

Tájékoztató

Komárom Város környezetének állapotáról

2018

A környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény 46.§ (1) bekezdés e) pontja, valamint az 51.§ (3) bekezdése előírásai értelmében a települési önkormányzat a környezet védelme érdekében elemzi, értékeli a környezet állapotát illetékességi területén és arról szükség szerint, de legalább évente egyszer tájékoztatja a lakosságot. A jogszabályi előírásnak megfelelően elkészült a környezeti elemenkénti állapotjelentés, mely 2017. évi és 2018. évre vonatkozó adatokat tartalmaz attól függően mely adatok voltak elérhetőek.

Jelen tájékoztató célja, hogy értékelje a környezeti elemek állapotát, tájékoztatást adjon a települési környezet védelme érdekében tett intézkedésekről, a környezet védelmét szolgáló tevékenységekről, jogszabály által előírt és teljesített kötelezettségekről.

1. Talaj állapota

A talaj a földkéreg legfelső, termékeny rétege, megújuló természeti erőforrás. Komárom területén talajszennyezések az ipari tevékenységhez, a nem megfelelő mezőgazdasághoz, valamint a nem megfelelő hulladékkezeléshez, illegális hulladéklerakásokhoz kapcsolódnak.

Az alábbi talajszennyezés megelőzésekről, felszámolásokról van tudomásunk:

- MOL Nyrt. Bázistelep komáromi telepén olajszennyezettség
- MOL üzemanyagöltő területén olajszennyezés
- Talajszennyezés megelőzése érdekében Komárom, Igmándi u. 41. sz. alatti SPAR áruháznál használaton kívüli felszín alatti olajtároló tartály megszüntetésre került, itt talajcseret végeztek, mert szennyezett volt a talaj.
- Talajszennyezés megelőzése érdekében az egykori Mezőgazdasági Kombinát épületénél lévő használaton kívüli olajtartály megszüntetésre került.

A talajok védelmét szolgálják a beruházásoknál a humuszmentési tervek is.

2018. januárjában környezetállapot felmérést készítettünk az Ipari Parkban, a 7136 számú ingatlanon.

Összesen 9 db, egyenként 5-11 m mély talaj és talajvíz mintavételi furat készült.

A talajminták esetében nem volt kimutatható szerves szennyeződés az átázottság zónájában, BTEX, TPH szennyeződés a kimutatási határérték alatt maradt. „B” szennyezettségi határértéket meghaladó koncentrációban egyik mintában sem mutatható ki nehézfém szennyezés. A szervesetlen komponensek tekintetében 2 mintában szennyezettségi határértéket kissé meghaladó ammónia koncentrációt detektáltak. A többi szervesetlen komponens határérték alatti.

A talajvíz mintákban szerves szennyezőanyagok koncentrációja határérték alatti. A fémek közül két minta esetén tapasztalható kis mértékben határértéket meghaladó arzén koncentráció, mely földtani sajátosságból adódhat. Összességében a talajvíz nehézfém-tartalma alacsony. Szervetlen komponensek tekintetében nitrát és szulfát tartalom tekintetében van kismértékű „B” szennyezettségi határérték túllépés, ami a felhagyott mezőgazdasági tevékenységből származhat.

2. Vizek állapota

A város területén és térségében a felszíni és felszín alatti vízkészletek minőségvédelme kiemelt figyelmet kell, hogy kapjon.

2.1. Felszín alatti vizek

Komárom város területe a 27/2004. (XII.25.) KvVM rendelet szennyeződés érzékenységi besorolása szerint az érzékeny (B) kategóriába tartozik. Komárom területén 6 db felszín alatti vízminőséget ellenőrző kút található, melyek a Duna Monitoring rendszerhez tartoznak. Az itt mért adatokból megállapítható, hogy a talajvizek nagyobb sótartalmúak és jellemző a nitrátosodás, ami az ivóvízként való felhasználást nem teszi lehetővé.

A település ivóvízellátását a folyót kísérő területeken működő parti szűrésű kutak biztosítják, ezért minden a felszín alatti vizeket érintő (mezőgazdaság, ipar, energetika, kommunális) tevékenység, a területre jutó minden idegen anyag, lerakott hulladék a vízbázis elszennyezéséhez vezethet. E környezeti veszélyek miatt ezeket a területeket hasznosítani csak a vízvédelmi szempontokat szem előtt tartva lehet.

Az alábbi táblázatban Komárom területén lévő, üzemelő vízbázis szerepel a védendő vízkészlet nagyságának és a védőterület határainak megjelölésével.

Védendő vízbázisok az Észak-dunántúli Környezetvédelmi és Vízügyi Igazgatóság területén			
Sorszám	Vízbázis megnevezése	Védendő vízkészlet nagysága (m ³ /nap)	Védőterület határai (fkm)
Üzemelő vízbázisok			
4	Komárom	12 000	1771,92–1775,13

Felszín alatti vízvizsgálatokat végzünk évente két alkalommal:

- Zrínyi utca végén a rekultivált folyékony hulladéklerakó területén
- Koppánymonostori rekultivált hulladéklerakó területén

A vizsgálati eredmények az 1. mellékletben találhatóak.

Az Ipari Parkban végzett állapotfelmérés felszín alatti víz vizsgálatát is tartalmazta, azonban azt előző pontban ismertettük.

2.2. Felszíni vizek

Duna

Komárom északi részén folyik a Duna, a térség befogadója. A város területén rendszeres vízminőség mérések a Duna főágán folynak a komáromi közúti hídnál lévő keresztoszvényben. A Komárom-Esztergom Megyei Kormányhivatal Tatabányai Járási Hivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Osztálya kétheti rendszerességgel vesz mintát a törzshálózati mérőpontokon. A Duna vizét a négyfokozatú skálán a II., azaz

„mérsékelt szennyezett” vízminőségi kategóriába sorolják, ami még kedvezőnek tekinthető a vízi élővilág életfeltételei szempontjából. Ezt bizonyítja, hogy a folyam szlovák-magyar szakaszán 62 halfaj él.

Duna Holtág

A koppánymonostori Holt-Duna feltöltődési folyamata egyre gyorsulni látszik, ami együttműködést sürget a vízügyi hatósággal, mint a holtág kezelőjével. Ez azonban nem az önkormányzat beruházásai közt várható, megvalósítása állami, illetve uniós forrásokból valószínűsíthető.

A Duna holtággal a Kovit –Terv Kft. a „Duna stratégia” keretében foglalkozott. A holtág legalább az év felében nincs közvetlen kapcsolatban a folyami mederrel, lefolyástalan öblözetté alakul. A szünyogok számára ez az állapot rendkívül kedvező, nagyrészt ez az oka a jelentős populációnak. 2018. nyarán a holtág kiszáradt.

A megoldást egyrészt a befolyó átépítése jelentené, amelynél a kis vízszintnél való beáramlás is lehetővé válna. Továbbá: az ivóvíz kutaktól a partra irányuló, NA 400 acélcsőveket (2 db) le kell süllyeszteni kb. 1 m-t. A felső kinyitásnak és az alsó akadály eltávolításának csak együtt van értelme.

A Duna-Gerecse Turisztikai Nonprofit Kft. szervezésében itt valósult meg a Monostori Ártéri Tanösvény. A 7,5 km hosszú tanösvény a holtágot követve vezet be a Szent-Pál szigetre. Egy vezető füzet segíti a látogatók számára a vadregényes környezet megismerését.

Kisvízhozamú patakok

A közigazgatási terület többi felszíni vízfolyása kisvízhozamú patak. A Duna komáromi részvízgyűjtőjén belül helyezkedik el a Szőny-Füzitői csatorna, és a Szila – völgyi patak, illetve a Nagyherkályi vízfolyás is. A patakok vízminőségére nincs adatunk.

Belterületen tavaink horgászatra alkalmasak. Ökológiai rendszerükre jellemző a labilitás, a tavak közel vannak ahhoz az állapothoz, amikor a vízminőség valamely külső vagy belső körülmény következtében gyors romlásnak indulhat.

Rüdiger-tó

Komárom belterületén a legnagyobb álló víz a Rüdiger-tó. A Rüdiger-tó horgásztóként üzemel, a Komáromi Horgászegyesület az üzemeltetője. Vízminőség vizsgálatát az önkormányzat folyamatosan végezteti. Az önkormányzat emellett vízminőség-javító céllal bioremediációs vizsgálatokat is végeztet a tavon. A bioremediációs beavatkozás elsődleges célja a tavak vízminőségének javítása, az érkező szervesanyagok, valamint nitrogén- és foszforvegyületek hatékony eltávolítása, a tó jó ökológiai állapotának fenntartása, a feltöltődési-öregedési folyamatok mérséklése.

A Malatech-Water Kft által elvégzett vízminőség-vizsgálat eredményei, a vízminőség értékelése a tájékoztató 2. mellékletében található.

Szőnyi-horgásztó

Kezelője a Szőnyi Dolgozók Sporthorgász Egyesület, fogható halak: ponty, amur, csuka, süllő, harcsa, keszeg, kárász.

A Szőnyi horgásztóra is elvégeztette az önkormányzat a víz minőség vizsgálatot és a bioremediációs kezelést a Malatech-Water Kft-vel, melynek eredményei szintén a tájékoztató 2. mellékletében található.

Az egyesület 2016-ban egy részleges iszaptalanítást rendelt meg a szőnyi tónál. A teljes iszapszennyezőanyag egy ötöd részét távolították el hidromechanizációs kotrással.

3. Levegőminőség

A település levegő-állapotát globális és helyi tényezők egyaránt alakítják. Feladatunk elsősorban a helyi tényezők meghatározása és vizsgálata. Elmondható, hogy a levegő állapotára a település lakossága, a helyben működő ipari-mezőgazdasági és szolgáltató szervezetek, valamint az átmenő- és helyi gépjármű forgalom van a legnagyobb hatással. A településen nem működik olyan megfigyelő rendszer, amely folyamatosan pontos képet tudna adni a levegő minőségi állapotáról.

A település légszennyezettsége

Komárom város környezeti levegője megfelelő minősítésűről az ülepedő por miatt szennyezettre változott. A légszennyezettséget a kén-dioxid, a nitrogén-oxidok és az ülepedő por koncentrációjának mérésével állapítják meg (RIV hálózat). A mérési adatok nem adnak átfogó képet a város légszennyezettségéről, mivel a mérések csak két mérőpontra (Gesztenyés Óvoda, Orvosi rendelő - Hősök tere) terjednek ki.

Az éves átlagértékek alapján elkészült a légszennyezettségi index szerinti értékelés, melynek összefoglaló eredménye az alábbi táblázatban látható. A települések összesített légszennyezettségi indexét a településen mért legmagasabb indexű szennyezőanyag alapján határozzák meg. Az értékelés készítése idején csak a 2017.évi adatok voltak ismertek.

Település	Légszennyezettségi index 2017. évre			Összesített index
	NO ₂	SO ₂	Ülepedő por	
Komárom	jó	kiváló	szennyezett	szennyezett

Levegőminőség (imisszió) mérések

Komárom területén részletesebb légszennyezettségi alapállapot felmérést 2017. tavaszán végeztünk utoljára.

Ipari Parkban fűtési időszakban végeztünk egy 24 órás mérést 2018. októberében a Fővárosi Levegőtisztaságvédelmi Kft.-vel. A mérés a szálló por (PM10) és annak alumínium tartalmának meghatározására terjedt ki. A mérés helyszíne: Mylan utca volt.

A területen több építkezés is zajlott a mérés idején, illetve nagy volt az építkezéshez irányuló teherforgalom.

A szállópor (PM10) 24 órás koncentrációja: 155,6 µg/m³, mely érték a határértéket nagyobb mértékben meghaladta. Az alumínium 24 órás koncentrációja: 0,35 µg/m³.

A szállóporból kimutatott alumínium koncentráció határértékkel nem meghatározott. További mérésekhez viszonyítható.

A kapott eredményeket befolyásolta az építkezés, a vizsgálatot javasolt későbbi időpontban, több mérőpontra, hosszabb időtartamban elvégezni.

Kerti hulladék égetése

Komárom Város Önkormányzat Képviselő-testülete 2016-ban elfogadta az avar és kerti hulladék égetéséről, valamint a szabadtéri tűzgyújtásról szóló 4/2016. (I.28.) számú

önkormányzati rendeletét. A rendelet értelmében az avar és kerti hulladékot elsősorban hasznosítani, komposztálni kell; égetéssel csak a nem komposztálható, továbbá a komposztálásra alkalmatlan (különösen a vírusos, baktériumos, gombás vagy egyéb fertőzött) avar és kerti hulladék ártalmatlanítható. A nem komposztálható avar és kerti hulladék égetése a város belterületén minden év március 16-tól április 30-ig, valamint október 15-től november 30-ig végezhető el. A napi égetést 9 és 18 óra közötti időszakban lehet végezni. Vasárnap és ünnepnapokon az égetés tilos. Az égetés egy alkalommal maximum 3 órán keresztül tarthat. A Brigetio Gyógyfürdő 100 méteres körzetében minden időszakban tilos zöldhulladékot égetni.

Külterületen más szabályok az irányadók. Az előírások betartását a katasztrófavédelem ellenőrzi. A katasztrófavédelem tájékoztatása szerint nem volt Komáromból panaszbejelentés feljűk a kerti hulladék égetésével kapcsolatban.

4. Ivóvízellátás

Az ivóvízellátás egy település életében életminőségében meghatározó fontosságú elem, a lakosság egészséges ivóvízzel történő ellátása az önkormányzat alapfeladatai közé tartozik.

A Szent-Pál szigeti parti szűrésű kutak jó minőségű vízzel látják el Komárom és Ács városait. Az összesen 16 kút jellemzően közepes keménységű, magas vas- és mangántartalmú vízének minőségét az üzemeltető ÉDV Zrt. meghatározott rend szerint vizsgálja.

A nem kívánatos vas- és mangántartalmat 3 db párhuzamosan telepített CULLIGAN H FLO 9 UF 100 típusú vízkezelő berendezéssel vonják ki. A CULLIGAN technológián átfolyó nyers vízben lévő vasat és mangánt statikus keverő segítségével nátrium-hipoklorit adagolással oxidálják. A beadagolt oxidálószer mennyiségét az indukciós vízmennyiség mérő, mikroprocesszoros klórszint érzékelő és a PLC vezérlő rendszer határozza meg, illetve szabályozza.

A szolgáltatott ivóvíz főbb jellemzői:

összes keménység:	145 CaO mg/l
pH érték:	7,3
magnézium tartalom:	21 mg/l
kalcium tartalom:	70 mg/l
nátrium tartalom:	14 mg/l
hidrogén-karbonát:	230 mg/l
fluorid tartalom:	0,15 mg/l

A város vízellátása gyakorlatilag 100%-ban megoldottnak tekinthető, az csupán néhány külterület (Öreg-hegy, Bartusek-puszt) vonatkozásában nem megfelelő. Csém-Vasútállomás lakóinak vízellátása érdekében az önkormányzat kutak fúrását kezdeményezte. A kutak vízminőségét rendszeresen ellenőriztetjük.

Az önkormányzat rendszeresen vizsgáltatja az artézi kút és a szőnyi két köztéri kút (Vásártéri, Hősök terén lévő) vizét. Mindhárom megfelel az ivóvíz minőségi követelménynek.

A legutóbbi vizsgálatok eredményei a 3. mellékletben találhatóak:

5. Szennyvíztisztítás, csapadékvíz-elvezetés

A közcatornába bocsátott szennyvíz igen sokféle, gyakran mérgező anyagot tartalmaz (pl. szerves szennyeződések, patogén mikroorganizmusok, foszforvegyületek és más kémiai szennyező anyagok, stb.). A szennyvíztisztítás feladata e káros szennyező anyagok kiszűrése a szennyvízből a természetes élővizekbe (befogadóba) való visszavezetés előtt.

Komárom szennyvíztisztításra vonatkozó jellemző adatai:

Szennyvízcsatorna – hálózat (KSH 2013)

közüzemi szennyvíz-hálózatban (közcatorna) elvezetett összes szennyvíz (1000 m³): 1315,5

közüzemi szennyvízgyűjtő hálózatba bekapcsolt lakások: 8529 db

A településnek saját szennyvíztisztítója van. A szennyvíztisztító telep kezelője jelenleg az Észak-dunántúli Vízmű Zrt.

A közüzemi szennyvízhálózatban elvezetett vizek mennyisége és a hálózatba bekötött lakások száma folyamatosan nő, a 90% csatornázottságot a város már korábban is elérte.

Városrész megnevezés	Csatornázottság 2017-ben %
Komárom	96,99%
Komárom-Szőny	95,75%
Komárom- Koppánymonostor	78,42%

Nem közművel összegyűjtött háztartási szennyvíz

Az ingatlantulajdonos, amennyiben a szennyvízcsatorna-hálózatra való rákötés műszakilag nem megoldott (nincs kiépített gerincezeték, amire ráköthet) az ingatlanán keletkező szennyvizet műszakilag megfelelő (zárt) tartályban köteles gyűjteni, azt a begyűjtésre jogosult hulladékkezelőnek átadni.

A vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. törvény 4. § (2) bekezdés d) pontja alapján az önkormányzatoknak gondoskodniuk kell a településen található szennyvízbekötés nélküli ingatlanok esetében a nem közművel összegyűjtött háztartási szennyvíz begyűjtésének szervezéséről és ellenőrzéséről.

Komárom Város Önkormányzata a nem közművel összegyűjtött háztartási szennyvíz begyűjtésére vonatkozó közszolgáltatási szerződést megkötötte. 2018. december 1-től a Bazsika Transz Kft. végzi a közszolgáltatást.

Csapadékvíz-elvezetés

A csapadékvíz-elvezetés célja, hogy az összegyűlt felszíni vizek a lehető legrövidebb úton, károkozás nélkül jussanak el a befogadóba és a talaj természetes vízutánpótlása biztosított legyen. Ott, ahol a beépítés jellege nyílt árok létesítését nem teszi lehetővé, zárt rendszerű csapadékcsatornák létesítése indokolt.

A város csapadékcsatornái túlnyomó részt zárt, kisebb részben nyílt szelvényűek (vízelvezető árok, például a Rüdiger-tó Igmándi Erőd felé eső utcarészen), állapotuk változó, általános állapotuk jól karbantartott, a nyílt szelvények több helyen növényzettel benőttek.

A Korpás ér Tó utcai szakaszának felújítási terve elkészült, lezajlottak az ingatlantulajdonosokkal az egyeztetések. A Komáromi Vizi Társulattal üzemeltetési szerződést kötöttünk a külterületi árkok kezelésére, illetve külön megrendelés alapján karbantartatjuk a belterületi árkokat is.

6. Hulladékgazdálkodás

A hulladékgazdálkodás alapját a hulladékhierarchia rendszere képezi, amely előírja, hogy a hulladékgazdálkodási tevékenységek gyakorlása során meghatározott elsőbbségi sorrendet kell biztosítani a hulladék képződés megelőzésének, az újrahasználatnak és az újrahasznosításnak.

Duna-Vértes Köze Regionális Hulladékgazdálkodási Rendszer

Komárom a Duna - Vértes Köze Regionális Hulladékgazdálkodási Társulás tagja. A Vértes alja projektben tervezett a komposztáló és lakossági hulladékudvar megvalósulása Komáromban.

Közzolgáltatás

A települési hulladékgazdálkodásban jelentős módosulások voltak az utóbbi időszakban. A hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény módosításának eredményeként 2016. április 1-jétől nem a szolgáltató, hanem a Nemzeti Hulladékgazdálkodási Koordináló és Vagyonkezelő Zrt. szedi be az ingatlanhasználóktól a közzolgáltatási díjat, és hajtja be a kintlévőségeket, a beszedett díjakat pedig szolgáltatási díjként továbbítja a közzolgáltatók részére.

A települési hulladék kezelésére hulladékkezelési közzolgáltatást Komárom a helyi hulladékkezelési közzolgáltatásról szóló 8/2018. (IV.19.) önkormányzati rendeletben szabályozza. Közzolgáltatónk az NHSZ Vértes Vidéke Hulladékgazdálkodási Nonprofit Kft.

A közzolgáltató által elszállított hulladék mennyiségek:

2017-ben begyűjtött hulladékmennyiségek

Hulladéktípus	Mennyiség (kg)
<i>Kommunális hulladék</i>	5462017
<i>Papír hulladék</i>	55661
<i>Üveg hulladék</i>	60146
<i>Műanyag hulladék</i>	54336
<i>Zöldhulladék</i>	78420
<i>Lomhulladék</i>	301445

2018.01.01-2018.09.30 között begyűjtött hulladékmennyiségek

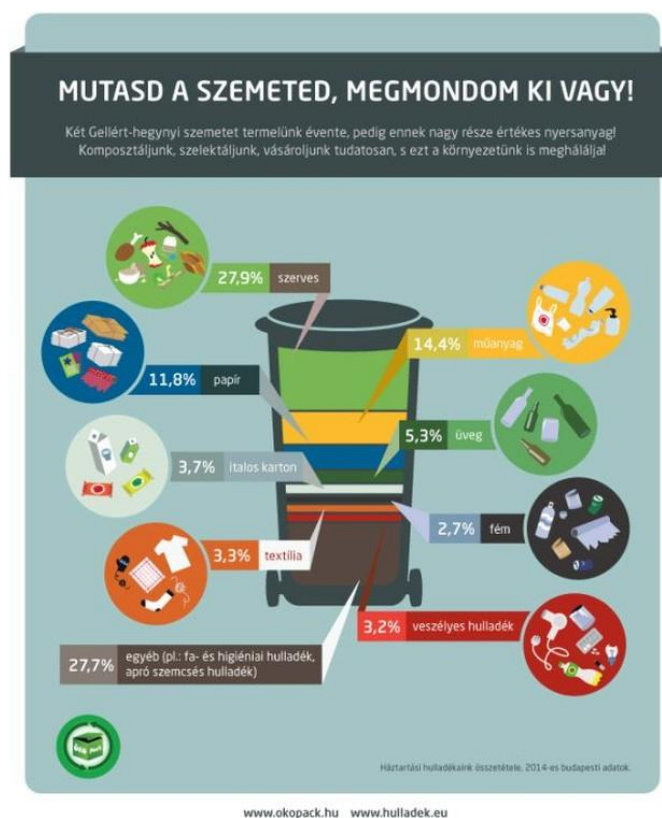
Hulladéktípus	Mennyiség (kg)
<i>Kommunális hulladék</i>	4205760
<i>Papír hulladék</i>	43955
<i>Üveg hulladék</i>	47269
<i>Műanyag hulladék</i>	43467

Zöldhulladék	123020
Lomhulladék	206460

Szelektív hulladékgyűjtés

A szelektív hulladékgyűjtés célja a lerakásra kerülő hulladék mennyiségének csökkentése, valamint a másodnyersanyagok iparba való visszajuttatásával a hulladékból újra termék készülhet, mellyel jelentős mennyiségű nyersanyag és energia is megtakarítható.

Az európai uniós előírások és hazai jogszabályok az újrahasznosítás arányának növelését tűzték ki célul. Ezeknek a kötelezettségeknek csak úgy tudunk megfelelni, ha mindenki odafigyel és részt vesz a szelektív hulladékgyűjtésben. A kommunális hulladék nagy része újrahasznosítható és komposztálható. Az alábbi képen látható a lakossági kommunális hulladék átlagos összetétele:



A városban 15 db szelektív sziget van kialakítva, melyek ürítése heti gyakorisággal történik. A szelektív gyűjtőszigetek az alábbi helyen találhatóak:

Ssz.	Helyszín	Ssz.	Helyszín
1.	Szőny, MOLAJ Itp., egykori boltja mellett	9.	Komárom, Duna Áruház parkolója
2.	Szőny, Petőfi u., Magtár mellett	10.	Komárom, Logopédia mögött
3.	Szőny, Szegfű u. – Köztársaság u. sarok	11.	Komárom, körforgalomnál lévő Spar mögött
4.	Szőny, Vásártér	12.	Komárom, Frigyes Itp. – húsbolttal szemben

5.	Komárom, Régi Csillag ltp.	13.	Komárom, Frigyes ltp. Honfoglalás u.
6.	Komárom, Új Csillag ltp., hőközponttal szemben	14.	Koppánymonostor, S-kanyarnál
7.	Komárom, Strand és Thermál fürdő parkolójánál	15.	Koppánymonostor, Művelődési Ház mellett
8.	Komárom, Tóparti ltp., óvoda mellett		



A közszolgáltató az alábbi hulladékfajtákat **házhoz menő gyűjtési rendszerben** szállítja el: papírhulladék és vegyes csomagolási hulladék (üdítős, ásványvizes PET palackok, kozmetikai és tisztítószeres flakonok, tejes, illetve gyümölcsleves dobozok (többretegű csomagolóanyagok), fóliák, bevásárló szatyrok, zacskók, fém italos dobozok). Az üveghulladék elkülönített gyűjtését a közszolgáltató házhoz menő gyűjtési rendszer keretében nem biztosítja, az üveghulladékot a hulladékgyűjtő szigeten veszi át.

Emellett a közintézmények (óvoda, iskola, stb.) közül is több helyen történik szelektív gyűjtés. FM-LSZF/2018-01. azonosító számú pályázati felhívásra beküldött és támogatásra érdemesnek talált pályázatunkból tovább fejlesztjük az intézményi hulladékgyűjtést, szemléletformáló anyagokat készítünk mind a lakosság, mind az általános iskolás korosztály részére. A pedagógusoknak pedig egy workshopot rendezünk a hulladék megelőzésével és újrahasznosításával kapcsolatban.

Veszélyes hulladék gyűjtése: elektronikai hulladék, gumiabroncs, festék és hígító, fűrészes olaj, fénycső és izzó, akkumulátor leadható a Komáromi Városgazda Kft. telephelyén (Komárom, Marek J. u. 3.) évente egy alkalommal, tavasszal megrendezett gyűjtési akció során leadható. A jelenlegi állapot szerint sajnos, az akciók idején kívül megoldatlan a lakosoknál keletkező veszélyes hulladékok teljes körű kezelése.

A lakossági zöldhulladék gyűjtése is a közszolgáltató feladata. Erről házhoz menő gyűjtés által gondoskodik. Évente 8 alkalommal szállítják el a közszolgáltató által kért kihelyezési

módokkal. A lakosság számára az új módszer elfogadása kicsit hosszadalmas, de látszik némi javulás a közszolgáltató zsákjainak alkalmazása és az ágak kötegelése kapcsán.

Köztisztaság

Egy település környezetvédelmi megítélésében jelentős szerepe van a köztisztaságnak. A településen élő és az ide látogató ember számára is a legszembevetőbb a közterületek tisztasága, a zöldterületek gondozottsága, a közutak állapota. A város környezetének rendezettsége, tisztasága növeli az ott élők komfortérzetét, esztétikusabb életteret biztosít.

A Komáromi Városgazda Közhasznú Nonprofit Kft-nek a feladata a város kezelésében lévő közterületek, az autóbuszvárók takarítása, tisztántartása, közutak, járdák, valamint egyéb közterületek gépi- és kézi seprése, locsolása, illetve a közterületeken elhelyezett hulladékgyűjtők ürítése, meghatározott járatterv szerint. A város belterületein az utcák alapvetően tiszták, a közterületek tisztántartását a Komáromi Városgazda Közhasznú Nonprofit Kft megfelelően végzi.

Illegális hulladéklerakások

Az elhagyott szemét a környezetet szennyezi és súlyos közegészségügyi veszélyeket rejt magában. A hulladékokban lévő baktériumok, vízben oldódó kémiai alkotórészek, a szerves anyagok bomlástermékei, helytelen hulladék-elhelyezés estén, a csapadékvíz hatására a talaj felszínén szétfolynak, szennyezik a talajt és beszivároghat a mélyebb rétegeket is. A védelemmel nem rendelkező szemétből kijutó anyagok a talajvízbe jutnak és a közelben lévő víznyerőhelyek vizét hosszú időre elszennyezik. A hulladékok szerves anyagainak bomlása során jellegzetes bűzös gázok keletkeznek, amelyek nagy távolságban is érezhetők és kellemetlenné teszik a környezetet.

A város elhagyatottabb, határmenti részein található elhagyott hulladék, ezek elszállításáról az önkormányzatnak gondoskodni kell. Az elhagyott hulladékok tulajdonosainak kiderítésére hatósági eljárás kezdeményezhető a hulladéktörvény vonatkozó előírásai szerint.

Az illegálisan elhelyezett hulladék elszállításáról és kezeléséről az önkormányzat a Komáromi Városgazda Közhasznú Nonprofit Kft-vel kötött szerződés útján gondoskodik.

A hulladék folyamatos felszámolása mellett tiltó táblákat helyeztünk ki, illetve vadkamerát szereltünk be a lerakó helyek megfigyelésére.

Évente szemétszedési akciókat szervezünk, minden évben nagy számban csatlakoztak Komárom iskolái, valamint egyesületek is a TeSzedd mozgalomhoz vagy a saját Van mit tisztáznunk! elnevetésű programunkhoz.

2018-ban illegálisan elhelyezett hulladékot szállítottunk el a Csokonai garázsorról, az Újszállási utca széléről, az Ácsi útról, a Posta rétről, az Öreghegyről, a Gravecz dülőről, a Mocsai útról, a Lengyár garázssorról és a Tatai útról.



Az önkormányzat évente több millió forintot fordít az illegálisan elhelyezett hulladék felszámolására, az utólag vagy nem a lomtalanítás idejében közterületre kihelyezett lomok elszállíttatására, a nem megfelelően kihelyezett zöldhulladék elszállítására.

Pályázatot nyújtottunk be a közterületi illegális hulladéklerakók felszámolására.

Környezeti zajállapot

A zaj és rezgés mai modern életünk része, főként a növekvő közlekedés, az iparterületek, az időszakos építkezések és a lakóterületeken folyó szolgáltató tevékenységek felelősek a zajártalmakért.

Komáromban a közlekedés okozta zaj jelenti az egyik legfőbb problémát, az átmenő forgalommal terhelt főútvonalak mentén alakult ki a megengedett mértéket meghaladó zajszintű állapot. A vasúti zaj a vasútvonalak mentén mind nappali, mind éjjeli időszakban okozhat problémát.

Hatósági szabályozás és engedélyezés három szinten működik:

- Kormányhivatal környezetvédelmi főosztálya: ipari üzemek üzemszerű zajkibocsátása (ipari park és más a városban működő ipari zajforrásokra nézve), közlekedés zajhatása (1-es főút, 13-as főútvonalas fő közlekedési pálya)
- jegyző: szórakozóhelyek, áruházak, közintézmények üzemszerű zajkibocsátása (zajkeltő üzemszerű berendezések)
- rendőrség: csendháborítás (utcán és ingatlanon hangoskodás, házibuli, lakossági zajkeltés)

A jegyzőhöz lakossági panaszok zajra vonatkozóan az elmúlt időszakban egy szórakozóhely, rendezvényterem működésével kapcsolatban érkeztek.

Zöldterület fenntartás

A zöldterületek fenntartását a városüzemeltetési feladatokat ellátó Komáromi Városgazda Közhasznú Nonprofit Kft. végzi.

Parkosítások, környezetrendezések történtek 2018. évben az alábbi helyszíneken:

Táncsics utca, Sport utca eleje- emlékmű környezete

Frigyes lakótelep,

Asztalos B. lakótelep játszótère

Gábor Áron utcai játszótér

Koppánymonostori faültetés

Szónyi kerékpárút mentén való faültetés

Fakivágások

A Komáromi Polgármesteri Hivatal 2018. decemberében 55 fa egészségi állapotát méreti fel Fakopp 3D műszeres vizsgálattal.

Frigyes lakótelepen, Új Csillag lakótelepen, Asztalos Béla lakótelepen vágta ki veszélyes fát. Néhány fa esetében gallyazást, koronakönnyítést kellett végezni. A viharok során ágletörések voltak, ennek következtében visszavágásra kerültek idős fák. Tömbházaknál a falhoz hozzá érő fák metszése is történt, pl. Csokonai ltp.

Faültetés

Az őszi faültetés októberben megvalósult Szönyben a kerékpár út mellett, Koppánymonostoron az Ipari park mellett. A Komáromi Városgazda Nonprofit Kft. 2018-ban az Olt utcában, az Árpád utcában, az Asztalos B. utcai lakótelepen pótolta fákát, a Gábor Áron ltp. játszótérén, Csillag ltp-en, Bem utca végén, Hősi emlékműnél, Jókai téren, Rüdiger tónál, Szónyi halastó mellett, Ghyczy Kálmán utcában, Czuczor G utcában, Arany J. utcában, Babits M. utcában pótolta, illetve ültetett fákát. Fenyves kiülő köré is telepítettünk növényeket.

Föld Napi faültetés

A Föld Napi faültetésen 24 fát ültettek a résztvevő lakosok a Frigyes lakótelepen. Összesen mintegy 700 fát ültetettünk el 2018-ban.

Kár- és kórokozók elleni védelem

Az önkormányzat a tulajdonában lévő közterületeken az alábbi növényvédelmi feladatokat látta el a Komáromi Városgazda Nonprofit Kft. munkatársai és alvállalkozói:

- Vadgesztenyefák permetezése aknázómoly ellen, lombtrágyázással kiegészítve. A permetezésre három alkalommal került sor.
- Amerikai szövőlepke elleni védekezés lombtrágyázással kiegészítve két alkalommal.
- Zöldterület kezelés évente 3 alkalommal

Továbbá esetileg gombás, bakteriális betegségek, gnomóniás betegségek, ervíniás elhalások elleni, lisztharmat elleni, atkásodás, tetvesedés elleni, platán csipkésposloska elleni, puszpáng moly elleni, ezüsthányó levéltetű, fenyő takácsatka elleni védekezés is történt.

Gyommentesítés

A parlagfű és egyéb allergén növények ellen továbbra is intenzív védekezést végez az Önkormányzat. A Komáromi Városgazda Nonprofit Kft. az önkormányzati tulajdonú telkeket, közterületeket rendszeresen kaszálja. A kaszálást az invazív gyomok (bálványfa, amerikai selyemkóró) visszaszorítása érdekében is végezték.

A parkfenntartás egyéb munkái az alábbiak:

- kaszálás – a kaszálást a park osztályának megfelelő nyírasszámban végzik, a városüzemeltetési szerződésünkben összesen mintegy 160,62 ha zöldfelület szerepel.
- őszi lombgyűjtés
- cserje, sövény fenntartás

- virágágy fenntartás (egynyári növények ültetése tavasszal, kétnyári és hagymás növények ültetése ősszel, előkészítés ültetéshez: kiürítés, tisztítás, felásás, gyomlálás, elvirágzott részek leszedése,)
 - kandelábereknél muskátli ültetés
 - évelők gondozása
 - cserje, faápolási feladatok
- Fontos még a facseteték, virágok öntözése is vagy a zöldhulladék gyűjtéssel kapcsolatos feladatok elvégzése.

Komárom városa a Virágos Magyarországért országos versenyen az „Év települése” díjat vehette át, a zöldfelületeink ápoltsága és virágosítása miatt.



Természet és tájvédelem

A környezetvédelem lényeges feladata a természeti értékek megőrzése, állapotuk fenntartása, javítása. A területek védelme élővilág-védelmi szempontból is indokolt, ugyanis szerves részét képezik a zöldhálózatoknak, ami életteret biztosít védett növényeknek és állatoknak.

A Szent-Pál szigetet és Szőnyi szigeteket a hozzá kapcsolódó Duna parttal a NATURA 2000 rendszer része(Duna és ártere néven kijelölt kiemelt jelentőségű különleges természet-megőrzési terület). A területek megőrzése a vadon élő szervezetek élőhelyeinek, a biológiai sokféleségének megóvása érdekében szükséges.

Natura 2000-es területek Komáromban

Az európai közösségi jelentőségű természetvédelmi rendeltetésű területekkel érintett földrészelekről szóló 14/2010. (V. 11.) KvVM rendelet 4 sz. melléklete szerint, kiemelt jelentőségű természet-megőrzési területek:

Duna-ípoly Nemzeti Park Igazgatóság területén, Duna és ártere (HUDI20034)

Komárom

02, 03, 04, 06/1, 06/2, 07, 08, 09, 010, 011/1, 012, 0385, 0407/2b, 0408/2, 0408/3, 0408/4, 0408/5, 0408/6, 0408/7, 0408/8, 0408/9, 0408/10, 0409/1, 0409/2, 0409/3, 0409/4, 0409/5, 0409/6, 0409/7, 0409/8, 0409/9, 0409/10, 0409/11, 0409/12, 0409/13, 0409/14, 0409/15, 0409/17, 0409/18, 0409/19, 0409/20, 2451/2, 2555/10, 2599/2, 2603, 2604, 2605, 2641, 2642, 2668, 2672/2, 2672/3, 2673, 2778, 2779, 2780, 2799, 2822

Fertő-hanság Nemzeti park Igazgatóság területén, Gönyüi-homokvidék (HUFH20009)

Komárom: 016/2, 016/8, 016/13, 016/14

A város közigazgatási területén helyi védelmet élvező és védelmet igénylő természeti értékek is találhatóak. Komárom Város Önkormányzata Képviselő-testületének a helyi jelentőségű természeti értékek védelméről szóló 15/2015 (X.22) önkormányzati rendelete szerint az alábbi területek, értékek védettek:

a) Természetvédelmi területek:

	A	B	C	D	E
	Terület neve	Jellege	Művelési ág	Terület (ha)	Hrsz.
1.	Csillag erőd és környéke	növénytani, állattani, vizes élőhely	vár, várak	4,9835 ha 3,8712 ha	803, 802
2.	Igmándi erőd és környéke	növénytani, állattani	erőd, múzeum telephely	5,0827 ha 4,5328 ha	1171, 1169
3.	Rüdiger tó környéke	növénytani, állattani, vizes élőhely, tájképi	közpark, kivett tó, közpark	4,5118 ha 1,6865 ha 9472 m ²	1130/1, 1115/1, 1116/1
4.	Jókai liget	növénytani, állattani	kivett közpark	2,1471 ha	609
5.	Kórház kert	növénytani, állattani	kórház	6,4291 ha	4576
6.	Szőnyi horgásztó és környéke	növénytani, állattani, vizes élőhely	kivett út, kivett horgásztó, gyeplő,	8,9526 ha	0411/3

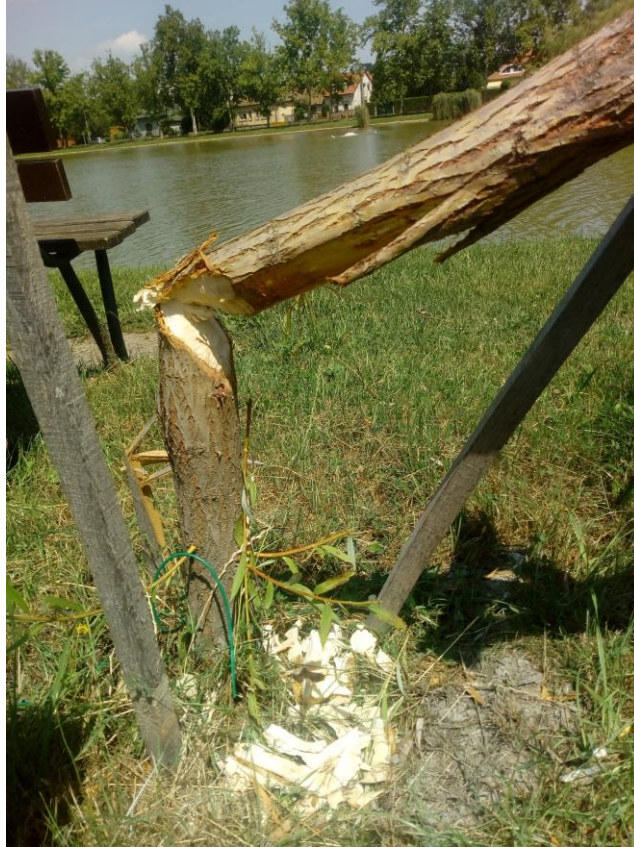
7.	Posta rét	növénytani, állattani, vizes élőhely	gyep, legelő	6,3764 ha	2641
8.	Rukken tó környéke	növénytani, állattani, vizes élőhely	erdő	1,7998 ha	2605
9.	Monostori erőd	növénytani, állattani	erőd	66,5037 ha	1948
10.	Szúnyogvár környéke	növénytani, állattani	kivett intézmény	2,0434 ha	2672/2
11.	Monostori kettős kanyar területe	növénytani	kivett közterület	6,1702	3111
12.	Szent Pál-sziget és az azt körülvevő Duna-ártér (Koppánymonostori ártéri tanösvény)	növénytani, állattani, vizes élőhely	kivett közterület közút rét, erdő, gyümölcsös mocsár erdő töltés erdő	1,2352 ha 5115 m2 31,3259 ha 3,0998 ha 6,1427 ha 8091 m2 9,6356 ha	2822, 03, 06/1, 07, 08, 09, 010

b) Természeti emlékek:

13. Duna Áruház melletti tölgyfa és császárfa
14. Kelemen László utcában, Komárom Város gondozási központja udvarán lévő császárfa
15. Igmándi úti vadgesztenye-fasor
16. Tópart lakótelep tömbbelsőben lévő vadgesztenye fasor
17. Zrínyi M. u. 45. szám alatti telephelyen található császárfa
18. Damjanich utcai vadgesztenye-fasor
19. Klapka György utcai fasor
20. Tatai úti szederfák
21. Szabadság úton lévő koros feketedió fa
22. Pityó-parti fák (Virág utca végén lévő jegene, fűz, nyár)
23. Béla-pusztai fekete-fenyőfák
24. Koppánymonostori Dózsa György Művelődési Ház udvarán lévő fák
25. Erdősárda körül lévő kocsányos tölgyek (hagyás fák)
26. Nagyherkályra vezető út mellett elszórtan található tölgyek
27. Frigyes lakótelep vadgesztenye fáai, korai juhar fáai, juharlevelű platán fáai
28. Brigetio Gyógyfürdő idős platánfái
29. Újszállási kastély körüli fák
30. Szabadság téren lévő eperfák (Morus Alba Fegyvernekina)
31. Molaj ltp. központi parkjának koros díszfái
32. Zichy vadgesztenye fasor Komárom – Ács közigazgatási határán
33. Czuczor Gergely utca vadgesztenye fasor
34. Koppánymonostor Vezérek Parkjánál lévő koros nyárfák
35. Komáromi köztemetőben lévő virginiai boróka

2018. évben ismét tapasztaltuk a Rüdiger tónál a kidöntött fák és rágásnyomok alapján, hogy visszatért a hód. A természetvédelmi hatóság engedélyezte számunkra, hogy a fákat

dróthálóval vegyük körbe, illetve lenmagolajjal kenjük be a fák törzsét (riasztás, fák védelme).



Környezetvédelmi akciók

Komárom Város Önkormányzata több országos kezdeményezéshez csatlakozott, illetve jeles napról emlékezett meg. Ezek az alábbiak voltak:

- Víz Világnapja
- Föld Napja
- Országos Környezetvédelmi és Természetvédelmi Filmnapok
- Autómentes nap
- Kincset ér! prevenciós programban megtartott környezetvédelmi előadások általános iskolákban
- szemléletformáló előadás FM-LSZF/2018-01. azonosító számú pályázat keretében (hulladék keletkezés megelőzése, újrahasznosítás)
- Klímastratégia készítésére pályázat benyújtása, részt vétel a megyei klímaplatform munkájában

Egyéb szervezetek által kezdeményezett környezetvédelmi, természetvédelmi célú kezdeményezések:

- Kórház kert rendbetétele társadalmi munkában (Komáromi Városgazda Nonprofit Kft., Kész-Kert Kft., Jankó László egyéni vállalkozó, D.D. D. Kft., önkéntesek.)
- Szőnyi szigetek és Duna part, Szőnyi horgásztó melletti területek rendbetétele (Szőnyért Cselekvők Közössége)
- Oktatási intézmények környezetvédelmi napjai
- Legszebb Konyhakert program (Kemence Egyesület, Önkormányzat)

Autómentes nap képekben:



Legszebb konyhakert verseny képekben:



Környezetvédelmi Alap felhasználása

2018-ban a Környezetvédelmi Alapban 500 E Ft állt rendelkezésünkre. Fenti összegből a Föld napi faültetésre egy faragott könyvet készítettünk a Frigyes lakótelepi parkba, melyen szerepeltek az elültetett fák fajtái és a faültetők nevei is, továbbá a Rüdiger tó élővilágának bemutatása részeként elsőként egy faragott hód készült el.

Országos Környezetvédelmi Információs Rendszer (OKIR)

A környezetvédelmi, természetvédelmi, vízvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szerveknél a környezet terhelésével és a környezet állapotával kapcsolatban számos adat áll rendelkezésre. Az adatok központi számítógépes adatbázisba kerülnek. Ez a rendszer az Országos Környezetvédelmi Információs Rendszer (OKIR). A lakosok is többféle lekérdezést tudnak végrehajtani a „mi van a környezetemben:” böngészővel. (http://web.okir.hu/hu/tart/index/15/Mi_van_a_kornyezetemben_adatbongeszo)