

Képviselő-testületi előterjesztés

2024. november 20.

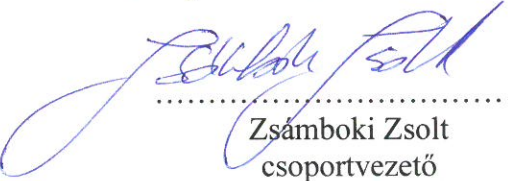
Tárgy: Tájékoztató a környezet állapotának alakulásáról.

Előterjesztő: Farkas Éva Erzsébet polgármester


Ügyiratszám: I/710-1/2024.

Melléklet: Zöldfelület fenntartás

Készítette: Makói Polgármesteri Hivatal Innovációs és Városfejlesztési Iroda – Műszaki csoport


.....
Zsámboki Zsolt
csoportvezető

Témafelelős:


.....
Zsámboki Zsolt
csoportvezető

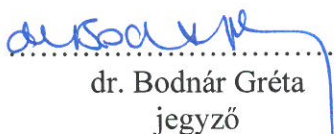
Az előterjesztést látta:


.....
.....


Véleményezésre megküldve:

Makovecz Imre és Városüzemeltetési
Bizottság

**Törvényességi véleményezésre
bemutatva:**


.....
dr. Bodnár Gréta
jegyző

**A napirend előterjesztőjének
jóváhagyása:**


.....
Farkas Éva Erzsébet
polgármester



MAKÓ VÁROS POLGÁRMESTERÉTŐL

Ikt.sz: I/710-1/2024.
Üi.: Zsámboki Zsolt

Előterjesztés

Tárgy: Tájékoztató a környezet állapotának alakulásáról

Melléklet: Zöldfelületek fenntartása

Makó Város Önkormányzat Képviselő-testülete
M a k ó

Tisztelt Képviselő-testület!

A környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi. LIII. törvény 46. § (1) bekezdésének e) pontja, valamint az 51. § (3) bekezdése alapján Makó város környezeti állapotának alakulásáról a képviselő-testület és a lakosság részére a következő tájékoztatást adom:

I. Bevezetés

- Természeti adottságok: Makó Csongrád-Csanád Vármegye dél-keleti részén, a Maros jobb partján terül el. A kedvező területi adottságai miatt ősidők óta lakott terület. A felszint formáló folyamatokra a feltöltődés jellemző, amit a környező folyók (ideértve a Tiszát, a Körösöket, Arankát és a Begát) végeztek az évmilliók során. Az átlagos tengerszint feletti magassága alig haladja meg a 80 métert (81 és 82 méter között változik), ezzel Makó Magyarország egyik legmélyebben fekvő városa.

- Éghajlat: Hazánkban kontinentális éghajlati jellemzők mellett a mediterrán klíma érvényesíti hatását.

- Hőmérséklet: A város és térségének éghajlata erősen kontinentális. Makó Magyarország egyik legmelegebb éghajlatú területén fekszik, ezért nyarai forrók és szárazak.

- Csapadék: Makó és térsége a legszárazabb területek közé tartozik, az éves csapadékmennyiség 500-600 mm között mozog. A város évi csapadék átlaga 100 év mérései alapján 585 mm. Az elmúlt 5 éves tapasztalatok alapján a csapadékmennyiség eloszlásában a klímaváltozás tipikus vonásait fedezhetjük fel.

- Szél: A térségben uralkodó szélirány az észak-nyugati, de az ellenkező irányú déli, dél-keleti szelek aránya is jelentős. A terjedés lehetősége a domborzati viszonyok (síkvidék) miatt az átlagosnál nagyobb mértékű.

II. Helyi környezetvédelemmel kapcsolatos általános feladatok

A települési környezet védelme érdekében végzett, illetve végzendő helyi feladatok az alábbiak szerint csoportosíthatók:

- Környezet védelmét szolgáló jogszabályok végrehajtása és a hatáskörbe tartozó hatósági feladatok ellátása;
- Települési Környezetvédelmi Program elfogadása, felülvizsgálata;
- Önkormányzati rendeletek kibocsátása a környezetvédelmi feladatok megoldása érdekében;
- Együttműködés a környezetvédelmi feladatokat ellátó egyéb hatóságokkal, szomszédos önkormányzatokkal, társadalmi szervezetekkel;
- Környezeti állapot évenkénti elemzése.

III. Környezeti állapot

A tájékoztató főbb témakörök mögé csoportosítva mutatom be a környezet állapotában végbemenő változásokat:

III.1. Csapadékhelyzet

A 2023-2024-es hidrológiai évet az utóbbi évekhez hasonlóan szélsőséges időjárás jellemezte, nagy csapadék- illetve hőmérsékletbeli szélsőségek jelentkeztek. Nyáron szélsőséges időjárásban volt részünk, a hidegfrontok által uralt hűvösebb, csapadékos időszakok és a forró, száraz afrikai légtömegeknek köszönhetően körülmények váltották egymást. Az ősz a sokéves átlagnál esősebb volt, időben változó csapadékeloszlással. A hidrológiai év kezdetétől (november 1.) 2024. október végéig összesen 565 mm hullott Igazgatóságunk területére, ami minimálisan, 4%-kal maradt el ugyanazon időszak sokévi átlagától. Az elmúlt 12 hónap közül 6 hónap mutatkozott csapadékhányosnak, összesen 25 mm-rel hullott kevesebb csapadék a megszokottnál. A Maros folyó mentés lévő városunkban 550 mm-t regisztráltunk, ami a sokévi átlagot 4%-kal haladta meg, eloszlása az ATIVIZIG területén tapasztaltakkal mutatott hasonlóságot.

Makó város környezetében 2023. november 1-jétől 2024. év október 31-ig összesen 550 mm csapadék hullott, ami a sokéves átlagnál 4%-al – volt több. Az elmúlt 5 év átlagos csapadékmennyiségéhez képest (595 mm) is 45 mm-el több csapadék hullott.

Legcsapadékosabb nap 2024.június 12. napja volt 26 mm-es csapadékmennyiséggel.

A Tisza Szegedhez tartozó vízgyűjtőjén tavaly decemberben kezdett el felhalmozódni a hó, azonban a tél során jelentős hóvízkészlet nem akkumulálódott. A felhalmozódás február első dekádjában érte el csúcspontját, 1,4 km³-es hóban tárolt vízkészlettel, ami az arra a napra számított sokéves átlag 46 %-a volt. Ezt követően február utolsó dekádjában volt még említésre méltó növekedés.

III.2. Felszíni vizek

Az elmúlt hidrológiai év első két hónapjában alacsony, kisvizes állapotok jellemezték a Maros folyót eltekintve 2024. márciusban levonuló egy-egy kisebb méretű vízemelkedéstől. Ezt követően a hónap végéig tartó lassú apadás történt, majd március végétől április második dekádjáig fokozatos vízszintemelkedés volt tapasztalható, azonban a tetőző vízszintek elmaradtak a korábbiaktól. Májusban egy kisebb emelkedést leszámítva június közepéig csökkenő trend jellemezte vízjárásunkat, majd június végéig lassú áradást észleltünk. A hidrológiai év hátralévő részében említésre méltó ingadozás nem történt, kisvizes állapotok voltak jelen

Működési területünkön a 2023 – 2024-es jégészlelési szezonban a kedvező időjárási körülményeknek és az enyhe téli időjárás következtében a Maros folyón jegesedést nem észleltünk.

III.3. Felszín alatti vizek

Talajvíz, talajnedvesség: Makó város vízellátása a marosi hordalékkúptól független 200-500 méter mélységű rétegekből történik. A térség felszín alatti vízkészletei mennyiségi és minőségi szempontból védettek, ezért kiemelkedő feladat az ivóvízellátást biztosító bázisok védelme. A talajvízszint általában 2-4 méter mélységben van, de lakott területen a szennyvízszikkasztás hatására ez lényegesen magasabb (1,1-2,5 méter). A megvalósult szennyvízcsatorna beruházás hatására a talajvízszint folyamatos süllyedt, de a mérések eredményei csak több év után lesznek kiértékelhetőek. 2018 novemberétől tovább csökkenő talajvízszint volt a jellemző.

A novemberi csapadékosabb időjárás némileg mérsékelte a talajvízszintek apadását az előző hónaphoz képest, decemberben azonban a legtöbb területen 20-40 cm emelkedést regisztráltunk. Januárban és februárban folytatódott ez a tendencia, márciusra és áprilisra azonban csak az ATIVIZIG déli területeire korlátozódott ez a trend. Májusban az északnyugati területeket kivéve már többnyire stagnálás jelentkezett, illetve délen 10-20 cm süllyedés. Júniusban folytatódott az eddig tapasztalt süllyedés, majd júliusban tovább fokozódott, a legtöbb helyen 30-60 cm közti mértékben. Augusztusban mérséklődött, 10-20 cm közt apadt a vízszint, majd szeptemberben is ugyanilyen mértékben folytatódott az apadás mértéke. Az időszak végén, októberben az előző havi csapadékos időjárásnak köszönhetően valamelyest csökkent az apadás mértéke, A 12 hónap során a talajvizek szintje átlagosan 2 – 6 méterrel húzódtott a terep alatt, a monitoring kutakban az időszak végét kivéve a sokéves átlag alatti vízszintek voltak mérhetőek.

Kilátások: Az Országos Meteorológiai Szolgálat november 11-én kiadott hosszú távú előrejelzése szerint az előttünk álló téli hónapok változatos időjárást regisztrálnak helyenként az átlagosnál jóval melegebb napok válthatják az ez időszakban megszokott hőmérsékleti viszonyokat. A január átlagosan melegnek ígérkezik. Mind a három hónap során átlagosnál nagyobb csapadékmennyiségek várhatóak. A hosszú távú előrejelzés alapján és a jelenlegi vízháztartási helyzetet figyelembe véve az előttünk álló téli, kora tavaszi időszakban árvizek keletkezésének az esélye és kiterjedt dél-alföldi belvíz kialakulásának a valószínűsége az átlagosnál kisebbnek mondható.

Szennyvízhelyzet: A befejezett szennyvízberuházást követően a szennyvízcsatorna rendszerbe bekötésre került ingatlanok száma ugrásszerűen megnőtt. A 231 km-es hálózatot üzemeltető szolgáltató, az Alföldvíz Zrt. tájékoztatása szerint Makó városa 2024. augusztus 30. állapot szerint 10.112 bekötésre alkalmas ingatlannal rendelkezik. A szennyvízhálózatba bekötött ingatlanok száma a 2023-évihez képest 3 db. bekötéssel bővült 9106 db, ami meghaladja a 89,99%-os bekötési arányt. A jogszabályi környezet jelenleg csak 2024. december 31-ig teszi lehetővé a talajterhelési díj fizetése alóli mentességet, tehát ez év végéig újabb bekötések várhatóak.

Makó szennyvíztelep 2024 évben megtisztított 1.641.200 m³ vizet, napi átlag 4 484 m³ (csökkenő tendencia figyelhető meg). A Makó, Ipari parkban keletkező szennyvíz elvezetésére egy új nyomvonalon kialakításra kerülő – nyomott (pneumatikus) rendszerű gerinchálózat kiépítése kezdődött meg melynek tervezett befejezése próbaüzemmel 2025. április.

Ivóvízhelyzet:

Makó városában a vízellátást 12 db mélyfúrású kút biztosítja, mely a városi 166,5 km fő- és gerincevezeték, továbbá 66,7 km bekötővezeték hálózaton keresztül jut a fogyasztóhoz. Makón a meglévő vízbekötések száma nem éri el a 10.000 db-ot, városunk vízfogyasztása jellemzően 1.450.000 m³ körül alakul.

Az ivóvíz minőségi követelményeiről és az ellenőrzés rendjéről szóló 201/2001. (X. 25.) Korm. rendelet 1. sz. mellékletében szereplő határértékek alapján a város vízellátását biztosító 12 db mélyfúrású kút vizéről elmondható, hogy a vízkeménység (CaO mg/l) értéke alapján a víz lágy. Az ammónium és arzén értékei viszont határérték feletti.

Makó és Térsége Ivóvízminőség-javító Projektben meghatározott célokat a Makó és Térsége Ivóvízminőség-javító Társulás (a továbbiakban: Társulás) a 2007-2013-as programozási időszakban teljes egészében nem tudta megvalósítani, több településen (Csanádpalota, Ferencszállás, Földeák, Kiszombor, Klárafalva, Kövegy, Makó, Makó-Rákos, Maroslele, Nagylak és Óföldeák) jelenleg nem biztosított az Európai Bizottság C(2012) 3686. számú határozatában foglaltaknak megfelelően az emberi fogyasztásra szánt víz minőségéről szóló 98/83/EK tanácsi irányelv határértékeinek megfelelő ivóvíz), ezért a Kormány a 1745/2016. (XII.13.) számú Korm. határozatában döntött a projekt szakaszolásának jóváhagyásáról, valamint a projekt második szakaszában felmerülő költségek fedezetének biztosításáról.

Közbeszerzési eljárás lefolytatása eredményeképpen az ivóvízminőség-javító beruházás tervezési és kivitelezési feladatainak ellátására a Társulás 2019. február 14-én kötött szerződést a KEVIÉP Építőipari és Kereskedelmi Kft.-vel, mely szerződés két alkalommal került módosításra. A teljesítés a 2. sz. módosításában rögzített teljesítési határidőig nem valósult meg. A Megrendelő és a Mérnök többszöri felszólításának ellenére a megvalósítás mind az időarányos teljesítéshez, mind a Műszaki Ütemtervhez képest folyamatos lemaradásban volt.

A Társulás ülésén döntött arról, hogy a kivitelező a projekt lezárásához a kivitelező KEVIÉP Építőipari és Kereskedelmi Kft.-vel Egyezségi Megállapodást ír alá. Ennek megfelelően a Megrendelő „Makó és Térsége” Ivóvízminőség-javító Önkormányzati Társulás és a Vállalkozó KEVIÉP Építőipari és Kereskedelmi Kft.-vel aláírásra került az Egyezségi Megállapodás, összhangban a FIDIC 20.5 alcikkelyével. A Felek megállapodásukban rendezték egymással szemben álló követeléseiket. A Megállapodásban rögzítették a projekt készültségi szintjét 95,14 %-os mértékű.

Az eddig elkészült létesítmények közül a már elkészült részekre az üzemeltetési engedély előkészítése van folyamatban. Az engedélyezési eljárás befejeztével kerülhetnek át ezen létesítmények a Nemzeti Vízművek Zrt.-hez, illetve az üzemeltető Alföldvíz Zrt.-hez.

Az ivóvíz-projekt projekt végleges befejezését a Társulás és a Nemzeti Vízművek Zrt. közösen, konzorciumi megállapodás keretében tudja majd megvalósítani. Az üzemeltető által meghatározott végleges műszaki tartalom elkészülte után az illetékes államtitkárság készíti elő kormánydöntésre a beruházást.

Csapadékvíz elvezetés: Makó földrajzi elhelyezkedése (Alföld egyik legmélyebb pontja) és szélsőséges időjárása (aszály, belvív) teszik kiemelten szükségessé a belvízmentesítést és a csapadék evezető hálózat rendeltetésszerű használatát, karbantartását. A város belterületén kb. 185 km nyílt (árkos) és zárt (csatorna) gyűjti össze a lehulló csapadékvizet megközelítőleg 1.200 ha-on. Négy főgyűjtő csatorna (Nagyér, Bethlen utcai, Vitahalmi, Honvéd) 33 km hosszan szállítja a tovább a befogadó csatornákon (Gacsiba, Jángori, Ardicsi) keresztül a makói főcsatornába az összegyűjtött vizet.

A városban az elmúlt években, a közmunkaprogramban résztvevők munkavégzésének köszönhetően jelentős mennyiségű nyílt és zárt árok karbantartása valósult meg, valamint több vállalkozóval megvalósított árokkotrás keretében több mint 13.500 fm csatornaszakaszt takarított ki, újított fel önkormányzatunk. Nagyszámú szikasztó árok, folyóka, átkötés került kialakításra. Az áttereszek tisztítása a csatornák helyreállítása folyamatosan az ütemterv szerint halad. A Makó, Nagyér-csatorna teljes hosszában partél karbantartást kapott az Ardicsi mellékággal együtt közel 3 500 fm. hosszúságban. A Nagyér-csatorna rekonstrukciójának tervei elkészültek ezzel összhangban egy a város csapadékvízének tárolására alkalmas záportározó kialakítása is belekerült a programban melynek helyszíne is kiválasztásra került. Az engedélyezési eljárás befejeződött a bővült műszaki tartalommal. A nagy hidraulikus terhelésű belvízelvezető csatornák kotrása és partélének karbantartása is folyamatos városunk területén.

Termálvíz: Makó területe rendkívül gazdag termálkincsben, jelenleg az új kutak beüzemelését követően 7 db. db termálkút üzemel. A városi távfűtés és használati melegvízellátás szempontjából meghatározó Kelemen László utcai termelő termálkút és a Harmat utcai (vissza sajtoló kút) A Kákási visszasajtoló kút azonban a nem tudta folyamatosan ellátni a városi két nagy (a Tömörkény utcán és Hagymatikumban) hőcserélő központot tömegáram igényét. A megfelelő mennyiségű hőenergia biztosítása érdekében a MATERM Kft. a termelő kutak által kitermelt, tisztán energetikai hasznosítású termálvizét visszasajtolás nélkül a Makó Nagyér-csatornába kellő mértékű visszahűtést követően elereszti. A Hagymatikum gyógyfürdő bővítése során további termál kutak fúrása valósult meg a beruházásnak köszönhetően.

A Makó Hagymatikum Gyógyfürdő fejlesztése során a fürdő területén 1 db. balneológiai felhasználásra kerülő gyógyvíz-termálvíz kitermelésére alkalmas kútfúrásra került sor 2023-évben.

A városi távfűtés rendszer 2018-ban jelentős mértékben felújításra került a József Attila Könyvtár és környezetének rehabilitációja során az érintett területeken a távhő - vezeték közműkiváltása megvalósult. A városi távhő - vezetékrendszer hatékonyabb működése érdekében a Makói Városgazdálkodási Nonprofit Kft. sikeresen pályázott támogatásra. A közbeszerzési eljárás sikertelen lebonyolítása miatt a irányító hatóság a támogatástól visszalépet. A fejlesztés ennek köszönhetően sajnos nem valósult meg. A távhő rendszer fejlesztése következtében további Önkormányzati ingatlanok, intézmények kerültek a rendszerbe Makó, Korona Konferencia Központ, valamint a Hagymaház épülete. További tervezett területek vannak melyekre pályázati források bevonása szükséges. Jelenleg távhő rekonstrukcióra tervek készülnek lehetséges pályázati forrás felhasználására, melynek tervezett időpontja 2025.

Fúrt kutak és egyéb létesítmények engedélyezése: Környezetvédelmi ügyekben az elsőfokú hatósági jogkört Makó Város Jegyzője látja el.

A vízgazdálkodási hatósági jogkör gyakorlásáról szóló 72/1996. (V.22.) Kormányrendelet 15. és 24. § alapján fennmaradási engedélyt kell kérni a hatályos jogszabály szerint a 2018. január 1. előtt létesített fúrt és ásott talajvíz kutakra a tulajdonosoknak. A települési önkormányzat jegyzője az engedélyező hatóság ha a kút:

- háztartási vízigényt vagy házi ivóvízigényt elégít ki
- a vízigénybevétel kevesebb mint 500 m³/év
- az ingatlanon van épület
- a vízigény nem gazdasági célú

Az összes feltétel egyidejű teljesülése esetén járhat el a települési önkormányzat jegyzője engedélyező hatóságként. A hatályos jogszabály alapján 2024. október 31-ig egyetlen igénybejelentés, kérelem nem érkezett Hivatalunkhoz.

A fennmaradási engedély kérelmeket a jelenlegi állapotok szerint 2023. december 31-ig adhat be a tulajdonos bírság megfizetése alól mentesülés mellett. A jogszabályi háttér változás miatt 2024.január elseje után a jogszabályban meghatározott feltételek mellett nem kell a mezőgazdasági illetve a házi fűtőket tekintetében engedélyezési eljárást lefolytatni.

III.4. Állattartás

Településünk közigazgatási területén elsősorban szarvasmarha- és sertéstartás történik. Mezőgazdasági eredetű, pontszerű szennyező források az állattartó telepek, amelyek közvetlenül hatnak a felszíni víztestekre, illetve közvetett módon a felszín alatti vízkészletre. Sertéstartás Makón 2024 évben 115 helyen történt, melyből nagyüzemi 6 db volt. Az idej adatok még nem érkeztek be a Csongrád-Csanád Vármegyei Kormányhivatal Élelmiszerlánc-biztonsági és Állategészségügyi Osztály Makói Kirendeltségéhez, de annyi már most látható, hogy nagymértékű további sertéslétszám csökkenés várható az elmúlt időszak tendenciája alapján. Szarvasmarhatelep Makó és környékén 2023-ban 23 db volt, melyből 9 db nagyüzemi méretű. Az elmondható, hogy a mind nagyobb mértékű erőforrás és telephely koncentráció itt is megfigyelhető, mint egyéb mezőgazdasági ágazatokban is. A nagyüzemi telepek trágyatartási technológiája (híg, illetve hagyományos mély almos) az előírásoknak megfelelő.

Lakossági bejelentés alapján 30 ügyben indult állattartási eljárás a szomszédban levő, jogszabályoknak nem megfelelő állattartás miatt. Az eljárások száma az elmúlt évhez képes átlagosnak tekinthető.

E tevékenységeket az Alsó- Tisza-vidéki Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség és Csongrád-Csanád Vármegyei Kormányhivatal Élelmiszerlánc-biztonsági és Állategészségügyi Osztálya a rendszeresen beküldött mintavételi eredmények elemzése során követi nyomon.

Makó Város Önkormányzat által fenntartott gyepmesteri telep 2024 kisebb mértékű fejlesztésen esett át mely során 24 db. új kutyaházat kapott a telep. A telep üzemeltetését átvette vállalkozás formájában egy egyéni vállalkozó Makó Kistérség Többcélú Társulásával kötött szerződés alapján.

III.5. Levegő

Léghőmérséklet: 2023-2024-as hidrológiai év középhőmérséklete 13,4 °C volt, ami 2,3 °C - al melegebb az adott időszakra számított sokéves átlagnál. Az elmúlt 5 év átlagát tekintve (11,1°C).

A 12 hónap során 9-ben a havi középhőmérséklet meghaladta az átlagot, 1 esetben elmaradt a megszokottól, 2 esetben pedig átlag körül alakult. Az időszak elején novemberben 0,9 °C-kal mértünk magasabb hőmérsékletet az átlagnál, az ezt követő tél kimondottan enyhének mutatkozott, összességében 3 °C-kal volt melegebb a megszokottnál a három hónap során mért kumulatív átlag. Ezt jól alátámasztja, hogy télen egyetlen zord napot sem regisztráltunk ($T_{min} \leq -10$ °C). Decemberben az átlaghoz képest jelentősen, 3,7 °C-kal melegebb időjárást tapasztaltunk, a január még ennél is enyhébb volt, ekkor már 4,8 °C volt a pozitív különbség. Februárban némileg kisebb mértékben, csak 1,7 °C-kal volt magasabb havi hőmérséklet. Az enyhe, csapadékos telet összességében átlagosan meleg tavasz követte.2024. márciusa 1901 óta a legmelegebb márciusi hónap volt minden eddigi rekordot megdöntött. A tavasz első hónapjában, márciusban 1,7 °C-kal melegebbet mértünk, ezzel ellentétben áprilisban jelentősen, 1,5 °C-kal alacsonyabbnak mutatkozott a havi átlag az ilyenkor megszokottnál; ebben a hónapban még 1 fagyos napot is regisztráltunk ($T_{min} \leq 0$ °C). Májusban már átlag körüli meleget tapasztaltunk, 17 °C-ot, az ilyenkor szokásosnál mindössze 0,1 °C-kal magasabbat. Júniusban szintén átlagosan meleg időjárás volt jelen 20,8 °C-kal, júliusban a szokásosnál 2,2 °C-kal magasabb értéket regisztráltunk, 25,6 °C-ot. Augusztusban 1,9 °C pozitív anomáliát regisztráltunk. A nyár hónapjai összesen 1,4 °C-kal bizonyultak melegebbnek az ebben az időszakban mért sokéves értékeknél. 2023 rendkívül forró nyarához képest kevesebb hőségnapot ($T_{max} \geq 30$ °C) és forró napot ($T_{max} \geq 35$ °C) észleltünk, az átlagnál hűvösebb, csapadékos, hidegfrontok által uralt és a forró, száraz nyári időjárás váltakozott. Az idej **nyáron 77 hőségnapot és 29 darab forrónapot** regisztráltunk, ami az utóbbi 20 év

jellemzői alapján folyamatos növekedést mutat. Az ősz beköszöntével szeptemberben jelentősen, 4,7 °C-kal melegebb hőmérsékletet mértünk, 22,8 °C-ot, ami szokatlan módon a júniusi átlaghőmérsékletnél is 2 °C-kal magasabb volt.

Levegő minősége: A levegő minőségét a PM10, NO₂, SO₂, NO_x és O₃ mérésével minősítik. A mért adatok alapján a szennyezőanyagok éves átlagkoncentrációja a mérőállomáson nem haladta meg az éves határértéket, valamint 24 órás határérték túllépés sem volt tapasztalható. Városunkban a meghatározó a PM10 (levegőben lebegő szilárd és folyékony részecskék elegye), melynek mennyisége elfogadható mértékű legszennyezés.hu mérései és statisztikai alapján. A kültéri levegő szálló por tartalmának hosszú távú hatásai a következők: a várható élettartam jelentős csökkenése a szív- és érrendszerei, a légzőszervi betegségek.

A szálló por forrása **a közlekedés, az ipari tevékenység, a háztartási szén és fatüzelés, stb.**

Sajnálatos módon akadnak olyan makói lakosok továbbra is, akik a háztartásban fellelhető mindenféle hulladékot PET palackot, pelenkát, rongyot használnak fel tüzelőanyagként. Jellemző továbbá, hogy a nyílt égésterű vegyes tüzelésű kazánokban, kályhákban kezelt fát (bútorlap, OSB lap) égetnek el. Ezen anyagok elégetése során jelentős mennyiségű szennyezőanyag szabadul fel mely közvetlenül a környezetünket szennyezi másrészt tönkreteszi a kéményt. Az idei évben továbbra is jelentősen növekedett a vezetékes földgázbevezetésekre irányuló lakossági kérelmek száma. 2023-2024-ban 18 db. a kedvező jogszabályi háttérnek köszönhetően. Ennek köszönhetően a levegő minőségének javulása volt várható az elkövetkező fűtési szezonokban is. Az időközben bekövetkezett változások során a megnövekedett rezsiköltségek (vezetékes földgáz, villamos energia) növekedése miatt újra előtérbe kerültek a vegyes tüzelésű berendezések használata (tűzifa, szén). A megnövekedett tűzifa árak miatt várható, hogy a téli időszakban a levegő minőségnek romlása ezért kiemelt figyelmet kell fordítani a lakosság tájékoztatására, hogy mely anyagok milyen környezeti kockázatot jelentenek számunkra ha azokat mint tüzelőanyagot használnak.

A városban a légszennyezés területén nagy ipari kibocsátókkal nem kell számolni.

A városunk meghatározó gyártó a ContiTech Fluid Kft. A már kiépített technológia határétéken belül bocsát ki a szennyezőanyagot. Beruházásaik megvalósításának rangsorolásakor a környezetet terhelő kibocsátások és a hulladék mennyiségének csökkentésére irányuló fejlesztések előnyt élveznek. A tudatos környezetvédelmi tevékenység a fajlagos energiafelhasználás és a gyártási hulladékok jelentős mértékű csökkenését eredményezik.

A Givaudan Hungary Kft. gyárának működése óta folyamatosan érkeznek a lakossági panaszok az üzem környékéről terjengő szagokkal kapcsolatban. A gyártól kapott tájékoztatás szerint több műszaki intézkedést hajtottak végre a kellemetlen szagok keletkezésének, terjedésének megakadályozása, csökkentése érdekében. Az Alsó- Tisza-vidéki Környezetvédelmi és Természetvédelmi Felügyelőségtől kapott tájékoztatás szerint a Givaudan Hungary Kft. Makó, Királyhegyesi út 3. sz. alatti telephelye rendelkezik levegőtisztaság-védelmi működési engedéllyel. A határozatok tartalmazzák a Kft. telephelyén üzemelő légszennyező források emissziós és imissziós mérési és üzemelési kötelezettségeit. A Kft. a telephelyen bűzmonitoringot üzemeltet. A bűzhatást naponta a gyár körül egy meghatározott útvonalat körbejárva ellenőrzik, melyről nyilvántartást vezetnek. A bűzmonitoringról éves jelentést kell benyújtaniuk a felügyelőség részére. A lakossági panaszok – köszönhetően az intézkedéseknek - csökkenő tendenciát mutatnak.

A cég a további fejlesztések során 2021-ben egy új levegőtisztító technológiát vezetett be a keletkező „szennyezett levegő” megtisztítására.

Az ALFÖLDVÍZ Zrt. által üzemeltett makói szennyvíztisztító telep működésével kapcsolatosan sok lakossági panasz és bejelentés érkezett elviselhetetlen bűzhatás miatt, ami a 2021 évben teljes mértékben megszűntek a szennyvíziszap kezelése során egy a gyártó ajánlása szerinti technológia bevezetése következtében. A további szagterhelés csökkentése érdekében 2018 novemberében pályázati forrásból a szennyvíztisztító telep város felőli oldalára védő fasort telepített az önkormányzat. A szennyvíztelep működése során 2024-ban újabb panaszok érkeztek a szaghatásra, de ezek átmeneti jellegűek voltak az időjárás körülményeknek köszönhetően. Az üzemeltető Alföldvíz Zrt. a szolár szárító helyiségek szellőztető berendezéseit biofilter légtisztító berendezéssel látja el a szellőztető rendszer ventilátorait.

A város belterületi szakszán megtalálható Nagyér-csatorna 1.200 méteres szakaszon nyitott medrű és a termálvíz bevezetés következtében több esetben érkezett panasz a csatorna szaghatása miatt. A szaghatás eredetének a megállapítása érdekében az Önkormányzat egy a teljes szakaszra kiterjedő felülvizsgálatot kért a szakhatóságoktól. A lefolytatott vizsgálat egy esetben sem állapított meg mulasztást a csatorna

üzemeltetőjével kapcsolatban. A továbbiakban az Önkormányzat a Nagyér-csatorna rekonstrukciója során a csatorna fedésében látja a probléma megszűnésének lehetőségét.

III.6. Hulladék helyzet

Hulladékkezelési közszolgáltatás: A makói Regionális Hulladéklerakó telep 2010. május 31. napján bezárásra került, jelenleg átrakóként üzemel. Városunkban jelenleg az előző évi adatokhoz hasonlóan kb. 6300 tonna kommunális hulladék keletkezik évente. Elszállításra került az év ezen időszakáig 970 m³ lom-, valamint 2 740 m³ zöldhulladék. Kiemelt célként szerepelt a szelektív-hulladékgyűjtés kiszélesítése.

Makó város területén a Dareh Bázis Zrt. tagjaként a Duna-Tisza Közi Hulladékgazdálkodási Nonprofit Kft. látja el a kommunális, zöldhulladék és szelektív hulladék külön edényzettel történő gyűjtését és szállítását. A Makó, Földeáki úton található hulladékudvar fogadja a város területén összegyűjtött zöldhulladékot, a háztartásokban keletkező elektronikai és veszélyes hulladékot is.

A jogszabályok előírásai kétfajta ürméret közötti választási lehetőséget, heti ürítést, évi 10-szeri zöldhulladék szállítást, valamint egyszeri lomtalanítást írnak elő. A minimálisan előírt szolgáltatásnál többet nyújt a jelenlegi szolgáltató. A zöldhulladék szállítást minden héten biztosítja, valamint akár 4-szeri lomtalanítás is megrendelhető a szolgáltatótól. A zöldhulladék háztartásokban való felhasználása érdekében az önkormányzat minden háztartás számára biztosít ingyenesen komposztálót, így a beszállott zöldhulladék mennyiségének csökkenése várható. A zöldhulladék kezelése érdekében Önkormányzatunk beszerzett közel 7.000 db zöldhulladék elszállítására alkalmas edényzetet osztott ki díjmentesen közel 3.500 háztartásnak.

A 2023. július elsejétől gyökeresen átalakult a magyarországi hulladékgazdálkodási rendszer mely eddigi tapasztalatok alapján pozitív változásokat hozott a hulladékkezelésben illetve újrahasznosítás területén.

Önkormányzatunk a makói 65 év feletti polgárainak kedvezményes lehetőséget biztosít a háztartási hulladék gyűjtésére és elszállítására. A 65 év feletti makói lakosok 60 illetve 80 literes hulladékgyűjtő edényt kaphatnak az Önkormányzattól. A 65. életévüket betöltött, egyszemélyes háztartásban élők számára nyújtott támogatás összege havi 630 Ft, amely megfelel a 60 literes kuka után fizetendő számla egyhavi összegének a 65. életévüket betöltött, kétszemélyes háztartásban élők számára nyújtott támogatás összege havi 840 Ft, amely megfelel a 80 literes kuka után fizetendő számla egyhavi összegének. A kedvezmény jóvoltából az érintett makói lakosok térítésmentesen vehetik igénybe a hulladékszállítást. Önkormányzatunk arra szakosodott vállalkozással több önkormányzati intézmény környezetében használt háztartási olajgyűjtő edényzetet helyeztetett ki, melyeket a lakosok egyre nagyobb számban veszik igénybe. Az új üveg, valamint pet palack visszaváltási rendszernek köszönhetően jelentősen javult a hulladékok fellelhetősége a város utcáin terein, ezen személtelési forma visszaszorult a termék díjnak köszönhetően.

Illegális hulladéklerakók: Makó város bel- és külterületén 2023-2024-ben is nagy problémát jelentenek a rendszeresen megjelenő illegális kommunális és inert hulladékot tartalmazó kupacok. A hulladéklerakó újbóli megnyitásának köszönhetően telepre az idei évben a makói lakosok már beszállíthatnak háztartásukban keletkező meghatározott mennyiségű elektronikai és nem veszélyes hulladékot térítésmentesen.

Ennek köszönhetően csökkenő tendenciát mutat az illegális lerakatok száma. Míg 2023-ben 1.250 m³, addig 2024-ban 1150 m³ közterületen lerakott kommunális és inert hulladékot szállítottunk el 98 helyszínről. A visszatérő illegális lerakatok helyszínének felmérést követően főleg honvéd városrészen közterületi térfigyelő kamerákat szereltett fel az önkormányzat. A közterület felügyelet elsődleges feladata az ilyen kialakulófélben lévő lerakatok felderítése és megszüntetése. A feladatellátásba a mezőöri szolgálat is bevonásra került tekintettel arra, hogy megnövekedett a külterületi dűlőutak mentén lerakott hulladékok száma és mennyisége. Főleg építési és bontási törmelékot valamint elektronikai hulladékot helyeznek el. Honvéd városrészére a legjellemzőbb az illegális hulladék lerakatok kialakulása állandó jól beazonosítható helyszínekkel, valamint komoly városi szintű probléma jelent az elhagyott, romos telkeken a kommunális hulladék felhalmozása, ezek megszüntetése érdekében az önkormányzati tulajdonú telkekről elszállításra kerültek az épületmaradványok, ezzel is megelőzve, hogy az hulladéklerakó legyen. Önkormányzatunk nagy erőfeszítéseket tesz ezek felszámolására, de komoly áttörés csak a lakosság környezettudatos magatartásának kialakulása után lehetséges, ezért - annak

propagálásán túlmenően - rendeleti szabályozással, szigorú büntetéssel próbáljuk ezeket visszaszorítani. A sikeres felderítés érdekében önkormányzatunk 2 db. magas minőségű vadkamerát szerzett be és alkalmazza folyamatosan. Az alkalmazással azokat a területeket sikerült megóvni a további szennyeződéstől melyeket előzetesen az önkormányzat kitakarított. Önkormányzatunk pályázott „Tisztítsuk meg az országot II” program keretében pályáztunk 7 db. helyszín hulladékmentesítésére illetve önkormányzatunk által összegyűjtött hulladék elszállítására. A pályázat keretében a helyszínekre közterületi térfigyelő kamerák beszerzése is nyújt lehetőséget. Az elszállításra kerülő hulladék mennyisége 700 m³.

III.7. Zaj-és rezgésterhelés

Zaj- és rezgésvédelmi ügyekben az elsőfokú környezetvédelmi hatósági jogkört a jegyző látja el. Az M43 sz. autópálya határig tartó szakaszának átadása tovább javított a város helyzetén zaj és rezgésterhelés szempontjából. Zaj-és rezgésterhelés vonatkozásában továbbra is jelentősen terhelt szakasz a 43. sz. út, valamint - a Temesvár felől érkezők miatt – a Kölcsey utca. A zaj-és rezgésterhelés további csökkentése érdekében a városon áthaladó főútvonalakról a 20 tonna össztömeget meghaladó tehergépkocsi tranzitforgalmat a Magyar Közút Nonprofit Zrt. kitiltotta. A M43 autópályán megvalósult sulykoltról állomás kiépítését követően tapasztalható, hogy a szabálytalan össztömeeggel közlekedő tehergépkocsik Makó város belterületi utjain kerülnek el a kontrolvizsgálatot. A város ezen szakaszán (Czuczor, Almási utcán) jelentős mértékben megnövekedett a zajterhelés. A Magyar Közút Nonprofit Zrt. a rendőrséggel közreműködve keresi a megoldást a jelenség megszüntetésére. Településünk területén az ipari zajkibocsátás nem jellemző. 2024-ben hivatalunk lakossági bejelentés alapján hangos belvárosi szórakozóhely ügyben egy esetben indult vizsgálat, mely időközben szolgáltatását befejezte.

III.8. Pollenterhelés

Az ország más területeihez hasonlóan súlyos egészségügyi problémát okoznak az allergén pollenek. Az ÁNTSZ mérései közül a parlagfű (*Ambrosia*) mennyisége minden nyár végén magasan 100 db/m³ felett van, ez a légköri összes pollenmennyiség 90%-át teszi ki. A kivágott fák visszatelepítése során fontos szempont a nem irritatív növények felhasználása. Az estelegesen fertőzött területek megtisztítását önkormányzatunk rendszeresen végzi. A parlagfű bejelentések száma az idei évben is átlagos mértékű volt (5 db.) a mezőri szolgálat és a közterület-felügyelet folyamatosan ellenőrizte a veszélyeztetett területeket és szükség szerint a tulajdonosokat, illetve földterület használókat figyelmeztette a mentesítésre. Az elmúlt évek adatai alapján az allergén pollenek mennyisége nő, ennek egyik oka az éghajlatváltozás, a vegetációs időszakban az allergiát okozó agresszív növények képesek többször is virágozni, ezáltal hosszabb ideig kimutathatóak a levegőben.

III.9. Makó védett és városi zöldterületei

A zöldfelület kezelését, karbantartását vállalkozási szerződés keretében végzi a Makói Szolgáltató Nonprofit Zrt. összesen 120.000 négyzetméteres területen a közfoglalkoztatotti munkaprogram során alkalmazott munkavállalókkal.

Makó város környezetvédelméről szóló 18/2001. (VI.28.) MÖKT rendelet tartalmazza a város kiemelten védendő összefüggő zöldterületeinek felsorolását, valamint a helyi jelentőségű védett természeti értékek (védett fák) listáját.

Helyi védettség alatt álló fák száma **63 darab**. Legidősebb ezek közül a Megyeház utcán található Juhász Gyula emlékfá, mely több mint 200 éves.

Városi jelentőségű védett zöldfelületek (belvárosi zöldfelületek): 7 helyszín

Városrész jelentőségű védett felületek (kisebb terek, parkok, lakótelepek, fasorok): 19 helyszín. A helyszínek felsorolását a beszámoló melléklete tartalmazza.

Testületi döntés alapján a magánterületen álló fák kikerültek a védett fák listájából. A fakivágási kérelmek elfogadás, de a visszatelepítési tervek összeállítása is elbírálási szempontból a városi főkertész szakmai javaslata alapján is történik. A közterületen lévő fák védelme érdekében a fakivágás engedélyhez kötött tevékenység, A lakosság engedéllyel, valamint önkormányzatunk - a zöldfelület karbantartási munkák során - 98 db fát vágott ki, ezek nagyrésze a 2023--2024-ben tapasztalt rendkívüli

aszályos nyár következményeként főleg a városban található nyírfákat tizedelte meg a rendkívül alacsony talajnedvesség.

A millennium tiszteletére 2000-ben a képviselő-testület határozatot hozott arról, hogy minden újszülött kapjon egy kétszer iskolázott fát, melyet ünnepélyes keretek között adnak át az újszülötteknek. A Babafák túlmutatnak a pusztá virágosításon, hiszen a szülővároshoz való örökös tartozást szimbolizálják. Eddig 4850 babafát ültettek el városszerte. Idén közel 201 db babafát ültettünk a 2023-ban született gyermekek részére. A városban a fásítási program tovább folytatódik. A telepítést követően lassan megfigyelhető egy lassan kialakuló ős-ligetes terület kialakulása.

Az erdők nagy része part- és töltésvédelmi besorolású elegyes nyárfaerdő a Maros-folyó árterében.

A városi zöldterületeken található füves területek karbantartására, kaszálásra 330.000 m²-es területen külső vállalkozó bevonásával végezzük el a feladatokat.

Erdőtelepítés, erdőgazdálkodás:

Makó Város Önkormányzatának fontos a város levőminőségének javítása ezért 2019-ben elhatározta, hogy a tulajdonában lévő eddig nem hasznosított területeken elkezd a város közvetlen környezetében az erdőtelepítéseket és erdőgazdálkodást.

Maros-parton a volt autó-versenypálya területén a kemping melletti területen, telekalakítást követően 3,6 ha tölgyerdő telepítésének terve készült el, és az előkészítési munkái is megtörténtek. Itt 200 db csemete már elültetésre került, a terület nagyobb része makkvetéssel lett telepítve melyen jelenleg is zajlik az erdőgazdálkodás. Az erdőterületen található tölgyfaállomány jelentős növekedésen ment keresztül látható eredménye van az erdőgazdálkodási tevékenységben 2025-ben a területen kezdeményezhető a tölgyfa csemete állomány ritkítása és a csemeték értékesítése.

Az önkormányzatunk tulajdonában lévő erdőterületek nagysága 13,7 ha, a tervezettek szerint a Makó-„TESCO” mögötti Önkormányzati tulajdonú 4 ha-os területen akácfacsemeték telepítése történt meg 32.000 tővel. sajnálatos módon a 2022-évi rendkívül aszályos nyár következtében a csemeték 70-80%-a kiszáradt (öntözése nem volt megoldható) ezért 2023. felmértük a pótlási lehetőségeket a telepítő céggel. Jelenleg a szakmai javaslatát várjuk a erdészeti cégnek. A telepítésnek köszönhetően megszűnt a terület illegális hulladéklerakó” jellege” is.

Erdőfenntartás:

Elkészült Makó város tulajdonában levő erdőterületek erdőgazdálkodási terve is erdőmérnök szakmai munkájának segítségével. A tervek alapján, 3 területen végzünk erdőgazdálkodási tevékenységet. Idei évben nem volt szükség nagyobb feladatok elvégzésére a növényvédelmi munkák kivételével. A 2024-ban ezen területekről nem történt kitermelés a fák növekedése nem érte el a kitermeléshez szükséges mennyiséget.

Távlati erdőtelepítés

Hosszútávon erdősítés szántóterületeken javasolt, a helyi vadásztársaságokkal, a Magyar Közút Nonprofit Zrt. helyi képviselőjével, esetleg nagyobb területen gazdálkodó mezőgazdasági vállalkozókkal egyeztetve kiválasztott területeken, út menti sávokon.

A városban egyre több olyan fa található melyek méretükből, állapotukból és korukból adódóan egyre nagyobb feladatok elé állítja a Makói Szolgáltató Nonprofit Zrt. A fákkal kapcsolatosan beérkezett lakossági panaszok, kérések kezelésére a rendelkezésre álló technikai és személyi állományon kívül további két vállalkozás lett bevonva a közterületeken található fák metszésére, kivágására.

Városi zöldterületek fenntartása

A városközponti részén levő zöldfelületek folyamatos karbantartást igényelnek, és időnként megújításra kerülnek. Az elmúlt évben az élő növények alkalmazásának aránya nőtt néhány egyházi ágyás felváltása céljából, valamint új technológiák alkalmazása is bevezetésre került a zöldfelületek fenntarthatóságának növelése érdekében. A villanykarókon elhelyezett muskátlik egy részét átteleltettük, másik részét (2200 db dugványból) megújítottuk. Az egyházi növények kiválasztásánál a nagyobb habitusú, ellenállóbb, újabb fajok és fajták kerültek előtérbe. Az őszi ültetési szezonban is az ellenálló árvácskafajták és az újdonságnak számító egyéb kétnyári növények kerültek kiültetésre a tulipánhagymák és a nárciszok mellett. A cserjefoltok, sövények is rendszeres fenntartási munkákat igényelnek (sövénynyírás, metszés, tápanyag-utánpótlás, növényvédelem). A gyepfelületek tavaszi

indító trágyázása után, gyeplazítást végzünk, majd rendszeresen öntözzük és nyírjuk az intenzív fenntartású területeket.

Az új beruházásoknak köszönhetően a Deák Ferenc utca és a Csipkesor zöldfelületei is megújultak az elmúlt éveknek köszönhetően. Ezek a területeken is új évelő és cserjefoltok kerültek kialakításra, gyepek területekkel váltakozva és virágágásokkal kiegészülve. A törekvéseknek köszönhetően a városi bevezető utak mentén kerülnek kialakításra virágágások, intenzív kezelésű zöldfelületek.

III.10. Közlekedési hálózat

A város belterületén önkormányzati kezelésben lévő utak hossza 124,5 km. Város kerékpárútjaink hossza meghaladja a 25,7 km-t. Az 2019-ben került átadásra a Hódmezővásárhely - Makó közt megvalósult kerékpárút. A Deák Ferenc utca rehabilitációjának köszönhetően további 400 méter kerékpárút valósult meg közvetlenül a belvárosban. A város közterület-nyilvántartásában 292 közterület név (utca, tér, út) szerepel, melyből 19 db állami, önkormányzati kezelésben pedig 266 db van.

Honvéd városrészben befejeződtek a sáros utcák szilárd útburkolattal történő felújítása mely során a város több pontján befejezett rekonstrukciós munkáknak köszönhetően együttesen 18 utca kapott szilárd útburkolatot. A beruházásoknak köszönhetően elmondható, hogy a város lakóövezetében nem található sáros utca. Lesi városrészben megtörtént a utak stabilitása minősített anyag felhasználásával, így ebben a városrészben is minden ingatlan megközelíthető a sármentesített utakon nem kedvező időjárási körülmények között is.

A 266 db közterületből 45 közterület (utca, út, tér) nem kapott aszfaltot a szennyvízcsatorna építést követő úthelyreállítás során, ami 17,822 km-t tesz ki, 2019-2020-ban az önkormányzat saját forrás bevonásával 3 utcában oldotta meg az elmaradt teljes útpályás felújítást közel 1 km-es szakaszon. A közlekedéssel kapcsolatosan a város parkolási gondjainak csökkentése érdekében a város több pontján létesültek önerőből gépkocsi parkolók (Zrinyi utca, Szegedi utca, Nagycsillag utca, Petőfi park, Széchenyi tér 25, Justh Gyula utca, Nagycsillag utca). A Deák Ferenc utca rehabilitációjával együtt 195 új gépkocsi parkolására alkalmas megállóhely került kialakításra. 2024-ben Makó, Szent János téren került kialakításra egy közel 90 gépkocsi parkolására alkalmas terület.

III.11. Az élhetőbb környezetért

Városunk lakóit nagyon zavarja a mindennapi életüket nagyon megkeserítő kisebb-nagyobb állatok jelenléte. Legsúlyosabb probléma a patkányok elszaporodása. Az önkormányzat 2024-ben az előző években már megszokottak szerint 4 alkalommal ipari méretű, összehangolt patkányirtást rendelt meg az önkormányzattal szerződésben álló vállalkozótól, valamint az ALFÖLDVÍZ Zrt.-től. A legfertőzöttebb és a lakosság által megjelölt gócpontokon az ártalmatlanítás egész évben folyamatosan történt. Az intézkedéseknek köszönhetően év közepére jelentősen lecsökkentek a bejelentések száma. Az őszi időszakban újra megszorodtak a bejelentések a rágcsálók miatt ezért 2024. november végére egy újabb összehangolt rágcsálóirtásra kerül sor Makón.

A kóbor és gazdátlan ebek befogása a Makói Szolgáltató Nonprofit Zrt. feladata. Napi szintű befogás után állatbarát, humánus körülmények között történik a kutyák tartása.

Makónak, mint jelentős idegenforgalommal rendelkező településnek a Maros folyó közelsége, az ott levő idegenforgalmi létesítmények és a Hagymatikum miatt is fontos a rendszeres szúnyogirtás. városunkban. A 2024-es évben Makón a „szúnyoghelyzet” átlagosnál kedvezőbb volt a Maros folyó viszonylagos állandó vízszintjének köszönhetően. A gyérítés jellemzően májustól szeptemberig történik, mely komplett földi kémia földi biológia védekezést jelent. Az irtás kb. hetes időtartamig hatásos, anélkül a populáció - kedvezőtlen időjárás esetén - nagyon gyorsan elviselhetetlenül elszaporodik. 2024-ben összesen 2 alkalommal történt földi kémiai irtás. A légi kémiai védekezés lehetősége már nem elérhető az önkormányzatok számára használt vegyszerek engedélyezése okán.

A veszélyes méhek és darazsak befogása a nyári időszakban rendszeres a közterületeken, melyet a makói méhészekkel végeztetünk el. A város területén egyre nagyobb problémát okozott a belvárosban egyre nagyobb számban megjelenő galamb populáció. Egyre több belvárosi ingatlan tetőszerkezete került felújításra és ennek következtében egyre több gazdátlan galamb jelent meg a középületek tetőszerkezetén ezzel is szennyezve a belvárosi ingatlanok, középületek tetőszerkezetélt, homlokzatát. A probléma kezelésére az önkormányzat arra szakosodott vállalkozóval keresi a lehetőséget egy újabb a várost átfogó galambbefogás kivitelezésére.

IV. Környezetvédelmi Program, Hulladékgazdálkodási Terv

A Környezetvédelmi Program és a Hulladékgazdálkodási Terv legutóbbi felülvizsgálata 2011. évben történt meg. A következő, 2011-2016 közötti időszakra vonatkozó Program és Terv elkészült. A Környezetvédelmi Program 2011-ben elfogadásra került, míg a Terv 2012. novemberben került a képviselő-testület elé. Makót és a Kistérséget együttesen kezelő Terv és Program egységes megoldásokat, feladatokat dolgozott ki a közép és rövidtávú környezetvédelmi célkitűzések meghatározására. A 2018-ban megalkotott és elfogadott Makó Város Településfejlesztési Konceptiójában megfogalmazásra kerültek a környezet, a környezeti fenntarthatóság távlati céljai is.

V. Összefoglalás

A környezet állapotának javítása szempontjából lényeges fejlesztések, beruházások 2024. évben is folytatódnak. Az önkormányzat továbbra is elkötelezett a környezet megóvása, az esetlegesen okozott károk helyreállítása, Makó város egészséges, környezettudatos, a fenntartható fejlődést szem előtt tartó életének megtartása, fejlesztése érdekében.

VI. A környezet- és természetvédelemmel kapcsolatos jelenleg hatályos jogszabályok

- A természet védelméről szóló 1996. évi LIII. törvény,
- A környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény,
- A közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény,
- A hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény,
- A hulladékgazdálkodási bírság mértékéről, valamint kiszabásának és megállapításának módjáról szóló 271/2001. (XII. 21.) Korm. rendelet,
- A levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet,
- A környezetvédelmi, természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III.30.) Korm. rendelet,
- A környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól szóló 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet,
- A zajkibocsátási határértékek megállapításának, valamint a zaj- és rezgés kibocsátás ellenőrzésének módjáról szóló 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet,
- A környezeti zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról szóló 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet.

Tisztelt Képviselő-testület!

A fentiek alapján a következő határozati javaslatot terjesztem a Tisztelt Képviselő-testület elé:

HATÁROZATI JAVASLAT

Makó Város Önkormányzat Képviselő - testülete úgy határoz, hogy a környezet állapotának alakulásáról szóló tájékoztatót tudomásul veszi.


Határidő: azonnal

Felelős: polgármester

Erről értesítést kap:

- Makó város polgármestere
- Makó város jegyzője
- Polgármesteri Hivatal Innovációs és Városfejlesztési Iroda Műszaki Csoport
- Irattár

M a k ó, 2024. november 11.


Farkas Éva Erzsébet
polgármester

Erdőgazdálkodással érintett területek Makó Maros part



Helyi védelem alatt álló táj- és kertépítészeti alkotások jegyzéke:

A) Városi jelentőségű védett zöldfelület:

1. Széchenyi tér 22. (Polgármesteri Hivatal) előtti park
2. Széchenyi tér
3. Csanád vezér tér - Nostalgia park
4. Csanád vezér téri "Celtis occidentalis" fasor
5. Petőfi park 6. Makovecz tér
7. Deák Ferenc utca

B) Városrészi jelentőségű védett zöldfelület:

1. Juhász Gyula tér
2. Erdei Ferenc tér
3. Szent István tér
4. Kertész utca és Kelemen L. utca kereszteződése Patai tér
5. Vásárhelyi utcai játszótér
6. Nagyér sétány
7. Hunyadi utcai lakótelep
8. Tömörkény utcai lakótelep
9. Bajcsy-Zsilinszky lakótelep
10. Hagymaház előtti tér és a Posta utca
11. Baba fák (Kölcsey és Zrínyi utca kereszteződésénél, Vásárhelyi utca Síp és Baross utcák részén)
12. Kertész utca platánfasora
13. Kökény utca platánfasora
14. Platán utca platánfasora
15. Lisztes utca platánfasora
16. Harmat utca platánfasora
17. Kálvária utca
18. Eötvös utca
19. Kölcsey utcai játszótér

I. Kertészeti munkák

Fásítási program	
Baba-fák a 2023-ben születetteknek	200 db: gömb kőris, szivarfa, juhar, díszkörte, hárs
Kiszáradt baba-fa és egyéb pótlás	39 db
Start program beszerzés	100 db gömbjuhar, gömbszivar, gömb akác, oszlopos díszkörte, Lobel szil
Fásítási program Makó Maros part	3,6 ha területen tölgyerdő erdőgazdálkodás folyamatosan
Sövényültetés	fagyal, lonc, mahónia (Kölcsey utca, Ráday ltp, Bajcsy Ltp. Kossuth utca)
Virágosítás	1350 db cserép muskátli, 65 db. virágláda
virágpalánta ültetés:	12.500 db egynyári, 12.000 db árvácska,
Növényvédelmi permetezés:	6 alkalom: platánok, vadgesztenyék, hársak, gyertyánok, leanderek, rózsák, cserjék (Teleki L u, Vörösmarty u, Szent István tér, Platán u, Lisztes u, Kökény u, Kertész u, Széchenyi tér, Deák F u, Makovecz tér, Marczibányi tér, Szent János tér, Kálvin u, Állomás tér, József Attila u, Csanád v tér)
Fűnyírás:	450.000 m ² 380.000 m ² vállalkozással, 120.000 m ² Szolgáltató Zrt.
Fakivágás	
Önkormányzati fakivágás	78 db
Lakossági, kérelemre	21 db
Gallyazás	425 db közmunkában és vállalkozóval
Odukezelés	1 db

II. Mezőgazdasági munkák

Megművelt szabadtéri terület	0,5 hektár
Fóliasátras terület	400 m ²
Foglalkoztatottak létszáma	12 fő
Megtermelt dísznövények	12 500 tő

melléklet

Makó város helyi védettség alatt álló fái

Sorszám	Név	Hely	Kor (év)	Megjegyzés
1	Quercus robur kocsányos tölgy	Megyeház utca, Bajza utca és Hajnal utca kereszteződésében, közterület	195	
2	Paulownia tomentosa császárfa	Nagycsillag u. 34. sz. előtt, közterület	27	
3	Sophora japonica japánakác	Liget u. 66. sz. előtt, közterület	37	
4	Morus alba pendula szomorú eper	Wekerle u. 51. sz. előtt, közterület	17	2 db
5	Sophora japonica japánakác	Juhász Gy. u. 74. sz. előtt, közterület	42	
6	Quercus robur kocsányos tölgy	Mikes u. 30. sz. előtt, közterület	42	
7	Fraxinus ornus virágos kőris	Mikes u. 29. sz. előtt, közterület	37	2 db
8	Morus alba pendula szomorú eper	Bárányos sor 2. sz. előtt, közterület	7	7 db,
9	Morus alba pendula szomorú eper	Bárányos sor 4. sz. előtt, közterület	7	4 db
10	Platanus acerifolia platánfa	Károlyi M. u. 3. sz. előtt, közterület	22	
11	Sorbus aucuparia fastigiata oszlopos berkenye	Toldi u. 68. sz. előtt, közterület	12	
12	Quercus robur kocsányos tölgy	Toldi u. és Kazinczy u. kereszteződésében, közterület	37	2 db
13	Platanus acerifolia platánfa	Móra F. u. 65. sz. előtt, közterület	37	60%
14	Taxodium disbeyem mocsári ciprus	Baross u. 18. sz. előtt, közterület	12	2 db
15	Paulownia tomentosa császárfa	Dobó u. 5. sz. előtt, közterület	17	
16	Platanus acerifolia platánfa	Jókai u. 9. sz. előtt, közterület	27	60%
17	Tilia sp. hárs változat	Gyóni G. u. 47. sz. előtt, közterület	22	3 db
18	Ulmus szál	Vásárhelyi u. 10. sz. előtt, közterület	42	
19	Tilia tomentosa ezüsthárs	Tulipán u. 3/A. sz. előtt, közterület	47	2 db
20	Tilia tomentosa ezüsthárs	Tulipán u. 3/B. sz. előtt, közterület	47	
21	Sophora japonica japánakác	Megyeri u. 2. sz. előtt, közterület	37	
22	Sophora japonica japánakác	Attila u. és Justh Gy. u. sarkán, közterület	37	
23	Sophora japonica japánakác	Attila u. 49. sz. előtt, közterület	47	

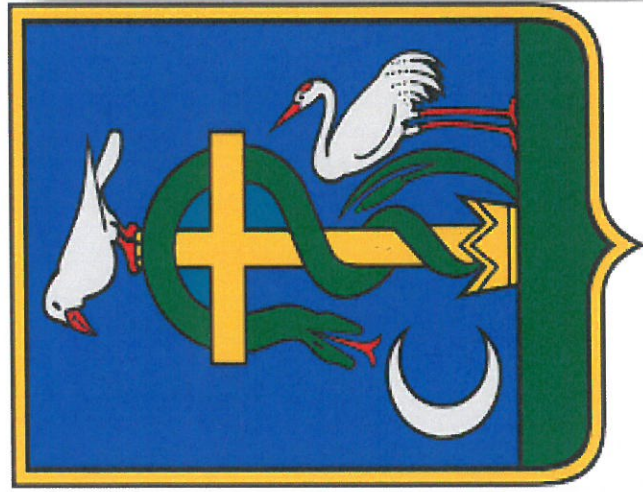
24	Ulmus sp. Szilfa változat	Bárány u. 65. sz. előtt, közterület	52	
25	Quercus robur kocsányos tölgy	Kisfaludy u. és Sírkert u. sarkán, közterület	47	
26	Tilia sp. hárs változat	Kürt u. 10/b. sz. előtt, közterület	37	2 db
27	Sophora japonica japánakác	Almási u., Nazarénius temető közepén, közterület	37	
28	Ulmus sp. Szilfa változat	Szent István téren, a katolikus templommal szemben, közterület	62	2 db
29	Tilia tomentosa ezüsthárs	Hajnóczy u. 5/A. sz. előtt, közterület	32	
30	Tilia sp. hárs változat	Ibolya u. 18. sz. előtt, közterület	27	3 db 80%-os
31	Tilia sp. hárs változat	Ibolya u. 20. sz. előtt, közterület	27	
32	Tilia sp. hárs változat	Ibolya u. 22. sz. előtt, közterület	27	
33	Tilia sp. hárs változat	Ibolya u. 28. sz. előtt, közterület	27	
34	Tilia sp. hárs változat	Esze Tamás u. 29. sz. előtt, közterület	32	
35	Tilia sp. hárs változat	Alkotmány u. 40. sz. előtt, közterület	37	
36	Sophora japonica japánakác	Fiume u. 2. sz. előtt, közterület	42	
37	Tilia sp. hárs változat	Munkás u. 21. sz. előtt, közterület	27	2 db
38	Tilia sp. hárs változat	Dohány u. 13. sz. előtt, közterület	27	
39	Sophora japonica japánakác	Szerecseny u. és Holló u. sarkán, közterület	32	
40	Sophora japonica japánakác	Csanád vezér téren, közterület	52	
41	Quercus robur "Pyramidalis" kocsányos tölgy	Széchenyi tér 22. sz. alatt, a Polgármesteri Hivatal udvarán, magánterület	102	5 db

Összesen:

MAKÓ VÁROS FÁSÍTÁSI TERVE



Makó város fásítási terve



2015



Közterület	Páros oldal	Páratlan oldal
Adriai utca	Acer platanoides 'Columnare'	Fraxinus ornus 'Mecsek'
Ady Endre utca	Tilia cordata 'Green Globosa'	Crataegus monocina 'Stricta'
Ágyú utca	Prunus fruticosa 'Globosa'	Acer platanoides 'Columnare'
Alkotmány utca	Tilia tomentosa	Sorbus 'Titan'
Allomás tér	Crataegus x lavallei	Crataegus x lavallei
Almási utca	Fraxinus ornus 'Mecsek'	Acer platanoides 'Globosum'
Alma utca	Acer platanoides 'Globosum'	Malus purpurea 'Eley'
Apaffy utca	Quercus robur f fastigiata	Fraxinus excelsior 'Globosa', Acer platanoides 'Globosum'
Aradi utca	Tilia cordata, Fraxinus ornus	Tilia cordata 'Green Globe', Fraxinus ornus 'Mecsek'
Arany János utca	Cercis siliquastrum	Acer platanoides 'Columnare'
Ardics utca	Acer platanoides 'Columnare'	Fraxinus ornus 'Mecsek'
Árpád utca	Acer platanoides 'Crimson King'	Acer platanoides 'Globosum'
Árvíz utca	Catalpa bignonioides 'Nana'	Catalpa bignonioides 'Nana'
Attila utca	Catalpa bignonioides 'Nana'	Acer platanoides 'Crimson King'
Aulich utca	Catalpa bignonioides 'Nana'	Catalpa bignonioides
Bajcsy-Zsilinszky lakótelep	Fraxinus angustifolia ssp. 'Pannonia', Tilia americana 'Nova', Acer platanoides, Tilia cordata, Paulownia tomentosa	
Bajza utca	Fraxinus ornus 'Mecsek'	Fraxinus ornus
Balassa utca	Sorbus intermedia	Acer platanoides 'Globosum'
Balaton utca	Sorbus aria 'Magnifica'	Prunus fruticosa 'Globosa'
Balogh Ádám utca	Robinia pseudoacacia 'Umbraculifera'	Pyrus calleryana 'Capital'
Bánat utca	Prunus fruticosa 'Globosa'	prunus cerasifera Nigra
Bánffy utca	Sorbus aucuparia 'Fastigiata'	Sorbus aucuparia 'Fastigiata'
Bárános sor	Acer platanoides 'Globosum'	nem fásítható
Bárány utca	Tilia cordata 'Green Globe'	Acer platanoides
Barcsay utca	Acer platanoides 'Globosum'	Acer platanoides 'Columnare'



Malakó város fásítási terve

Báró Jósika utca	Betula pendula	Acer campestre 'Nana'
Baross utca	Fraxinus ornus 'Mecsek'	Malus purpurea 'Eley'
Batthyány utca	Cercis siliquastrum	Tilia tomentosa 'Szeleste'
Béke utca	Acer campestre 'Nana'	Koelreuteria paniculata
Bem utca	Acer platanoides 'Globosum'	Tilia cordata
Bercsényi utca	Sophora japonica	Fraxinus ornus 'Mecsek'
Berzsenyi utca	Acer platanoides 'Columnare'	Acer campestre 'Nana'
Bethlen utca	Prunus cerasifera 'Nigra'	Acer campestre 'Rozi'
Bimbó utca	Prunus fruticosa 'Globosa'	Acer campestre 'Zenta'
Bíró utca	Prunus cerasifera 'Nigra'	Prunus fruticosa 'Globosa'
Bocskai utca	Tilia tomentosa 'Szeleste'	Fraxinus ornus 'Mecsek'
Bolygó utca	Acer platanoides 'Globosum'	Sorbus 'Titan'
Botond utca	Acer platanoides 'Columnare'	Tilia cordata 'Green Globe'
Brassói utca	Cercis siliquastrum	Tilia tomentosa 'Szeleste'
Búza utca	Catalpa bignonioides 'Nana'	Catalpa bignonioides
Cédulaház utca	Cercis siliquastrum	Pyrus calleryana 'Chaticleer'
Csáky utca	nem fásítható	Catalpa bignonioides 'Nana'
Csanádi utca	Acer platanoides	Fraxinus ornus 'Mecsek'
Csanád vezér tér	Tilia cordata (József A. u-tól a Hollóssy K. u-ig), Fraxinus ornus 'Mecsek' (Hóllóssy K. u-tól)	Acer platanoides 'Columnare' (Széchenyi tértől a Baross u-ig), Fraxinus ornus 'Mecsek' (Baross u-tól a Bolygó u-ig), Acer platanoides 'Columnare' (Bolygó u-tól a Vásárhelyi u-ig)
Cserje utca	Prunus fruticosa 'Globosa'	Sorbus 'Titan'
Csillag utca	Prunus fruticosa 'Globosa'	Prunus fruticosa 'Globosa'
Csokonai utca	Crataegus x lavalleei	Crataegus x lavalleei
Csősz utca	nem fásítható	nem fásítható
Czuczor utca	Acer platanoides	Acer platanoides 'Globosum'
Damjanich utca	Acer platanoides 'Globosum'	Pyrus betulifolia



Malakó város fásítási terve

Deák Ferenc utca	plátánok megtartása	plátánok megtartása
Dembinszky utca	Catalpa bignonioides 'Nana'	Crataegus monogina 'Stricta'
Diófa utca	Juglans regia	Fraxinus ornus 'Mecsek'
Dobó utca	Tilia cordata 'Greenspire'	Tilia cordata 'Green Globe'
Dobsa Lajos utca	Tilia cordata 'Green Globe'	Tilia cordata 'Green Globe'
Dohány utca	Sorbus 'Titan'	Tilia tomentosa 'Szeleste'
Dózsa telep	Robinia pseudoacacia 'Umbraculifera'	Prunus 'Spire'
Dr. Tóth Aladár utca	Prunus cerasifera 'Nigra'	Prunus fruticosa 'Globosa'
Dugonics utca	Fraxinus ornus 'Mecsek'	Tilia cordata 'Green Globe'
Eötvös utca	Fraxinus ornus 'Mecsek'	Fraxinus ornus 'Mecsek'
Erdélyi püspök utca	Quercus robur f. fastigiata, Acer campestre	Quercus robur f. fastigiata, Acer campestre
Erdő újsor	Prunus fruticosa 'Globosa'	Prunus fruticosa 'Globosa'
Erdő utca	Prunus cerasifera 'Nigra'	Prunus fruticosa 'Globosa'
Est utca	Prunus fruticosa 'Globosa'	Prunus fruticosa 'Globosa'
Esze Tamás utca	Catalpa bignonioides 'Nana'	Tilia tomentosa 'Szeleste'
Eszperantó utca	Catalpa bignonioides 'Nana'	Catalpa bignonioides 'Nana'
Fecske utca	Crataegus laevigata 'Paul's Scarlet'	Sorbus intermedia
Fejedelem utca	Fraxinus ornus 'Mecsek'	Fraxinus ornus 'Mecsek'
Feltámadás utca	Prunus fruticosa 'Globosa'	Fraxinus americana
Fiumei utca	Sophora japonica 'Fastigiata'	Celtis occidentalis 'Globosa'
Földeáki út	Catalpa bignonioides 'Nana'	Fraxinus angustifolia ssp. pannonica
Fülemüle utca	Acer platanoides 'Globosum'	Acer platanoides 'Crimson King'
Fűrész utca	Acer campestre 'Nana'	Koelreuteria paniculata
Fűtő utca	Fraxinus ornus 'Mecsek'	Acer platanoides 'Columnare'
Fuvola utca	Pyrus communis 'Beech Hill'	nem fásítható
Garay tér	Paulownia tomentosa	
Gárdonyi Géza utca	Prunus fruticosa 'Globosa'	Fraxinus ornus 'Mecsek'
Gém utca	Prunus fruticosa 'Globosa'	Quercus robur f. fastigiata
Gerizdes utca	Prunus cerasifera 'Nigra'	Prunus fruticosa 'Globosa'



Malakó város fásítási terve

	nem fásítható	nem fásítható
Gilicze István utca		
Gizella utca	Robinia pseudoacacia 'Umbraculifera'	Robinia pseudoacacia 'Umbraculifera'
Gőzmalom utca	Catalpa bignonioides 'Nana'	Catalpa bignonioides 'Nana'
Gyöngytyúk utca	nem fásítható	nem fásítható
Gyöngy utca	Crataegus monogyna 'Stricta'	Tilia cordata
Gyóni Géza utca	Fraxinus ornus 'Mecsek'	Celtis occidentalis
Hajnal utca	Fraxinus ornus 'Mecsek'	Gleditsia triacanthos 'Sunburst'
Hajnóczy utca	Tilia cordata 'Green Globe'	Tilia tomentosa 'Szeleste'
Hargita utca	Tilia cordata 'Savaria'	Robinia pseudoacacia 'Umbraculifera'
Harmat utca	Platanus x hispanica, Acer platanoides 'Columnare'	Crataegus laevigata 'Pauls's Scarlet'
Hársfa utca	Tilia tomentosa 'Szeleste'	Tilia cordata 'Green Globe'
Hédervári utca	Fraxinus ornus 'Mecsek'	Prunus fruticosa 'Globosa'
Hold utca	Fraxinus ornus 'Mecsek'	Fraxinus ornus 'Mecsek'
Hollósy Kornélia utca	Quercus robur f. fastigiata	Fraxinus ornus 'Mecsek'
Holló utca	Acer campestre 'Nana'	Acer platanoides 'Columnare'
Honyéd utca	nem fásítható	Fraxinus ornus 'Mecsek'
Hosszú utca	Acer platanoides 'Columnare'	Acer platanoides 'Columnare'
Hóvirág utca	Catalpa bignonioides 'Nana'	Tilia cordata 'Green Globe'
Hunfalvy utca	Acer platanoides 'Globosum'	Acer platanoides 'Globosum'
Hunyadi utca	Tilia americana	Fraxinus ornus 'Mecsek'
Huszár utca	Fraxinus ornus 'Mecsek'	prunus cerasifera Nigra
Ibolya utca	Acer platanoides 'Globosum'	Acer platanoides 'Globosum'
Ingószőlő utca	nem fásítható	nem fásítható
Irányi utca	Robinia pseudoacacia 'Umbraculifera'	nem fásítható
Iskola utca	Fraxinus ornus 'Mecsek'	Fraxinus ornus 'Mecsek'
Jázmin utca	Sorbus intermedia	Cercis siliquastrum
Jég utca	Acer platanoides 'Columnare'	Acer platanoides 'Columnare'
Jókai utca	Catalpa bignonioides 'Nana'	Celtis occidentalis
József Attila utca	meglévő platánok megtartása	Acer platanoides



Makó város fásítási terve

Juhász Gyula tér	Acer platanoides 'Columnare', Prunus fruticosa 'Globosa' (Orgona u folytatása), Catalpa bignonioides 'Nana' (Liliom u folytatása a házak felől), Acer platanoides 'Globosum' (a bolttal szemben)
Justh Gyula utca	Acer platanoides 'Globosum' Tilia platyphyllos
Kálvária utca	Carpinus betulus 'Fastigiata', Tilia tomentosa Carpinus betulus 'Fastigiata', Tilia tomentosa
Kálvin tér	Catalpa bignonioides 'Nana' (Mikes K u felől a templom oldalában), Acer platanoides 'Globosum' (Mikes K. u felől), Fraxinus ornus 'Mecsek' (Szirbik M. u felől)
Kálvin utca	Fraxinus ornus 'Mecsek' Fraxinus ornus 'Mecsek'
Kápolna utca	Acer platanoides 'Crimson King' Pyrus calleryana 'Chanticleer'
Károlyi Mihály utca	Tilia cordata 'Green Globe' Tilia tomentosa 'Szeleste'
Kassai utca	Acer platanoides 'Globosum' Fraxinus ornus 'Mecsek'
Kazinczy utca	Fraxinus ornus 'Mecsek' Crategus monogina 'Stricta'
Kecskeméti Armin utca	Crategus monogina 'Stricta' Prunus serrulata 'Kanzan'
Kelemen László utca	Catalpa bignonioides 'Nana' Catalpa bignonioides 'Nana'
Kenderföld utca	nem fásítható nem fásítható
Kerkápoly utca	Catalpa bignonioides 'Nana' Catalpa bignonioides 'Nana'
Kertész utca	Platanus x hispanica Cercis siliquastrum
Késmárki utca	Pyrus calleryana 'Chanticleer' Prunus fruticosa 'Globosa'
Kígyó utca	Betula pendula 'Fastigiata' Robinia pseudoacacia 'Umbraculifera'
Kinizsi utca	Acer campestre 'Nana' Crategus monogina 'Stricta'
Királyhegyesi út	Catalpa bignonioides 'Nana' Acer platanoides 'Columnare'
Kisfaludy utca	Quercus robur f. fastigiata Fraxinus ornus 'Mecsek'
Kisporond utca	nem fásítható nem fásítható
Kiss Ernő utca	Tilia cordata 'Green Globe' Tilia cordata 'Savaria'
Klapka utca	Malus purpurea Pyrus calleryana 'Chanticleer'
Kmetty utca	Acer platanoides 'Globosum' Crategus monogina 'Stricta'
Kökény utca	Tilia cordata 'Green Globe' meglévő platánok megtartása
Kölcey utca	Koelreuteria paniculata Koelreuteria paniculata



Malakó város fásítási terve

Kolozsvári utca	Acer campestre 'Nana'	Acer campestre 'Nana'
Könt utca	Fraxinus ornus 'Mecsek'	Fraxinus ornus 'Mecsek'
Kórház utca	Aesculus x carnea	Robinia pseudoacacia 'Umbraculifera'
Kőrösi Csoma Sándor utca	Fraxinus ornus 'Mecsek'	Fraxinus ornus 'Mecsek'
Kossuth utca	Fraxinus ornus 'Mecsek', Acer platanoides	Fraxinus ornus 'Mecsek', Acer platanoides 'Columnare'
Kürt utca	Acer platanoides 'Columnare'	Acer platanoides 'Columnare'
Lakat utca	nem fásítható	nem fásítható
Lázár utca	Acer campestre 'Nana'	Corylus colurna
Lehel utca	Catalpa bignonioides 'Nana'	Catalpa bignonioides 'Nana'
Lendvay utca	Prunus cerasifera 'Nigra'	Fraxinus ornus 'Mecsek'
Lesi utca	nem fásítható	nem fásítható
Liget utca	Catalpa bignonioides 'Nana'	Catalpa bignonioides 'Nana'
Liliom utca	Catalpa bignonioides 'Nana'	Prunus 'Spire'
Lisztes utca	Prunus fruticosa Globosa	meglévő platánok megtartása
Lonovics sugárút	Tilia tomentosa 'Szelesté'	Tilia cordata 'Green Globe'
Lónyai utca	nem fásítható	Prunus cerasifera 'Nigra'
Lúdvári utca	Prunus fruticosa 'Globosa'	nem fásítható
Luther utca	Prunus fruticosa 'Globosa'	Prunus 'Spire'
Madarász utca	nem fásítható	nem fásítható
Magyar utca	Acer campestre 'Nana'	Fraxinus ornus
Majláth utca	Prunus 'Spire'	Prunus cerasifera 'Nigra'
Makovecz tér	Prunus 'Spire' (panel házak oldalában), Aesculus x carnea (Teleki L. u felől)	Prunus 'Spire' (panel házak oldalában), Aesculus x carnea (Teleki L. u felől)
Marczibányi tér	a meglévő fák megtartása	a meglévő fák megtartása
Maros utca	Tilia cordata 'Green Globe'	Morus alba
Martinovics utca	Acer platanoides 'Globosum'	Pyrus calleryana 'Chanticleer'
Mátyás újsor	Tilia cordata 'Green Globe'	Tilia cordata 'Green Globe'
Mátyás utca	Crataegus laevigata 'Pauls's Scarlet'	Betula pendula 'Fastigiata'
Megyeház utca	Acer platanoides 'Globosum'	Acer platanoides 'Globosum'
Megyeri utca	Fraxinus ornus 'Mecsek'	Fraxinus angustifolia ssp. Pannonica



Malakó város fásítási terve

Meskó utca	Prunus fruticosa 'Globosa'	Prunus fruticosa 'Globosa'
Mészáros utca	nem fásítható	Sorbus aucuparia 'Fastigiata'
Mező utca	Acer platanoides 'Columnare'	Acer platanoides 'Columnare'
Mikes Kelemen utca	Acer platanoides 'Columnare'	Catalpa bignonioides 'Nana'
Miklós utca	Prunus cerasifera 'Nigra'	Pyrus calleryana 'Chanticleer'
Mikócsa utca	Prunus fruticosa 'Globosa'	Prunus serrulata 'Kanzan'
Mikszáth utca	Sorbus 'Titan'	Sorbus 'Titan'
Mohácsi utca	Tilia cordata	nem fásítható
Móra Ferenc utca	Acer platanoides 'Columnare'	Acer platanoides 'Columnare'
Móricz Zsigmond utca	Prunus fruticosa 'Globosa'	Prunus fruticosa 'Globosa'
Munkácsy utca	Fraxinus angustifolia ssp. Pannonica	Fraxinus ornus 'Mecsek'
Munkás utca	Robinia pseudoacacia 'Umbraculifera'	Robinia pseudoacacia 'Umbraculifera'
Murányi utca	Prunus fruticosa 'Globosa'	Acer platanoides 'Columnare'
Nádasdy utca	nem fásítható	Prunus fruticosa 'Globosa'
Nagycsillag utca	Catalpa bignonioides 'Nana'	Catalpa bignonioides 'Nana'
Nagyér sétány	Robinia pseudoacacia 'Umbraculifera'	
Nap utca	Acer platanoides 'Globosum'	nem fásítható
Návay Lajos tér	Populus alba megtartandó	Fraxinus ornus 'Mecsek'
Nyizsnyai utca	Betula pendula 'Fastigiata'	Crataegus laevigata 'Pauls's Scarlet'
Nyúl utca	Sorbus 'Titan'	Prunus 'Spire'
Orgona utca	Prunus fruticosa 'Globosa'	Acer platanoides 'Columnare'
Oroszlán utca	Fraxinus ornus 'Mecsek'	Fraxinus americana
Ószegedi út	Acer platanoides 'Columnare'	Acer platanoides 'Columnare'
Páger Antal utca	Catalpa bignonioides 'Nana'	Catalpa bignonioides 'Nana'
Pajzs utca	Acer campestre 'Nana'	Betula pendula 'Fastigiata' a Berzsenyi és Bethlen utca közötti szakaszon
Paraszt utca	Sophora japonica 'Fastigiata'	Acer platanoides 'Globosum'
Patai tér	Ulmus pumila 'Fastigiata'	Prunus cerasifera 'Nigra'
Páva utca	Betula pendula 'Fastigiata'	Fraxinus ornus 'Mecsek'
Pázmány Péter utca	Acer campestre 'Nana'	Acer campestre



Malakó város fásítási terve

Perczel Mór utca	Acer platanoides 'Globosum'	Pyrus communis 'Beech Hill'
Petőfi park	Fraxinus ornus 'Mecsek' (Hollósy K u felől), Acer campestre 'Nana' (Lehel u folytatásában), Acer platanoides 'Columnare', Acer platanoides 'Columnare' (Hollósy K u és József A u között)	
Petőfi utca	Fraxinus ornus 'Mecsek'	Acer platanoides 'Faassen's Black'
Pipacs utca	Fraxinus ornus 'Mecsek'	Acer platanoides 'Columnare'
Platán utca	Acer platanoides 'Globosum'	meglévő platánok megtartása
Porond utca	Pyrus calleryana 'Chanticleer'	Acer campestre 'Nana'
Posonyi Ferenc utca	Acer platanoides 'Globosum'	Acer platanoides 'Globosum'
Posta utca	Fraxinus ornus 'Mecsek'	Fraxinus ornus 'Mecsek'
Pulitzer sétány	Tilia americana	Acer pseudoplatanus
Ráday utca	Acer platanoides 'Globosum'	Betula pendula 'Fastigiata'
Rákóczi utca	Acer platanoides 'Globosum'	Fraxinus ornus 'Mecsek'
Révai utca	Prunus 'Spire'	Robinia pseudoacacia 'Umbraculifera'
Révész utca	Acer platanoides 'Globosum'	Acer platanoides 'Globosum'
Rigó utca	nem fásítható	Prunus 'Spire'
Róka utca	Acer campestre 'Nana'	Acer platanoides 'Columnare'
Rózsa utca	nem fásítható	nem fásítható
Rudnay Gyula utca	platánok megtartása	Acer platanoides 'Columnare'
Sarkantyú utca	Pyrus communis 'Beech Hill'	Sorbus 'Titan'
Sas utca	Prunus cerasifera 'Nigra'	Gleditsia triacanthos 'Sunburst'
Simonyi utca	nem fásítható	nem fásítható
Síp utca	Catalpa bignonioides 'Nana'	Catalpa bignonioides 'Nana'
Sírkert utca	Acer platanoides 'Globosum'	Acer platanoides 'Globosum'
Soproni utca	Acer platanoides 'Faassen's Black'	Betula pendula 'Fastigiata'
Széchenyi tér	platánok megtartása	platánok megtartása
Szegedi utca	Prunus fruticosa 'Globosa'	Prunus fruticosa 'Globosa'
Szegfű utca	Crataegus monogina 'Stricta'	Crataegus monogina 'Stricta'
Székely utca	Pyrus calleryana 'Chanticleer'	Koelreuteria paniculata
Szemre utca	Fraxinus ornus 'Mecsek'	Prunus cerasifera 'Nigra'
Szende utca	Sorbus 'Titan'	Acer campestre 'Nana'



Malakó város fásítási terve

Szent Anna utca	Prunus cerasifera 'Nigra'	Fraxinus ornus 'Mecsek'
Szent Gellért utca	Fraxinus ornus 'Mecsek'	Fraxinus ornus 'Mecsek'
Szent Gellért u. kereszt	Fraxinus ornus 'Mecsek'	Fraxinus ornus 'Mecsek', Acer platanoides 'Columnare'
Szentháromság utca	Fraxinus ornus 'Mecsek'	Tilia cordata
Szent István tér	Tilia 'Szent István' (tér felől) Tilia americana, Fraxinus angustifolia (házak felől), Tilia cordata (az iskola előtt)	Acer platanoides 'Columnare' (a házak felől), Tilia cordata (a plébánia felől)
Szent János tér	Acer platanoides 'Columnare'	Tilia americana
Szent Lőrinc utca	nem fásítható	nem fásítható
Szép utca	Catalpa bignonioides 'Nana'	Fraxinus ornus 'Mecsek'
Szerecsen utca	Fraxinus ornus 'Mecsek'	Prunus 'Spire'
Sziget utca	Pyrus communis 'Beech Hill'	Prunus fruticosa 'Globosa'
Szigligeti utca	nem fásítható	nem fásítható
Szikszay utca	Fraxinus ornus 'Mecsek'	Quercus robur f. fastigiata
Szilágyi Dezső utca	Fraxinus ornus 'Mecsek'	Betula pendula 'Fastigiata'
Szűrbik Miklós utca	Fraxinus ornus 'Mecsek'	Fraxinus ornus 'Mecsek'
Szív utca	nem fásítható	Pyrus communis 'Beech Hill'
Szondi utca	nem fásítható	nem fásítható
Szóló utca	Fraxinus ornus 'Mecsek'	Fraxinus ornus 'Mecsek'
Szűnyog utca	Tilia cordata 'Green Globe'	Tilia cordata 'Green Globe'
Tábor utca	Malus purpurea 'Eley'	Sorbus aucuparia 'Fastigiata'
Táncsics Mihály utca	Acer platanoides 'Columnare'	Acer platanoides 'Globosum'
Tatár utca	Robinia pseudoacacia 'Umbraculifera'	Pyrus calleryana 'Chanticleer'
Tátra utca	Acer platanoides 'Globosum'	Acer platanoides 'Globosum'
Teleki Blanka utca	Acer campestre 'Nana'	Fraxinus excelsior 'Westhof Glorie'
Teleki László utca	Aesculus x carnea	Aesculus x carnea
Temesvári utca	Betula pendula 'Fastigiata'	Acer campestre 'Nana'
Templom köz	nem fásítható	nem fásítható
Thököly utca	Fraxinus ornus 'Mecsek'	Fraxinus ornus 'Mecsek'
Timódi utca	Robinia pseudoacacia 'Umbraculifera'	Robinia pseudoacacia 'Umbraculifera'



Malokó város fásítási terve

Tisza utca	Acer platanoides 'Globosum'	Acer platanoides 'Globosum'
Toldi utca	Prunus fruticosa 'Globosa'	Prunus fruticosa 'Globosa'
Tölgyfa utca	Acer platanoides 'Globosum'	Quercus robur f. fastigiata
Töltés utca	nem fásítható	Acer campestre 'Nana'
Tömörkény utca	nem fásítható	Acer platanoides 'Columnare'
Tompa utca	Fraxinus ornus 'Mecsek'	Acer pseudoplatanus
Torma Imre utca	Betula pendula 'Fastigiata'	Tilia cordata 'Green Globe'
Török utca	Gleditsia triacanthos 'Sunburst'	Sorbus 'Titan'
Tüskör utca	Sorbus thuringiaca 'Fastigiata'	Crataegus monogyna 'Sticta'
Tulipán utca	Fraxinus ornus 'Mecsek' (Návay L tértől a Hosszú u-ig), Acer platanoides (Hosszú u-tól a Királyhegyesi útig), Acer platanoides 'Globosum' (Királyhegyesi úttól a Patai térig)	Fraxinus ornus 'Mecsek' (Návay L tértől a Hosszú u-ig), Acer platanoides 'Globosum' (Hosszú u-tól a Patai térig)
Türr utca	Crataegus monogyna 'Sticta'	Acer campestre 'Nana'
Új utca	Prunus serrulata 'Kanzan'	Robinia pseudoacacia 'Umbraculifera'
Úri utca	Quercus robur f. fastigiata	Quercus robur f. fastigiata
Üstökös utca	Acer platanoides 'Globosum'	Acer campestre 'Nana'
Vadász utca	Celtis occidentalis 'Globosa'	Prunus cerasifera 'Nigra'
Vágóhid utca	nem fásítható	Fraxinus ornus 'Mecsek'
Váradi utca	Catalpa bignonioides 'Nana'	Catalpa bignonioides 'Nana'
Vásárhelyi utca	Catalpa bignonioides 'Nana', Fraxinus angustifolia subsp. Pannonica	meglévő platánok megtartása (Úri u-tól a Deák F. u-ig), Catalpa bignonioides 'Nana', Fraxinus angustifolia subsp. Pannonica
Vaskapu köz	nem fásítható	nem fásítható
Vaskapu utca	Fraxinus ornus 'Mecsek'	Sorbus thuringiaca 'Fastigiata'
Vasút sor	Prunus fruticosa 'Globosa'	nem fásítható
Vasvári Pál utca	Robinia pseudoacacia 'Umbraculifera'	Acer campestra
Velnök utca	catalpa bignonioides 'Nana'	Acer pseudoplatanus



Malakó város fásítási terve

Verebes utca	Catalpa bignonioides 'Nana'	Catalpa bignonioides 'Nana'
Virág utca	Prunus cerasifera 'Nigra'	Crataegus laevigata 'Pauls's Scarlet'
Vízmalom utca	nem fásítható	nem fásítható
Vorhand Mózes rabbi tér		Sophora japonica, Tilia cordata
Vörösmarty utca	Aesculus x carnea	Betula pendula 'Fastigiata'
Wekerle utca	Acer campestre	Fraxinus ornus 'Mecsek' (Damjanich utól az Aradi u-ig), Acer platanoides 'Columnare' (Aradi u-tól a Dózsa telepig)
Wesselényi utca	Pyrus calleryana 'Chanticleer'	Fraxinus ornus 'Mecsek'
Wlassich utca	Fraxinus ornus 'Mecsek'	Betula pendula 'Fastigiata'
Zoltán utca	Acer platanoides 'Columnare'	Crataegus laevigata 'Pauls's Scarlet'
Zrínyi utca	Tilia cordata 'Green Globe'	Robinia pseudoacacia 'Umbraculifera'

Magyar nevek:

Acer campestre	Mezei juhar
Acer campestre 'Nana'	Gömb mezei juhar
Acer campestre 'Rozi'	Rozi' mezei juhar
Acer campestre 'Zenta'	Zenta' mezei juhar
Acer platanoides	Korai juhar
Acer platanoides 'Columnare'	Oszlopos korai juhar
Acer platanoides 'Crimson King'	Crimson King' korai juhar
Acer platanoides 'Faassen's Black'	Faassen's Black korai juhar
Acer platanoides 'Globosum'	Gömbjuhar
Acer pseudoplatanus	Hegyi juhar
Aesculus x carnea	Hússzínű vadgesztenye
Betula pendula	Közönséges nyír
Betula pendula 'Fastigiata'	k
Carpinus betulus 'Fastigiata'	Oszlopos gyertyán
Catalpa bignonioides	Szívlevelű szivarfa



Malakó város fásítási terve

Catalpa bignonioides 'Nana'	Ernyős szivarfa
Celtis occidentalis	Nyugati ostorfa
Celtis occidentalis 'Globosa'	Gömbostorfa
Cercis siliquastrum	Közönséges júdásfa
Corylus colurna	Török mogyoró
Crataegus laevigata 'Paul's Scarlet'	Skarlátvirágú galagonya
Crataegus monogyna 'Stricta'	Oszlopos galagonya
Crataegus x lalvallei	Fényeslevelű galagonya
Fraxinus americana	Fehér kőris
Fraxinus angustifolia	Keskenylevelű kőris
Fraxinus angustifolia ssp. Pannonica	Magyar kőris
Fraxinus excelsior 'Globosa'	Gömb magas kőris
Fraxinus excelsior 'Westhof Glorie'	Westhof Glorie' magas kőris
Fraxinus ornus	Virágos kőris
Fraxinus ornus 'Mecek'	Gömb virágos kőris
Gleditsia triacanthos 'Sunburst'	Sunburst' lepényfa
Juglans regia	Pompás dió
Koelreuteria paniculata	Bugás csörgőfa
Malus purpurea	Bíborlevelű díszalma
Malus purpurea 'Eley'	Eley' bíborlevelű díszalma
Morus alba	Fehér eperfa
Paulownia tomentosa	Császárfa
Platanus x hispanica	Közönséges platán
Prunus cerasifera 'Nigra'	Vérszilva
Prunus fruticosa 'Globosa'	Gömbmeggy
Prunus serrulata 'Kanzan'	Kanzan' japán cseresznye
Prunus 'Spire'	Spire' díszcseresznye
Pyrus betulifolia	Nyírlevelű körte
Pyrus calleryana 'Capital'	Capital kínai körte
Pyrus calleryana 'Chanticleer'	Chanticleer' kínai körte



Malakó város fásítási terve

Pyrus communis 'Beech Hill'	Beech Hill' közösséges vadkörte
Quercus robur f. fastigiata	Oszlopos tölgy
Robinia pseudoacacia 'Umbraculifera'	Gömbakác
Sophora japonica	Közöséges japánakác
Sophora japonica 'Fastigiata'	Oszlopos japánakác
Sorbus aria 'Magnifica'	Oszlopos lisztes berkenye
Sorbus aucuparia 'Fastigiata'	Oszlopos madárberkenye
Sorbus intermedia	Svéd berkenye
Sorbus thuringiaca 'Fastigiata'	Thüringiai berkenye
Sorbus 'Titan'	Titan' berkenye
Tilia americana	Amerikai hárs
Tilia cordata	Kislevelű hárs
Tilia cordata 'Green Globe'	Green Globe' kislevelű hárs
Tilia cordata 'Greenspire'	Green Spire' kislevelű hárs
Tilia cordata 'Savaria'	Savaria' kislevelű hárs
Tilia platyphyllos	Nagylevelű hárs
Tilia 'Szent István'	Szent István' hárs
Tilia tomentosa	Ezüst hárs
Tilia tomentosa 'Szelesté'	Szelesté' ezüst hárs
Ulmus pumila 'Fastigiata'	Szibériai szil