

Képviselő-testületi előterjesztés

2017. november 29.

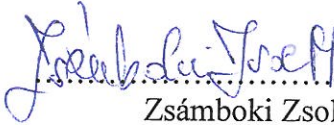
Tárgy: Tájékoztató a környezet állapotának alakulásáról

Előterjesztő: Farkas Éva Erzsébet polgármester

Ügyiratszám: 1/1164-1/2017/I.

Melléklet: Vízügyi statisztikák, zöldfelület fenntartás

Készítette: Makói Polgármesteri Hivatal- Jegyzői Iroda
Hatósági Csoport

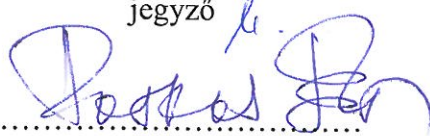

.....
Zsámboki Zsolt

Témafelelős: 
.....
dr. Ákosi Ádám

Az előterjesztést látta: 
.....
.....

Véleményezésre megküldve: Agrárgazdasági Bizottság
Makovecz Imre Bizottság

Törvényességi véleményezésre bemutatva: 
.....
dr. Bálint-Hankóczy Beatrix
jegyző

A napirend előterjesztőjének jóváhagyása: 
.....
Farkas Éva Erzsébet
polgármester



MAKÓ VÁROS POLGÁRMESTERÉTŐL

Ikt.sz: 1/1164-1/2017/I.

Üi.: Zsámboki Zsolt

Előterjesztés

Tárgy: Tájékoztató a környezet állapotának alakulásáról

Melléklet: Vízügyi Statisztikák
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 megye dél-keleti részén, a Maros jobb partján terül el. A felszín 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.
- 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:

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

III. Környezeti állapot

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

III.1. Csapadékhelyzet

Makó város környezetében 2016. november 1-jétől ez év október végéig a sokéves átlagnál 32%-kal kevesebb, 327 mm csapadék hullott, szélsőséges időbeli eloszlásban. Tavaly novemberben 17%-os csapadékhány jelentkezett, ezután a tél első hónapjában mindössze 2 mm csapadékot kaptunk. Az első hó január 14-én jelent meg, amely rövid idő alatt el is olvadt. A Maros vízgyűjtő területeit átlagos mennyiségű hó borította. A hóvízgyenérték február 22-én érte el a maximumát, ekkor az értéke 0,967 m³ volt, erre a napra számolt értéke a sokéves átlag 110 %-a volt.

Tavasza ismét csökkent a csapadék hajlam, a havi összegek változó mértékben maradtak el a sokéves átlagoktól. A tavaszi csapadékhányt a nyári hónapok csapadékmennyisége sem tudta pótolni, a legcsapadékosabb hónap a június volt 49 mm.

Az őszi hónapok csapadékmennyisége is az átlag alatti három hónap alatt 86 mm csapadék esett.

III.2. Felszíni vizek

A Maros vízgyűjtő területein februárban az időjárás enyhülése következtében árhullám vonult le, mely Makónál február 11-én 327 cm-rel tetőzött, az I. fokú készültségi szint alatt 73 cm-rel-, ami az utóbbi négy év legmagasabb vízállást jelentette a folyón. A Maros már 2016. év végén megjelent a jegesedés és 2017. év elejére összefüggő jég borította. A jégzajlás február 9-én indult meg, mely során torlaszok keletkeztek és ez 1,5 méteres vízduzzasztást eredményezett. A folyón 46 napig volt állójég.

A nyár folyamán a sokéves közepes vízszintektől 0,5-1 m-el is elmaradó vízállások voltak megfigyelhetők. Makónál a Maros folyó vízállása megközelítette a valaha mért legkisebb vízszintet (-113 cm). Szeptember 18-án 1 cm-rel a valaha mért legkisebb vízszint alá süllyedt a folyó vízszintje.

Továbbiakban a megszokottnál kisebb vízállások jellemezték folyónkat.

III.3. Felszín alatti vizek

Talajvíz: 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 süllyedt, de a mérések eredményei csak több év után lesznek kiértékelhetők. 2016 novemberétől csökkenő talajvízszint volt a jellemző. A csapadékban szegény nyári hónapok következtében tovább csökkent a talajvízszint.

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 2017. november 20-i állapot szerint 11614 bekötésre alkalmas ingatlannal rendelkezik. A szennyvízhálózatba bekötött ingatlanok száma 10068 db, ami 86,68%-os bekötési aránynak felel meg. Az idei bekötések száma 37 db. A jogszabályi környezet jelenleg csak 2017. december 31-ig teszi lehetővé a talajterhelési díj fizetése alóli mentességet, tehát ez év végéig újabb bekötések várhatóak.

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 1.1 millió m³ körül alakul.

Az ivóvíz minőségi követelményeiről és az ellenőrzés rendjéről szóló 210/2001. (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 (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.

Ezek után kerülhetett aláírásra a Makó és Térsége Ivóvízminőség-javító Projekt II. szakaszára vonatkozó, KEHOP-2.1.4-15-2017-00006 azonosítószámú Támogatási szerződés.

A megfelelő vízminőség hosszú távú biztosítása érdekében – részben az igazságügyi szakértői véleményre támaszkodva, a KEHOP projektben már támogatási szerződéssel rendelkező műszaki tartalmakon túl azonban további értéknövelő és vízbiztonsági kockázatot csökkentő beavatkozások (III. szakasz) váltak szükségessé, kiemelve a nyersvíz szervesanyag tartalmának csökkentését. Így Makó és Térsége Ivóvízminőség-javító Önkormányzati Társulás Társulási Tanácsa a 31/2017. (VIII.17.) IMJT. számú határozatában döntött arról, hogy kérelmet nyújt be a Makó és Térsége Ivóvízminőség-javító projekthez kapcsolódóan Új, kiegészítő pályázati forrás elnyerése érdekében nettó 920 mFt összegben a Nemzeti Fejlesztési Minisztériumhoz. A kérelem benyújtásra került, annak elbírálása folyamatban van.

A szükséges műszaki tartalom meghatározása nem csupán a jogszabályokban és hatósági előírásokban megfogalmazott határértékek pillanatnyi teljesítése, hanem a megfelelő minőségű ivóvíz hosszú távú biztosítása a mennyiségi követelmények figyelembe vételével történtek.

A II. szakasz projektje a **Támogatási szerződésben jelenleg hatályos ütemterv szerint halad**. A III. Új, kiegészítő beruházás megvalósítására benyújtott kérelemre ezidáig pozitív válasz nem érkezett, így ezen rész feltételes eljárás keretében kerül közzétételre mind a Mérnök, mind a Kivitelezői tenderre vonatkozóan.

A Mérnök tenderre vonatkozó eljárás dokumentumának véglegesítése megtörtént, a Nemzeti Fejlesztési Minisztérium Közműfejlesztési és Hulladékgazdálkodási Végrehajtási Főosztály Ivóvízkezelési Osztály felé történő benyújtása folyamatban van.

A kivitelezésre vonatkozó tender műszaki specifikációjának összeállítása megtörtént, ezen dokumentáció véglegesítése folyamatban van, ezt követően kerül sor a Társulás, illetve a Közreműködő Szervezet általi jóváhagyásra, majd az ajánlattételi felhívás megjelenésére.

A KEHOP-2.1.4-15 -2017-00006 azonosítószámú projekt és a III. Új, kiegészítő beruházás együttes hatására a Makó és Térsége Ivóvízminőség-javító Projektben meghatározott célokat sikeresen megvalósítja Társult Önkormányzat, így az emberi fogyasztásra szánt, megfelelő minőségű ivóvíz biztosítása az érintett településeken megoldottá válik, aminek következtében az Európai Bizottság 2016/2047. számú Kötelezettségsegzési eljárása sikerrel lezárulhat.

A projekt végleges lezártig víztisztító ASR konténer biztosítja jelenleg Makón és Makó-Rákos körzetben az arzénmentes ivóvizet.

A szennyvízhálózat és az ivóvízellátó-hálózat magas színvonalú működőképességét biztosító ún. Gördülő Fejlesztési Tervet Önkormányzatunk minden évben véleményezi és képviselő-testületi ülésen fogadja el.

Csapadékvíz elvezetés: A városban az elmúlt évben a közmunkás munkavégzés, valamint vállalkozóval megvalósított árokkotrás keretében több mint 12.000 fm csatornaszakaszt takarított ki, újított fel önkormányzatunk. Nagyszámú szikasztó árok, folyóka, átkötés került kialakításra. Az átereszek tisztítása a csatornák helyreállítása folyamatosan, ütemterv szerint halad. Idei évben a Nagyér-csatorna mederkotrása a belterületi szakaszán megtörtént, a Nagyér-csatorna medrének kotrása a jövőben minden évben elvégzésre kerül. A nagy hidraulikus terhelésű belvízelvezető csatornák kotrása és partjének karbantartása is megtörtént.

Termálvíz: Makó területe rendkívül gazdag termálkincsben, jelenleg 6 db termálkút üzemel. A városi távfűtés és használati melegvízellátás szempontjából meghatározó Kelemen László utcai termelő termálkút és a Harmat utcai. 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 városi távfűtés rendszer 2017-ben jelentős mértékben bővült, a Galamb József Szakgimnázium és volt kollégiuma is rákapcsolódott a városi távhőszolgáltató rendszerre.

Fúrt kutak és egyéb létesítmények engedélyezése: Környezetvédelmi ügyekben az elsőfokú hatósági jogkört Makó Város Jegyzője látja el. Ezen tevékenység keretében 2 db kút fúrására adott ki engedélyt. A csapadékszegény időjárás következményeként bővült az öntözőtelepek építése és öntözőrendszerek kialakítása.

Fontos megemlíteni, hogy az Ipari park bővítésnek fontos akadálya a városunk környezetében mindeddig meg nem épült záportározó hiánya. Az Önkormányzatunk által a ContiTech Fluid Kft.-nek előírt záportározó megépítése olyan precedenst teremtett, mely megalapozhatja az Ipari park bővítése során az egyes telephelyek engedélyezésének megkönnyítését. ContiTech Fluid Kft. előtti területen kialakított gépkocsi parkoló kivitelezése során további csapadékvíz átmeneti tárolására alkalmas puffertároló épült.

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 tavaly 198 helyen történt, melyből nagyüzemi (200-4000 db) tartás 6 db volt. Az idei adatok még nem érkeztek be a Csongrád Megyei Kormányhivatal Élelmiszerlánc-biztonsági és Állategészségügyi Osztály Makói Kirendeltségéhez, de annyi már most látható, hogy nagymértékű sertéslétszám csökkenés várható. Szarvasmarhatelep Makó és környékén 175 db van, melyből 9 db nagyüzemi méretű, itt növekedés volt megfigyelhető. 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 23 ügyben indult birtokvédelmi eljárás a szomszédban levő, jogszabályoknak nem megfelelő állattartás miatt.

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

III.5. Levegő

Léghőmérséklet: Az elmúlt 12 havi középhőmérséklete 13,3 °C volt, az idei nyár 1901-óta az 5. legmelegebb nyár volt, a nyári időszakban három komolyabb hőhullám során a hőségnapok száma elérte az 53-at.

A 2016-2017-es tél az elmúlt évektől eltérően szokatlanul hideg időjárású volt. A 2017. januárja az utóbbi harminc év leghidegebb januárja volt az átlaghőmérséklet 10 Celsius fokkal marad el a sokéves átlagtól a fagyos napok száma 53 volt.

Az év további részében áprilisban és szeptemberben a középhőmérséklet 2 -2,5 °C-szal haladta meg az ilyenkor várhatót. A nyári időszakban összesen 53 hőségnapot (napi maximum hőmérséklet > 30 °C) – huszonhatal többet, mint a sokéves átlag – mérhettünk, forró nap (napi maximum hőmérséklet >35 °C) három alkalommal fordult elő.

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 statisztikái 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, 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.

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. A gyárban 2016-ban kapacitásbővítést célzó fejlesztés történt, mely során mintegy 4000 négyzetméter termelés terület, szociális blokk, irodaépület, kamionparkoló került kialakításra, valamint egy új 5000 négyzetméteres logisztikai csarnok is megépült. A cég vállalta, hogy bővíti beszállítóinak körét, környezetbarát és a fenntartható fejlődést szolgáló megoldásokat alkalmaz, és új munkahelyeket teremt. 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.

MBH Makó Pellet Kft. működése óta változó intenzitással érkeznek lakossági panaszok az üzem közvetlen környezetéből. Az üzem működésnek következményeként keletkező por és hamu az üzem közvetlen környezetében kiülepedett a házakra, növényekre, gépjárművekre. Az üzem működésével kapcsolatosan a Csongrád Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztálya eljárást folytatott le. A Pellet Kft. egy új porleválasztó medencét telepített, ennek felülete megkötí a port, a levegő csak ezután kerülhet a ki a szabadba. A fejlesztésnek köszönhetően jelentős mértékben csökkent a gyár környezetre gyakorolt hatása.

Az ALFÖLDVÍZ Zrt. által üzemeltetett makói szennyvíztisztító telep működésével kapcsolatosan sok lakossági panasz és bejelentés érkezett elviselhetetlen bűzhatás miatt, főleg a napnyugta körüli órákban. Az ALFÖLDVÍZ Zrt. tájékoztatása szerint a szennyvíziszap kezelése során egy a gyártó ajánlása szerinti technológia próbaüzemét végezték. A próbaüzemet követően a jelentős szaghatás megszüntetése érdekében az előzőekben használt technológiát alították vissza, melynek következtében a szagterhelés jelentős mértékben enyhült.

III.6. Hulladékhelyzet

Hulladékkezelési közszolgáltatás: Városunkban jelenleg kb. 6500 tonna kommunális hulladék keletkezik évente. Elszállításra kerül további 85 m³ lom-, valamint 3000 m³ zöldhulladék. Kiemelt célként szerepelt a szelektív-hulladékgyűjtés kiszélesítése. A 9532 db hulladékgyűjtő mellé Önkormányzatunk beszerzett 1200 db újabb, kisméretű edényzetet is.

Makó városának 2017-től új hulladékgazdálkodási közszolgáltatója van, A Dareh Bázis Zrt., mely ellátja a kommunális 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.

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.

Illegális hulladéklerakók: Makó város bel- és külterületén továbbra is nagy problémát jelentenek a rendszeresen megjelenő illegális kommunális és inert hulladékot tartalmazó kupacok. Az utóbbi években, a hulladéklerakó telep megszűnése óta növekvő tendenciát mutat az illegális lerakatok száma. Míg 2016-ben 350 m³, addig 2017-ban 450 m³ közterületen lerakott kommunális és inert hulladékot szállítottunk el 85 helyszínről. A közterület felügyelet elsődleges feladata az ilyen kialakulófélben lévő lerakatok felderítése és megszüntetése. A külterületeken is megjelentek az illegális lerakatok főleg mezőgazdasági utak mentén, ezek felszámolása folyamatos 16 helyszínről 37 m³ kommunális és építési-bontási törmelék került elszállításra. A város 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. Ezeket a helyeket fokozott figyelemmel kísérjük, tiltó táblákat helyezünk ki és lehetőségek szerint a városrész rehabilitációja során térfigyelő kamerák kihelyezésével előzzük meg az illegális lerakást. 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.

Vasút sori probléma: A vasút soron élő, rossz mentális állapotú férfi antiszociális viselkedése megkeseríti a mind városunk, mind a környéken lakók életét. A hulladékot az önkormányzat 2017-ben három alkalommal (25 m³) elszállította, költséget és energiát nem sajnálva, a szeméthegy azonban rövid idő alatt újratermelődött. Megoldást csak a férfi valamilyen módon eltiltása jelenthet.

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. Településünk területén az ipari zajkibocsátás nem jellemző. 2017-ban hivatalunk két lakossági bejelentés után indult ügyben járt el, a panaszok szerint egy újonnan nyitott belvárosi szórakozóhely vendégei (disco) közönsége túl hangos a szórakozóhely előtti közterületen.

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.

III.9. Makó védett és városi zöldterületei

A zöldfelület kezelését, karbantartását vállalkozási szerződés keretében végzi a Makói Városgazdálkodási Nonprofit Kft., összesen 120.000 négyzetméteres területen.

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. 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 - 138 db fát vágott ki. Az előző évhez képest növekedés figyelhető meg, a József Attila városi könyvtár és környezetének rehabilitációja során 43 db fa került kivágásra pótlásukra az építés során 75 db kétszer iskolázott földlabdás fa lesz ültetve.

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 pusztai virágosításon, hiszen a szülővároshoz való örökös tartozást szimbolizálják. Eddig 4050 babafát ültettek el városszerte. Idén 199 db babafát ültettünk a 2016-ban született gyermekek részére. A városban egyre több olyan fa található melyek méretükből, állapotukból és korukból adódóan egyre nagyobb feladatok elé állítja a Makói Városgazdálkodási Nonprofit Kft.-t. 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.

III.10. Közlekedési hálózat

A város belterületén önkormányzati kezelésben lévő utak hossza 124,5 km. Város kerékpárútjaink hossza meghaladja a 20 km-t. A következő évben Makó és Hódmezővásárhely között Maroslele érintésével kerékpárút létesül, mely a Makó, Szép utcán meglévő kerékpárúton keresztül fog csatlakozni a városi kerékpárút hálózathoz. A város közterület-nyilvántartásában 292 közterület név (utca, tér, út) szerepel, melyből 19 db állami, önkormányzati kezelésben pedig 266 db van.

Az elmúlt beszámoló óta útalap készült a Sarkantyú utcában, a végleges aszfaltozása a későbbiekben pályázati forrásból valósulhat meg. Honvéd városrészben 18 utca, utcarész vár még szilárd útburkolatra 3,8 km hosszan. Honvéd városrész rehabilitációja során tervbe van e szakaszok szilárd burkolattal történő sármentesítése.

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, ez az összes úthálózatunknak a 14,3%-a. Sajnos ezen beruházáshoz köthető a gerinc- és bekötővezetékek süllyedése miatti rengeteg aszfaltbontás is. Önkormányzatunk az ún. béleléses javítási technológiát támogatja, azonban az üzemeltető az üzembiztonság miatt sok helyen megköveteli a bontást igénylő javítást. Célunk, hogy a jótállási időszak végén (2019-ben), a kivitelezőt rábírjuk a sérült utak teljes vagy fél szélességben történő helyreállítására. A 2018. év első negyedében a város területén, három helyszínen (Ipari par, Közhivatalok háza parkoló, Hagymatikum fürdő parkoló) elektromos gépjárművek töltésére alkalmas töltőállomás létesül.

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 2017-ben ipari méretű, összehangolt patkányirtást rendelt meg négy alkalommal egy szakvállalkozótól, valamint az ALFÖLDVÍZ Zrt.-től. A legfertőzöttebb és a lakosság által megjelölt gócpontokon az ártalmatlanítás egész évben folyamatosan történt. Ezen intézkedéseknek köszönhetően év végére a bejelentések száma erősen lecsökkent. Decemberben hónapban újabb patkányirtást tervez a város teljes területére az ALFÖLDVÍZ Zrt. és a vállalkozó közreműködésével.

A kóbor és gazdátlan ebek befogása a Makói Városgazdálkodási Nonprofit Kft. 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 szűnyogirtás. városunkban. Az idei évben Makón a „szűnyoghelyzet” az átlagosnál jobb volt minimális volt a beérkező panaszok száma. A gyérítés jellemzően májustól szeptemberig történik, mely komplett légi kémia földi biológia védekezést jelent. Az irtás kb. hetes időtartamig hatásos, anélkül a populáció - kedvezőtlen időjárás esetén - nagyon gyorsan elviselhetetlenül elszaporodna. 2017-ben összesen három alkalommal történt irtás, mindhárom alkalommal a katasztrófavédelem által biztosított központi költségkeret terhére.

A veszélyes méhek és darazsak befogása a nyári időszakban rendszeres a közterületeken, melyet a makói méhészekkel végeztetünk el. A város területén egyre nagyobb problémát okoz a belvárosban egyre nagyobb számban megjelenő galamb populáció. A probléma kezelésére az önkormányzat arra

szakosodott vállalkozóval felvette a kapcsolatot és várhatóan 2018. év elejétől a város teljes területére kiterjedő galambbefogás fog megkezdődni.

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.

V. Összefoglalás

A környezet állapotának javítása szempontjából lényeges fejlesztések, beruházások 2018. 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 Jegyzői Iroda Hatósági Csoport
- Irattár

M a k ó, 2017. november 29.




Farkas Éva Erzsébet
polgármester

I. Kertészeti munkák

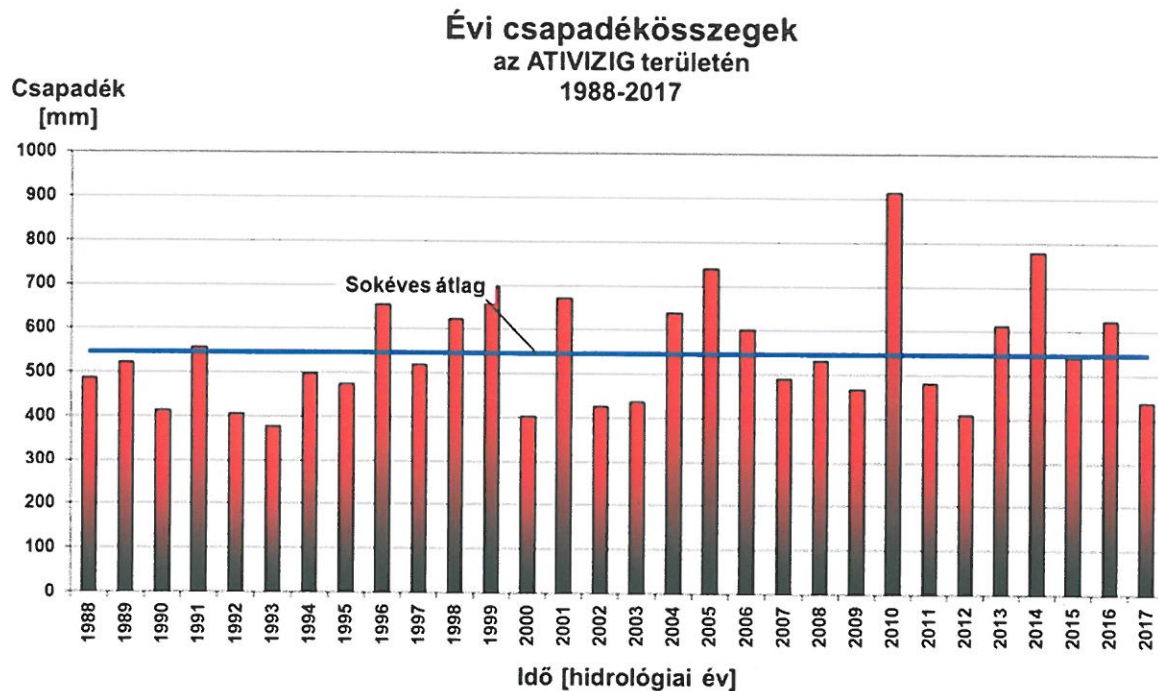
Fásítási program	
Baba-fák a 2016-ben születetteknek	199 db: gömb kőris, gyertyán, juhar, vérszilva, hárs
Kiszáradt baba-fa és egyéb pótlás	118 db
Start program beszerzés	120 db hársfa, gömbkőris, gömbszivar, oszlopos juhar
Sövényültetés Széchenyi tér utca, Ráday ltp., Vásárhelyi utca, Hold utca	levendula, fagyal,
Virágosítás	1000 db cserép muskátli
virágpálánta ültetés	14.500 db egynyári, 10.000 db árvácska
Fakivágás	
Önkormányzati fakivágás	115 db
Lakossági, kérelemre	23 db
Gallyazás	kb. 250 db közmunkában és vállalkozóval

II. Mezőgazdasági munkák

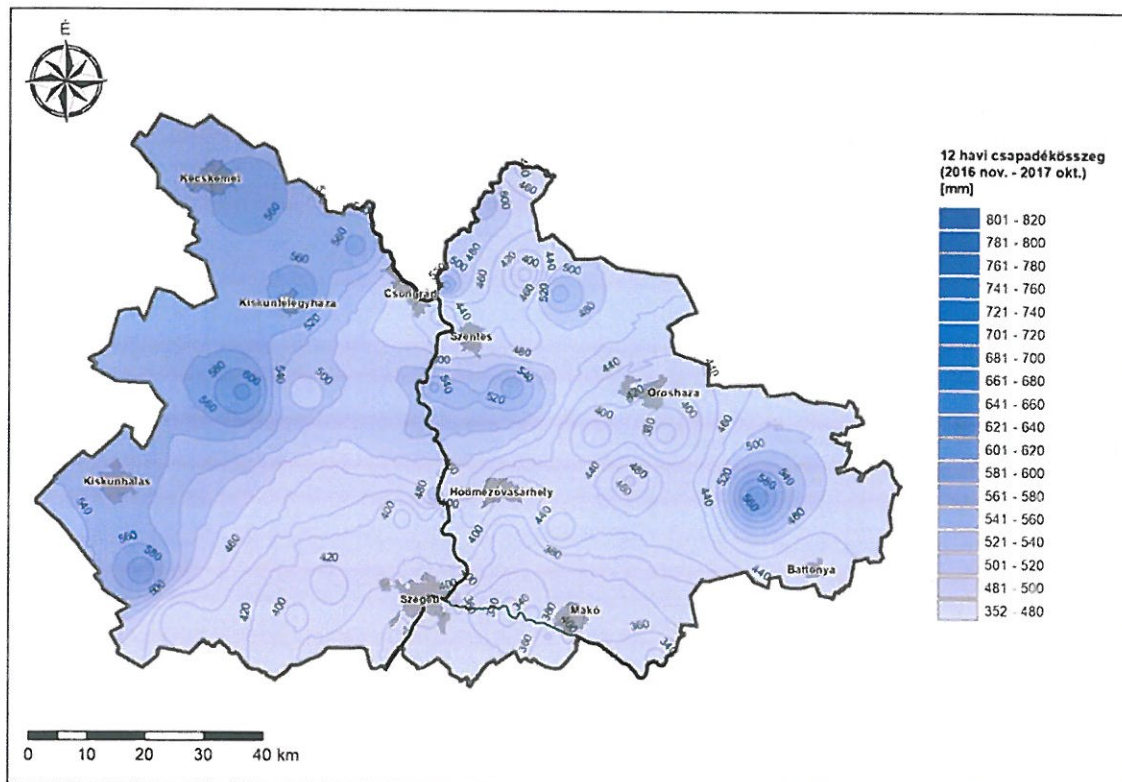
Megművelt szabadtéri terület	8 hektár
Fóliasátrás terület	400 m ²
Foglalkoztatottak létszáma	28 fő
Megtermelt növények	
vöröshagyma	12 500kg
burgonya	5000 kg
tavaszi árpa	17 350 kg

1. számú melléklet.

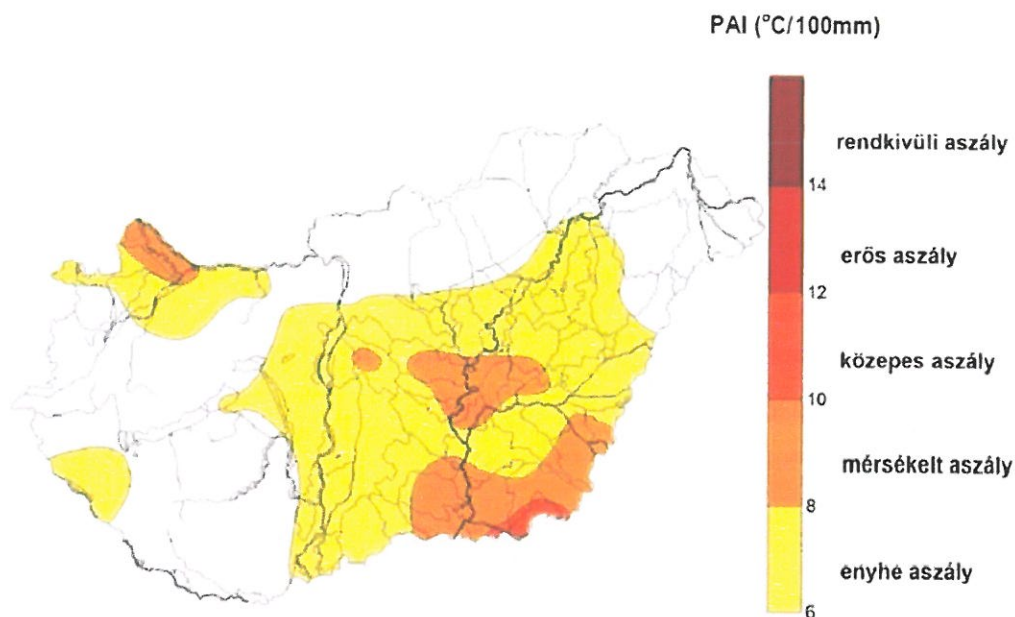
Vízügyi statisztikák



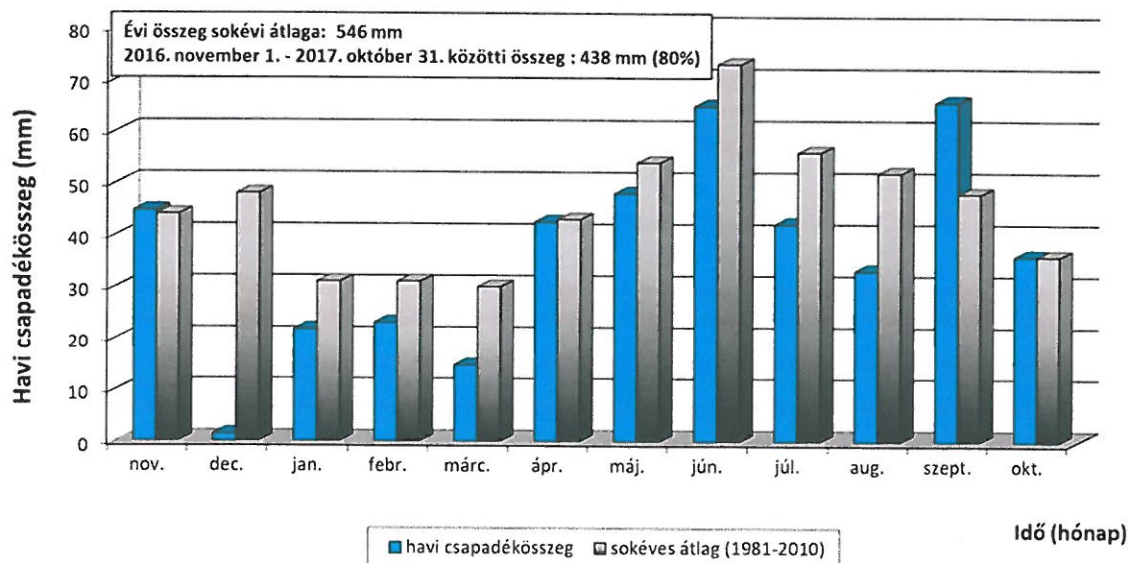
Eves csapadék összegek területi eloszlása ATIVIZIG 2016. 11. 01. – 2017. 10. 31.



Az aszályindex (PAI) 2017-re számított értékeinek eloszlása Magyarország területén



Havi csapadékösszegek területi átlaga az ATIVIZIG területén 2016-2017

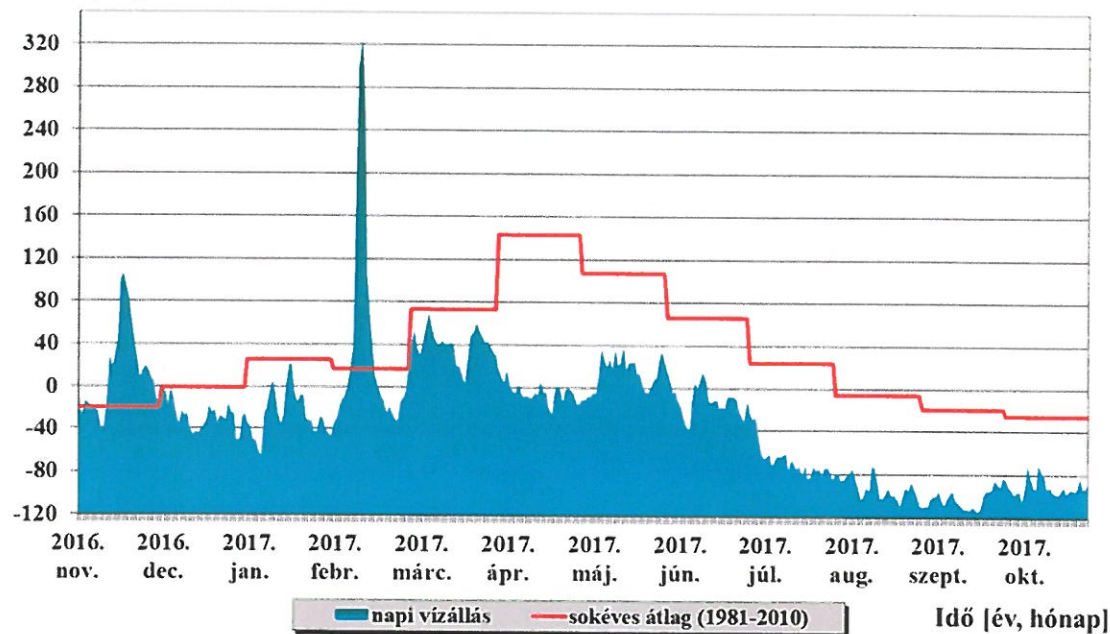


Vízállás idősor

Maros, Makó

2016. november 1. - 2017. október 31.

Vízállás [cm]



I. Kertészeti munkák

Fásítási program	
Baba-fák a 2016-ben születetteknek	199 db: gömb kőris, gyertyán, juhar, vérszilva, hárs
Kiszáradt baba-fa és egyéb pótlás	118 db
Start program beszerzés	120 db hársfa, gömbkőris, gömbszivar, oszlopos juhar
Sövényültetés Széchenyi tér utca, Ráday ltp., Vásárhelyi utca, Hold utca	levendula, fagyal,
Virágosítás	1000 db cserép muskátli
virágpálánta ültetés	14.500 db egynyári, 10.000 db árvácska
Fakivágás	
Önkormányzati fakivágás	115 db
Lakossági, kérelemre	23 db
Gallyazás	kb. 250 db közmunkában és vállalkozóval

II. Mezőgazdasági munkák

Megművelt szabadtéri terület	8 hektár
Fóliasátrás terület	400 m ²
Foglalkoztatottak létszáma	28 fő
Megtermelt növények	
vöröshagyma	12 500kg
burgonya	5000 kg
tavaszi árpa	17 350 kg