznált csiszolóanyagok és eszköz, amelyek különböznek a 12 01 20-tól	nem	3164
2022	120199	közelebbről meg nem határozott hulladék	nem	500
2022	130110	klórozott szerves vegyületeket nem tartalmazó ásványolaj alapú hidraulikaolaj	igen	1207
2022	130205	ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolaj	igen	175020

Budapest XVI. kerület
Környezetállapot jelentés 2024

2022	130208	egyéb motor-, hajtómű- és kenőolaj	igen	95
2022	130501	homokfogóból és olaj-víz szeparátorokból származó szilárd anyag	igen	3840
2022	130502	olaj-víz szeparátorokból származó iszap	igen	80612
2022	130507	olaj-víz szeparátorokból származó olajat tartalmazó víz	igen	12885
2022	130508	homokfogóból és olaj-víz szeparátorokból származó hulladékok keveréke	igen	77790
2022	130701	tüzelőolaj és dízelolaj	igen	800
2022	130703	egyéb üzemanyagok (ideértve a keverékeket is)	igen	689
2022	130802	egyéb emulziók	igen	330
2022	130899	közelebbről meg nem határozott hulladék	igen	2081
2022	140601	klór-fluor-szénhidrogén, HCFC, HFC	igen	706
2022	140603	egyéb oldószer és oldószer keverék	igen	70017
2022	150101	papír és karton csomagolási hulladék	nem	551054
2022	150102	műanyag csomagolási hulladék	nem	251179
2022	150103	fa csomagolási hulladék	nem	122001
2022	150104	fém csomagolási hulladék	nem	9779
2022	150105	vegyes összetételű kompozit csomagolási hulladék	nem	1000
2022	150106	egyéb, kevert csomagolási hulladék	nem	508523
2022	150107	üveg csomagolási hulladék	nem	54245
2022	150110	veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék	igen	393241
2022	150111	veszélyes, szilárd porózus mátrixot (pl. azbesztet) tartalmazó fémből készült csomagolási hulladék, ideértve a kiürült hajtógázos palackokat	igen	10758
2022	150202	veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebbről meg nem határozott olajsűrítőket), törlőkendők, védőruházat	igen	155175
2022	150203	abszorbensek, szűrőanyagok, törlőkendők, védőruházat, amely különbözik a 15 02 02-től	nem	49572
2022	160103	hulladékká vált gumiabroncsok	nem	442837
2022	160104	hulladékká vált gépjármű	igen	143568
2022	160106	hulladékká vált gépjármű, amely nem tartalmaz sem folyadékot, sem más veszélyes összetevőt	nem	5311
2022	160107	olajsűrítő	igen	12075
2022	160112	súrlódó-betét, amely különbözik a 16 01 11-től	nem	7900
2022	160113	fékfolyadék	igen	114
2022	160114	veszélyes anyagokat tartalmazó fagyálló folyadék	igen	12188
2022	160117	vasfémek	nem	18298
2022	160118	nemvas fémek	nem	3817
2022	160119	műanyagok	nem	57535
2022	160120	üveg	nem	23608
2022	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	366
2022	160122	közelebbről meg nem határozott alkatrészek	nem	11810
2022	160209	PCB-t tartalmazó transzformátorok és kondenzátorok	igen	1460
2022	160213	veszélyes anyagokat tartalmazó kiselejtezett berendezés, amely különbözik a 16 02 09-től 16 02 12-ig terjedő hulladéktípusoktól	igen	1663
2022	160214	kiselejtezett berendezés, amely különbözik a 16 02 09-től 16 02 13-ig terjedő hulladéktípusoktól	nem	18569

Budapest XVI. kerület
Környezetállapot jelentés 2024

2022	160215	kiselejtezett berendezésből eltávolított veszélyes anyag	igen	603
2022	160216	kiselejtezett berendezésből eltávolított anyag, amely különbözik a 16 02 15-től	nem	15534
2022	160303	veszélyes anyagokat tartalmazó szervesetlen hulladék	igen	17196
2022	160304	szervesetlen hulladék, amely különbözik a 16 03 03-tól	nem	55855
2022	160305	veszélyes anyagokat tartalmazó szerves hulladék	igen	158070
2022	160306	szerves hulladék, amely különbözik a 16 03 05-től	nem	14085
2022	160504	nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ideértve a halonokat is)	igen	2
2022	160506	veszélyes anyagokból álló vagy azokkal szennyezett laboratóriumi vegyszerek, ideértve a laboratóriumi vegyszerek keverékeit is	igen	5103
2022	160507	használatból kivont, veszélyes anyagokból álló vagy azokkal szennyezett szervesetlen vegyszerek	igen	5
2022	160601	ólomakkumulátorok	igen	154381
2022	160602	nikkel-kadmium elemek	igen	3
2022	160605	egyéb elemek és akkumulátorok	nem	9291
2022	160708	olajat tartalmazó hulladék	igen	584
2022	160801	arany, ezüst, rénium, ródiium, palládium, irídium vagy platina tartalmú elhasznált katalizátorok (kivéve a 16 08 07)	nem	1077
2022	160902	kromátok pl. kálium-kromát, kálium- vagy nátrium-dikromát	igen	2
2022	161001	veszélyes anyagokat tartalmazó vizes folyékony hulladék	igen	79414
2022	170101	beton	nem	6253420
2022	170102	tégla	nem	3000
2022	170103	cserép és kerámia	nem	40770
2022	170107	beton, tégl, cserép és kerámia frakció vagy azok keveréke, amely különbözik a 17 01 06-tól	nem	58580591
2022	170201	fa	nem	22910
2022	170202	üveg	nem	620
2022	170203	műanyag	nem	5753
2022	170204	veszélyes anyagokat tartalmazó vagy azzal szennyezett üveg, műanyag, fa	igen	104
2022	170302	bitumen keverék, amely különbözik a 17 03 01-től	nem	113600
2022	170303	szénkátrány és kátránytermék	igen	8528
2022	170401	vörösréz, bronz, sárgaréz	nem	250096
2022	170402	alumínium	nem	381811
2022	170403	ólom	nem	11574
2022	170404	cink	nem	22629
2022	170405	vas és acél	nem	4099767
2022	170406	ón	nem	95
2022	170407	fémkeverék	nem	9298
2022	170409	veszélyes anyagokkal szennyezett fémhulladék	igen	590
2022	170411	kábel, amely különbözik a 17 04 10-től	nem	24340
2022	170504	föld és kövek, amelyek különböznek a 17 05 03-tól	nem	35714170
2022	170601	azbesztartalmú szigetelőanyag	igen	80
2022	170603	egyéb szigetelőanyag, amely veszélyes anyagból áll vagy azokat tartalmaz	igen	5465
2022	170604	szigetelő anyag, amely különbözik a 17 06 01 és a 17 06 03-tól	nem	14394
2022	170605	azbesztet tartalmazó építőanyag	igen	114812
2022	170903	veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb építési-	igen	5

Budapest XVI. kerület
Környezetállapot jelentés 2024

		bontási hulladék (ideértve a kevert hulladékot is)		
2022	170904	kevert építési-bontási hulladék, amely különbözik a 17 09 01-től, a 17 09 02-től és a 17 09 03-tól	nem	5111274
2022	180103	egyéb hulladék, amelynek gyűjtése és ártalmatlanítása speciális követelményekhez kötött a fertőzések elkerülése érdekében	igen	14817
2022	180104	hulladék, amelynek gyűjtése és ártalmatlanítása nem kötött speciális követelményekhez a fertőzések elkerülése érdekében (pl. kötszerek, gipszkötés, rongyok, eldobható ruházat, pelenkák)	nem	753
2022	180108	citotoxikus és citosztatikus gyógyszer	igen	693
2022	180202	egyéb hulladék, amelynek gyűjtése és ártalmatlanítása speciális követelményekhez kötött a fertőzések elkerülése érdekében	igen	424
2022	190809	olaj-víz elválasztásból származó, étolajból és zsírból eredő zsír-olaj keverék	nem	38470
2022	190813	ipari szennyvíz egyéb kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	igen	202885
2022	190814	ipari szennyvíz egyéb kezeléséből származó iszap, amely különbözik a 19 08 13-tól	nem	26520
2022	190904	kimerült aktív szén	nem	920
2022	191204	műanyag és gumi	nem	7745
2022	191207	fa, amely különbözik a 19 12 06-tól	nem	27720
2022	200101	papír és karton	nem	511590
2022	200110	ruhanemű	nem	2280
2022	200111	textíliák	nem	12187
2022	200113	oldószerek	igen	2099
2022	200114	savak	igen	18300
2022	200115	lúgok	igen	4837
2022	200119	növényvédő szer	igen	1785
2022	200121	fénycsővek és egyéb higanytartalmú hulladék	igen	6652
2022	200123	klór-fluor-szénhidrogént tartalmazó kiselejtezett berendezés	igen	1400
2022	200125	étolaj és zsír	nem	213707
2022	200127	veszélyes anyagokat tartalmazó festékek, tinták, ragasztók és gyanták	igen	30361
2022	200128	festékek, tinták, ragasztók és gyanták, amelyek különböznek a 20 01 27-től	nem	68720
2022	200129	veszélyes anyagokat tartalmazó mosószer	igen	10527
2022	200130	mosószerek, amelyek különböznek a 20 01 29-től	nem	396
2022	200131	citotoxikus és citosztatikus gyógyszerek	igen	3324
2022	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	3872
2022	200135	veszélyes anyagokat tartalmazó, kiselejtezett elektromos és elektronikus berendezések, amelyek különböznek a 20 01 21-től és a 20 01 23-tól	igen	54187
2022	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	335478
2022	200138	fa, amely különbözik a 20 01 37-től	nem	51313
2022	200139	műanyagok	nem	88108
2022	200140	fémek	nem	797926
2022	200201	biológiai lebomló hulladék	nem	7221080
2022	200301	egyéb települési hulladék, ideértve a vegyes települési hulladékot is	nem	3241235

Budapest XVI. kerület
Környezetállapot jelentés 2024

2022	200302	piacokon képződő hulladék	nem	53955
2022	200303	úttisztításból származó maradék hulladék	nem	3320
2022	200307	lomhulladék	nem	1704734
2022	200399	közelebbről meg nem határozott lakossági hulladék	nem	30

130614166

7. melléklet

XVI. kerületi telephelyein keletkezett hulladékok mennyisége 2023-ben

Év	Adatszolgáltató telephely település név	Hulladék kód	Hulladék megnevezés	Veszélyes?	Kezelt mennyiség [kg][ÖSSZEG]
2023	Budapest 16. ker.	020304	fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyag	nem	32333
2023	Budapest 16. ker.	061303	műkorom (carbon black)	nem	4684
2023	Budapest 16. ker.	070213	hulladék műanyag	nem	19345
2023	Budapest 16. ker.	080317	veszélyes anyagokat tartalmazó, hulladékká vált toner	igen	42741
2023	Budapest 16. ker.	080409	szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok hulladéka	igen	24091
2023	Budapest 16. ker.	110198	veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb hulladék	igen	138
2023	Budapest 16. ker.	120101	vasfém részek és esztergaforgács	nem	1187
2023	Budapest 16. ker.	120102	vasfém részek és por	nem	4150
2023	Budapest 16. ker.	120103	nemvas fém reszelék és esztergaforgács	nem	677
2023	Budapest 16. ker.	120104	nemvas fém részek és por	nem	206
2023	Budapest 16. ker.	120105	gyalulásból és esztergálásból származó műanyag forgács	nem	1467
2023	Budapest 16. ker.	120116	veszélyes anyagokat tartalmazó homokfúvatósi hulladék	igen	3763
2023	Budapest 16. ker.	120120	veszélyes anyagokat tartalmazó elhasznált csiszolóanyagok és eszköz	igen	2201
2023	Budapest 16. ker.	150101	papír és karton csomagolási hulladék	nem	37944
2023	Budapest 16. ker.	150102	műanyag csomagolási hulladék	nem	13890
2023	Budapest 16. ker.	150110	veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék	igen	128322
2023	Budapest 16. ker.	150202	veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebbről meg nem határozott olajsűrőket), törlőkendők, védőruházat	igen	178229
2023	Budapest 16. ker.	150203	abszorbensek, szűrőanyagok, törlőkendők, védőruházat, amely különbözik a 15 02 02-től	nem	30220
2023	Budapest 16. ker.	160122	közelebbről meg nem határozott alkatrészek	nem	1509
2023	Budapest 16. ker.	160304	szervetlen hulladék, amely különbözik a 16 03 03-tól	nem	15673
2023	Budapest 16. ker.	160306	szerves hulladék, amely különbözik a 16 03 05-től	nem	15993
2023	Budapest 16. ker.	160708	olajat tartalmazó hulladék	igen	3558

Budapest XVI. kerület
Környezetállapot jelentés 2024

2023	Budapest 16. ker.	170107	beton, téglá, cserép és kerámia frakció vagy azok keveréke, amely különbözik a 17 01 06-tól	nem	154910
2023	Budapest 16. ker.	170402	alumínium	nem	1435
2023	Budapest 16. ker.	170407	fémkeverék	nem	4984
2023	Budapest 16. ker.	170503	veszélyes anyagokat tartalmazó föld és kövek	igen	255
2023	Budapest 16. ker.	170904	kevert építési-bontási hulladék, amely különbözik a 17 09 01-től, a 17 09 02-től és a 17 09 03-tól	nem	14893446
2023	Budapest 16. ker.	191204	műanyag és gumi	nem	7809
2023	Budapest 16. ker.	200101	papír és karton	nem	8367
2023	Budapest 16. ker.	200111	textíliák	nem	1380
2023	Budapest 16. ker.	200135	veszélyes anyagokat tartalmazó, kiselejtezett elektromos és elektronikus berendezések, amelyek különböznek a 20 01 21-től és a 20 01 23-tól	igen	42778
2023	Budapest 16. ker.	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	2333
2023	Budapest 16. ker.	200138	fa, amely különbözik a 20 01 37-től	nem	489
2023	Budapest 16. ker.	200139	műanyagok	nem	16041
2023	Budapest 16. ker.	200307	lomhulladék	nem	400894

8. melléklet

XVI. kerületi telephelyeken kezelt hulladékok mennyisége 2023-ban

Év	Adatszolgáltató telephely település név	Hulladék kód	Hulladék megnevezés	Veszélyes?	Kezelt mennyiség [kg][ÖSSZEG]
2023	Budapest 16. ker.	020304	fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyag	nem	32333
2023	Budapest 16. ker.	061303	műkorom (carbon black)	nem	4684
2023	Budapest 16. ker.	070213	hulladék műanyag	nem	19345
2023	Budapest 16. ker.	080317	veszélyes anyagokat tartalmazó, hulladékká vált toner	igen	42741
2023	Budapest 16. ker.	080409	szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok hulladéka	igen	24091
2023	Budapest 16. ker.	110198	veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb hulladék	igen	138
2023	Budapest 16. ker.	120101	vasfém részek és esztergaforgács	nem	1187
2023	Budapest 16. ker.	120102	vasfém részek és por	nem	4150
2023	Budapest 16. ker.	120103	nemvas fém reszelék és esztergaforgács	nem	677
2023	Budapest 16. ker.	120104	nemvas fém részek és por	nem	206
2023	Budapest 16. ker.	120105	gyalulásból és esztergálásból származó műanyag forgács	nem	1467
2023	Budapest 16. ker.	120116	veszélyes anyagokat tartalmazó homokfúvatósi hulladék	igen	3763
2023	Budapest 16. ker.	120120	veszélyes anyagokat tartalmazó elhasznált csiszolóanyagok és eszköz	igen	2201
2023	Budapest 16. ker.	150101	papír és karton csomagolási hulladék	nem	37944
2023	Budapest 16. ker.	150102	műanyag csomagolási hulladék	nem	13890
2023	Budapest 16. ker.	150110	veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék	igen	128322
2023	Budapest 16. ker.	150202	veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebből meg nem határozott olajsűrőket), törlőkendők, védőruházat	igen	178229
2023	Budapest 16. ker.	150203	abszorbensek, szűrőanyagok, törlőkendők, védőruházat, amely különbözik a 15 02 02-től	nem	30220
2023	Budapest 16. ker.	160122	közelebből meg nem határozott alkatrészek	nem	1509
2023	Budapest 16. ker.	160304	szervetlen hulladék, amely különbözik a 16 03 03-tól	nem	15673
2023	Budapest 16. ker.	160306	szerves hulladék, amely különbözik a 16 03 05-től	nem	15993
2023	Budapest 16. ker.	160708	olajat tartalmazó hulladék	igen	3558
2023	Budapest 16. ker.	170107	beton, téglá, cserép és kerámia frakció vagy azok keveréke, amely különbözik a 17 01 06-tól	nem	154910

Budapest XVI. kerület
Környezetállapot jelentés 2024

2023	Budapest 16. ker.	170402	alumínium	nem	1435
2023	Budapest 16. ker.	170407	fémkeverék	nem	4984
2023	Budapest 16. ker.	170503	veszélyes anyagokat tartalmazó föld és kövek	igen	255
2023	Budapest 16. ker.	170904	kevert építési-bontási hulladék, amely különbözik a 17 09 01-től, a 17 09 02-től és a 17 09 03-tól	nem	14893446
2023	Budapest 16. ker.	191204	műanyag és gumi	nem	7809
2023	Budapest 16. ker.	200101	papír és karton	nem	8367
2023	Budapest 16. ker.	200111	textíliák	nem	1380
2023	Budapest 16. ker.	200135	veszélyes anyagokat tartalmazó, kiselejtezett elektromos és elektronikus berendezések, amelyek különböznek a 20 01 21-től és a 20 01 23-tól	igen	42778
2023	Budapest 16. ker.	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	2333
2023	Budapest 16. ker.	200138	fa, amely különbözik a 20 01 37-től	nem	489
2023	Budapest 16. ker.	200139	műanyagok	nem	16041
2023	Budapest 16. ker.	200307	lomhulladék	nem	400894

9. melléklet
XVI. kerületi telephelyre átvett hulladékok mennyisége 2023-ben

Év	Adatszolgáltató telephely település név	Hulladék kód	Hulladék megnevezés	Veszélyes?	Mennyiség [kg][ÖSSZEG]
2023	Budapest 16. ker.	020108	veszélyes anyagokat tartalmazó, agrokémi-ai hulladék	igen	1351
2023	Budapest 16. ker.	020304	fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyag	nem	32333
2023	Budapest 16. ker.	030101	fakéreg és parafahulladék	nem	317
2023	Budapest 16. ker.	030104	veszélyes anyagokat tartalmazó fűrészpor, faforgács, darabos eselék, fa, forgácslap és furnér	igen	4174
2023	Budapest 16. ker.	040108	krómot tartalmazó cserzett bőrhulladék (kék hasíték, forgács, apríték, csiszolási por)	nem	897
2023	Budapest 16. ker.	040219	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	igen	7647
2023	Budapest 16. ker.	060102	sósav	igen	59
2023	Budapest 16. ker.	060105	salétromsav és salétromossav	igen	9
2023	Budapest 16. ker.	060106	egyéb sav	igen	25616
2023	Budapest 16. ker.	060203	ammónium-hidroxid	igen	50
2023	Budapest 16. ker.	060204	nátrium- és kálium-hidroxid	igen	183
2023	Budapest 16. ker.	060205	egyéb lúg	igen	14836
2023	Budapest 16. ker.	060313	nehézfémeket tartalmazó szilárd sók és oldataik	igen	158
2023	Budapest 16. ker.	060405	más nehézfémeket tartalmazó hulladék	igen	2213
2023	Budapest 16. ker.	061302	kimerült aktív szén (kivéve a 06 07 02)	igen	1355
2023	Budapest 16. ker.	061303	műkorom (carbon black)	nem	1750
2023	Budapest 16. ker.	070101	vizes mosófolyadék és anyalúg	igen	65
2023	Budapest 16. ker.	070103	halogéntartalmú szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg	igen	2514
2023	Budapest 16. ker.	070104	egyéb szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg	igen	11234
2023	Budapest 16. ker.	070208	egyéb üstmaradék és reakciómaradék	igen	130
2023	Budapest 16. ker.	070213	hulladék műanyag	nem	19166
2023	Budapest 16. ker.	070214	veszélyes anyagokat tartalmazó adalékanyag hulladék	igen	1035
2023	Budapest 16. ker.	070215	adalékanyag hulladék, amely különbözik a 07 02 14-től	nem	2
2023	Budapest 16. ker.	070401	vizes mosófolyadék és anyalúg	igen	48

Budapest XVI. kerület
Környezetállapot jelentés 2024

	ker.				
2023	Budapest 16. ker.	070413	veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd hulladék	igen	1909
2023	Budapest 16. ker.	070503	halogéntartalmú szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg	igen	1180
2023	Budapest 16. ker.	070504	egyéb szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg	igen	2436
2023	Budapest 16. ker.	070513	veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd hulladék	igen	1693
2023	Budapest 16. ker.	070601	vizes mosófolyadék és anyalúg	igen	20870
2023	Budapest 16. ker.	070603	halogéntartalmú szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg	igen	6540
2023	Budapest 16. ker.	070604	egyéb szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg	igen	112
2023	Budapest 16. ker.	070611	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	igen	920
2023	Budapest 16. ker.	070703	halogéntartalmú szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg	igen	1937
2023	Budapest 16. ker.	070704	egyéb szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg	igen	12289
2023	Budapest 16. ker.	080111	szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- és lakk-hulladék	igen	61759
2023	Budapest 16. ker.	080113	szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- és lakk-iszap	igen	61128
2023	Budapest 16. ker.	080117	festékek és lakkok eltávolításából származó, szerves oldószereket vagy egyéb veszélyes anyagokat tartalmazó hulladék	igen	665
2023	Budapest 16. ker.	080201	por alapú bevonatok hulladéka	nem	2868
2023	Budapest 16. ker.	080312	veszélyes anyagokat tartalmazó nyomdafesték hulladék	igen	5261
2023	Budapest 16. ker.	080317	veszélyes anyagokat tartalmazó, hulladékká vált toner	igen	52145
2023	Budapest 16. ker.	080409	szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok hulladéka	igen	75705
2023	Budapest 16. ker.	080410	ragasztók, tömítőanyagok hulladéka, amely különbözik a 08 04 09-től	nem	2887
2023	Budapest 16. ker.	080412	ragasztó-, tömítőanyagok iszapja, amely különbözik a 08 04 11-től	nem	1440
2023	Budapest 16. ker.	080501	hulladék izocianátok	igen	4021
2023	Budapest 16. ker.	090101	vizes alapú előhívó- és aktiváló oldat	igen	12619
2023	Budapest 16. ker.	090102	vizes alapú ofszetlemez előhívó oldat	igen	29685
2023	Budapest 16. ker.	090104	rögzítő (fixír) oldat	igen	281
2023	Budapest 16. ker.	110105	reve eltávolítására használt sav	igen	17215
2023	Budapest 16. ker.	110108	foszfátzásból származó iszap	igen	1220
2023	Budapest 16. ker.	110113	veszélyes anyagokat tartalmazó zsírtalanítási hulladék	igen	1911
2023	Budapest 16. ker.	110116	kimerült vagy telített ioncserélő gyanta	igen	90

Budapest XVI. kerület
Környezetállapot jelentés 2024

	ker.				
2023	Budapest 16. ker.	110198	veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb hulladék	igen	138
2023	Budapest 16. ker.	120101	vasfém részek és esztergaforgács	nem	351
2023	Budapest 16. ker.	120102	vasfém részek és por	nem	2064
2023	Budapest 16. ker.	120103	nemvas fém reszelék és esztergaforgács	nem	350
2023	Budapest 16. ker.	120105	gyalulásból és esztergálásból származó műanyag forgács	nem	1442
2023	Budapest 16. ker.	120109	halogénmentes hűtő-kenő emulzió és oldat	igen	55872
2023	Budapest 16. ker.	120110	szintetikus gépolaj	igen	205
2023	Budapest 16. ker.	120112	elhasznált viasz és zsír	igen	1003
2023	Budapest 16. ker.	120113	hegesztési hulladék	nem	146
2023	Budapest 16. ker.	120114	veszélyes anyagokat tartalmazó, gépi megmunkálás során képződő iszap	igen	8090
2023	Budapest 16. ker.	120116	veszélyes anyagokat tartalmazó homokfúvatási hulladék	igen	4233
2023	Budapest 16. ker.	120117	homokfúvatási hulladék, amely különbözik a 12 01 16-tól	nem	6108
2023	Budapest 16. ker.	120120	veszélyes anyagokat tartalmazó elhasznált csiszolóanyagok és eszköz	igen	3784
2023	Budapest 16. ker.	120121	elhasznált csiszolóanyagok és eszköz, amelyek különböznek a 12 01 20-tól	nem	1116
2023	Budapest 16. ker.	120301	vizes mosófolyadék	igen	1050
2023	Budapest 16. ker.	130111	szintetikus hidraulikaolaj	igen	115
2023	Budapest 16. ker.	130113	egyéb hidraulikaolaj	igen	545
2023	Budapest 16. ker.	130205	ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolaj	igen	94477
2023	Budapest 16. ker.	130206	szintetikus motor-, hajtómű- és kenőolaj	igen	160
2023	Budapest 16. ker.	130208	egyéb motor-, hajtómű- és kenőolaj	igen	2640
2023	Budapest 16. ker.	130307	ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó szigetelő és hőtranszmissziós olaj	igen	6960
2023	Budapest 16. ker.	130502	olaj-víz szeparátorokból származó iszap	igen	11319
2023	Budapest 16. ker.	130507	olaj-víz szeparátorokból származó olajat tartalmazó víz	igen	37681
2023	Budapest 16. ker.	130508	homokfogóból és olaj-víz szeparátorokból származó hulladékok keveréke	igen	4203
2023	Budapest 16. ker.	130703	egyéb üzemanyagok (ideértve a keverékeket is)	igen	388
2023	Budapest 16. ker.	140602	egyéb halogénezett oldószer és oldószer keverék	igen	653
2023	Budapest 16. ker.	140603	egyéb oldószer és oldószer keverék	igen	33063
2023	Budapest 16. ker.	150101	papír és karton csomagolási hulladék	nem	36204
2023	Budapest 16. ker.	150102	műanyag csomagolási hulladék	nem	41237

Budapest XVI. kerület
Környezetállapot jelentés 2024

	ker.				
2023	Budapest 16. ker.	150103	fa csomagolási hulladék	nem	3502
2023	Budapest 16. ker.	150104	fém csomagolási hulladék	nem	2741
2023	Budapest 16. ker.	150106	egyéb, kevert csomagolási hulladék	nem	14319
2023	Budapest 16. ker.	150107	üveg csomagolási hulladék	nem	60520
2023	Budapest 16. ker.	150110	veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék	igen	147095
2023	Budapest 16. ker.	150111	veszélyes, szilárd porózus mátrixot (pl. aszbestet) tartalmazó fémből készült csomagolási hulladék, ideértve a kiürült hajtógázos palackokat	igen	5378
2023	Budapest 16. ker.	150202	veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közlelebbről meg nem határozott olajsűrőket), törlőkendők, védőruházat	igen	239361
2023	Budapest 16. ker.	150203	abszorbensek, szűrőanyagok, törlőkendők, védőruházat, amely különbözik a 15 02 02-től	nem	25893
2023	Budapest 16. ker.	160103	hulladékká vált gumiabroncsok	nem	98015
2023	Budapest 16. ker.	160107	olajsűrő	igen	1684
2023	Budapest 16. ker.	160110	robbanó tulajdonságú alkatrész (pl. légszák, pirotechnikai övfeszítő)	igen	1995
2023	Budapest 16. ker.	160112	súrlódó-betét, amely különbözik a 16 01 11-től	nem	8241
2023	Budapest 16. ker.	160113	fékfolyadék	igen	51
2023	Budapest 16. ker.	160114	veszélyes anyagokat tartalmazó fagyálló folyadék	igen	17221
2023	Budapest 16. ker.	160117	vasfémek	nem	2913
2023	Budapest 16. ker.	160119	műanyagok	nem	16778
2023	Budapest 16. ker.	160120	üveg	nem	6499
2023	Budapest 16. ker.	160122	közlelebbről meg nem határozott alkatrészek	nem	1509
2023	Budapest 16. ker.	160214	kiselejtezett berendezés, amely különbözik a 16 02 09-től 16 02 13-ig terjedő hulladék-típusoktól	nem	74
2023	Budapest 16. ker.	160216	kiselejtezett berendezésből eltávolított anyag, amely különbözik a 16 02 15-től	nem	360
2023	Budapest 16. ker.	160303	veszélyes anyagokat tartalmazó szervesetlen hulladék	igen	31495
2023	Budapest 16. ker.	160304	szervesetlen hulladék, amely különbözik a 16 03 03-tól	nem	14221
2023	Budapest 16. ker.	160305	veszélyes anyagokat tartalmazó szerves hulladék	igen	96286
2023	Budapest 16. ker.	160306	szerves hulladék, amely különbözik a 16 03 05-től	nem	21804
2023	Budapest 16. ker.	160506	veszélyes anyagokból álló vagy azokkal szennyezett laboratóriumi vegyszerek, ide-	igen	2812

Budapest XVI. kerület
Környezetállapot jelentés 2024

			értve a laboratóriumi vegyszerek keverékeit is		
2023	Budapest 16. ker.	160601	ólomakkumulátorok	igen	5878
2023	Budapest 16. ker.	160602	nikkel-kadmium elemek	igen	23
2023	Budapest 16. ker.	160605	egyéb elemek és akkumulátorok	nem	64
2023	Budapest 16. ker.	160606	elemekből és akkumulátorokból származó, elkülönítetten gyűjtött elektrolit	igen	1070
2023	Budapest 16. ker.	160708	olajat tartalmazó hulladék	igen	1167
2023	Budapest 16. ker.	161001	veszélyes anyagokat tartalmazó vizes folyékony hulladék	igen	34232
2023	Budapest 16. ker.	170101	beton	nem	2331930
2023	Budapest 16. ker.	170103	cserép és kerámia	nem	40280
2023	Budapest 16. ker.	170107	beton, téglá, cserép és kerámia frakció vagy azok keveréke, amely különbözik a 17 01 06-tól	nem	5877044
2023	Budapest 16. ker.	170201	fa	nem	3870
2023	Budapest 16. ker.	170203	műanyag	nem	44291
2023	Budapest 16. ker.	170204	veszélyes anyagokat tartalmazó vagy azzal szennyezett üveg, műanyag, fa	igen	1153
2023	Budapest 16. ker.	170301	szénkátrányt tartalmazó bitumen keverék	igen	306
2023	Budapest 16. ker.	170302	bitumen keverék, amely különbözik a 17 03 01-től	nem	224060
2023	Budapest 16. ker.	170401	vörösréz, bronz, sárgaréz	nem	6987
2023	Budapest 16. ker.	170402	alumínium	nem	18966
2023	Budapest 16. ker.	170404	cink	nem	3676
2023	Budapest 16. ker.	170405	vas és acél	nem	328086
2023	Budapest 16. ker.	170407	fémkeverék	nem	3564
2023	Budapest 16. ker.	170409	veszélyes anyagokkal szennyezett fémhulladék	igen	1699
2023	Budapest 16. ker.	170411	kábel, amely különbözik a 17 04 10-től	nem	10215
2023	Budapest 16. ker.	170504	föld és kövek, amelyek különböznek a 17 05 03-tól	nem	28051090
2023	Budapest 16. ker.	170603	egyéb szigetelőanyag, amely veszélyes anyagból áll vagy azokat tartalmaz	igen	11436
2023	Budapest 16. ker.	170604	szigetelő anyag, amely különbözik a 17 06 01 és a 17 06 03-tól	nem	62471
2023	Budapest 16. ker.	170605	azbesztet tartalmazó építőanyag	igen	25874
2023	Budapest 16. ker.	170802	gipsz-alapú építőanyag, amely különbözik a 17 08 01-től	nem	26410
2023	Budapest 16. ker.	170903	veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb építési-bontási hulladék (ideértve a kevert hulladékot is)	igen	122

Budapest XVI. kerület
Környezetállapot jelentés 2024

2023	Budapest 16. ker.	170904	kevert építési-bontási hulladék, amely különbözik a 17 09 01-től, a 17 09 02-től és a 17 09 03-tól	nem	16104785
2023	Budapest 16. ker.	180103	egyéb hulladék, amelynek gyűjtése és ártalmatlanítása speciális követelményekhez kötött a fertőzések elkerülése érdekében	igen	256
2023	Budapest 16. ker.	180104	hulladék, amelynek gyűjtése és ártalmatlanítása nem kötött speciális követelményekhez a fertőzések elkerülése érdekében (pl. kötszerek, gipszkötés, rongyok, eldobható ruházat, pelenkák)	nem	1368
2023	Budapest 16. ker.	180106	veszélyes anyagokat tartalmazó vagy abból álló vegyszer	igen	1
2023	Budapest 16. ker.	180108	citotoxikus és citosztatikus gyógyszer	igen	159
2023	Budapest 16. ker.	180202	egyéb hulladék, amelynek gyűjtése és ártalmatlanítása speciális követelményekhez kötött a fertőzések elkerülése érdekében	igen	150
2023	Budapest 16. ker.	180205	veszélyes anyagokat tartalmazó vagy abból álló vegyszer	igen	14
2023	Budapest 16. ker.	190806	telített vagy kimerült ioncserélő gyanták	igen	260
2023	Budapest 16. ker.	190813	ipari szennyvíz egyéb kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	igen	93160
2023	Budapest 16. ker.	191204	műanyag és gumi	nem	6788
2023	Budapest 16. ker.	200101	papír és karton	nem	106582
2023	Budapest 16. ker.	200110	ruhanemű	nem	5348
2023	Budapest 16. ker.	200111	textíliák	nem	4570
2023	Budapest 16. ker.	200113	oldószerek	igen	3214
2023	Budapest 16. ker.	200119	növényvédő szer	igen	2887
2023	Budapest 16. ker.	200121	fénycsövek és egyéb higanytartalmú hulladék	igen	2498
2023	Budapest 16. ker.	200123	klór-fluor-szénhidrogént tartalmazó kiselejtezett berendezés	igen	899
2023	Budapest 16. ker.	200125	étolaj és zsír	nem	153477
2023	Budapest 16. ker.	200127	veszélyes anyagokat tartalmazó festékek, tinták, ragasztók és gyanták	igen	6068
2023	Budapest 16. ker.	200128	festékek, tinták, ragasztók és gyanták, amelyek különböznek a 20 01 27-től	nem	36991
2023	Budapest 16. ker.	200129	veszélyes anyagokat tartalmazó mosószer	igen	24030
2023	Budapest 16. ker.	200130	mosószerek, amelyek különböznek a 20 01 29-től	nem	1928
2023	Budapest 16. ker.	200131	citotoxikus és citosztatikus gyógyszerek	igen	1155
2023	Budapest 16. ker.	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	3805
2023	Budapest 16. ker.	200135	veszélyes anyagokat tartalmazó, kiselejtezett elektromos és elektronikus berendezések, amelyek különböznek a 20 01 21-től és	igen	33609

Budapest XVI. kerület
Környezetállapot jelentés 2024

			a 20 01 23-tól		
2023	Budapest 16. ker.	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	115259
2023	Budapest 16. ker.	200138	fa, amely különbözik a 20 01 37-től	nem	86
2023	Budapest 16. ker.	200139	műanyagok	nem	14344
2023	Budapest 16. ker.	200140	fémek	nem	7069
2023	Budapest 16. ker.	200201	biológiailag lebomló hulladék	nem	189458
2023	Budapest 16. ker.	200307	lomhulladék	nem	1042364

10. melléklet
A XVI. kerületben végzett vegyszeres gyomirtási munkái 2024-ban

A terület megnevezése		hosszúság	szélesség	terület m²
1.	Bíztató u. mentén - Kocsmáros u. Kőműves u. között - /Csobaj bánya rézsűje/ 5 m szélességben	460	5	2.300
2.	Bíztató u. 117579 hrsz. /Csobaj bánya rézsűje/			2.059
3.	Kukoricás u. /Csobaj bánya széle/	150	3	450
4.	Szilas-patak és Szlovák út közötti közterületi zöldsávok: - Aranyfa u. - Hermína 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: - Vízgát u. - Hermína u. (új kerékpárpálya mellett) - Vízgát u.-Hermína 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: Bökényföldi u. – Íjász u. között	370	1x5	1.850
7.	Íjász u. mentén: - 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: - 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 - Komáromi út – Sarjú u. között - Budapesti út 107218/1 hrsz.	200	1x7	1.400 8.422
13.	Sarjú utca mentén 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

11. melléklet

**A XVI. kerületben megvalósult útépítések mennyiségi kimutatása 2024 –
ban**

2024. ÉVI ÚTÉPÍTÉSEK, BURKOLAT FELÚJÍTÁSOK, KERÉKPÁR ÚT, JÁRDA ÉS PARKOLÓ ÉPÍTÉSEK																	
HRSZ	UTCA	SZA- KASZHA TÁR	a kiepít- ett út szasz- és hosz- sza (m)	ki- épít- ett terü- lete (m²)	pad- ka anya- ga	építés jellege épít- és/fel- újítás	járda bur- kolat	ki- épít- ett jár- da hosz- sza (m)	járda átla- gos szé- les- sége (m)	jár- da te- rüle- te (m²)	épít- és jel- lege épít- és/ fel- újít- ás	kiepít- ett par- koló anya- ga	ki- épít- ett par- kol- ó te- rüle- te (m2)	ki- épít- ett par- kol- ó db. szá- ma	épít- és jel- lege épít- és/fel- újít- ás	Terve- ző	Kivitelező
117254, 117253	Temes- vári utca	Sarkad utca - Szilaspata k utca	202	909	tér- kő	új építés	térkő	421, 5	1,3	548	új épít- és					SZELATE RV KFT	ROK-LA KFT
117252/5	Szent Imre utca	Sarkad utca - Szent Imre utca 131	175,5	790	tér- kő	új építés	térkő	192, 5	1,3	250	új épít- és					SZELATE RV KFT	ROK-LA KFT
107100/35, 107289, 107100/2	Orsika tér, Rutafa utca	Budapesti út - Rutafa utca, Futórózsa utca - Orsika tér	239	1375		felújít- ás						aszfalt	514	37	fel- újít- ás	SZELATE RV KFT	KÖZMŰÚT J.K.K. KFT
109318	Rákosi út	Ilona utca - Lajos utca					térkő	165	2,3	382	fel- újít- ás	ecogre en	130	8	új	SZELATE RV KFT	KÖZMŰÚT J.K.K. KFT
116005, 115958	Műkő utca	Caprera tér észak- keleti oldalán lévő szakasz	39	190	tér- kő	új építés	térkő	33	1,5	49,5	új épít- és					SZELATE RV KFT	ROK-LA KFT
112817, 112852	Vörös- marty utca	György utca- Knézits utca	180	756	tér- kő	új építés	térkő	360	1,4	504	fel- újít- ás					ÚT- TERV'83 KFT	STRAVACO CONSTRUCT ZRT
109688, 109710, 109757	Köztár- saság útja	Szent Imre utca - Csömöri út	162	680	tér- kő	új építés	térkő	324	1,3	421	fel- újít- ás					CONSOL E-BAU KFT	JÓ-ÉP KFT
114442, 114420, 114461, 114398, 114614, 114377, 114651, 114358	Meny- hért utca	Timúr utca - állás utca	520	2860	tér- kő	új építés	térkő	1000	1,5	1500	fel- újít- ás	ecogre en	592	52	új	VIA- COMP KFT	HE-DO ZRT
108305	Párta utca	Csömöri út - Rákosi út	690	2900	tér- kő	új építés	térkő	1310	1,5	1965	fel- újít- ás					JEL-KÖZ KFT	STRAVACO CONSTRUCT ZRT
111276	Rákospa- lotai határút	Pálya utca - kerület határ	195	1283		új építés	térkő	180	1,5	269	fel- újít- ás					JEL-KÖZ KFT	ROK-LA KFT

12. melléklet

A Naplás-tó állapot-felmérési jegyzőkönyve halgazdálkodási és horgászati szempontból 2024.



Dr. Hegyi Árpád, PhD. Agrárminisztériumi halászati szakértő reg.
szám.:1892-5/2013/NAKVI Tel: 20/350-45-33, 30/220-38-27 E-mail:
toszakerto@gmail.com

Vízvizsgálati jegyzőkönyv

Vízterület neve: Naplás tó Űi szám: 277/2024

Megbízó: Oláh Csaba

Minta jellege: Felszíni víz

Mintavétel időpontja: 2024 09. 07.

Laboratóriumba érkezés időpontja: 2024 09. 07.

Feldolgozás kezdete: 2024 09. 07.

Feldolgozás vége: 2024 09. 07. Mintavétel helye	Kifolyó	Halastavi Határérték
Minta száma (db)	1	
Víz hőmérséklet (°C)	23,582	
Oxigén mennyiség (mg/l)	7,75	5-
Oxigén telítettség (%)	91,6	40-
pH érték	8,63	6,5-8,4
Orto-foszfát ion (mg/l)	0,11	0,0-2,0
NO ₂ -N		0,016
Nitrit ion (mg/l)	0,053	0,0-0,3
NO ₃ -N		0,7
Nitrát ion (mg/l)	3,10	0,0-40,0
NH ₄ -N		0,22
Ammónium ion (mg/l)	0,28	0,0-2,5
Ammónia (mg/l)	0,041	0,0-0,1
Összes nitrogén (mg/l)	0,93	0,0-20,0
Vezetőképesség (µS/cm)	871,6	800-1600
Összes ion (mg/l)	549,1	500-1000
Zavarosság (FTU)	247	0,0-30,0
Klorofill-a (µg/l)	136,2	0-80
Cianobakteriális klorofill-a (µg/l)	37,4	0-30

Budapest XVI. kerület
Környezetállapot jelentés 2024

A klorofill-a minősítése MSZ 12749:1993 szabvány alapján a-klorofill koncentráció (µg/l)	10	25	75	250	>250
minősítés	kiváló (I)	jó (II)	tűrhető (III)	szennyezett (IV)	erősen szennyezett (V)

Átlagos klorofill-a koncentráció: 136,2 µg/l

Minősítés: Tűrhető

Isaszeg, 2024. 09. 17.