

Képviselő-testületi előterjesztés

2016. november 30.

Tárgy: Tájékoztató a környezet állapotának alakulásáról

Előterjesztő: dr. Bálint-Hankóczy Beatrix jegyző

Ügyiratszám: 1/1329-1/2016/I.

Melléklet: Vízügyi statisztikák; zöldfelület fenntartás

Készítette: Makói Polgármesteri Hivatal
Innovációs és Városfejlesztési Iroda

Siket Tibor
.....
ant w

Témafelelős: Siket Tibor
.....
ant w

Az előterjesztést látta:
.....
cs

Véleményezésre megküldve: Agrárgazdasági Bizottság
Makovecz Imre Bizottság

Törvényességi véleményezésre bemutatva:
dr. Szabó-Sándor
irodavezető

A napirend előterjesztőjének jóváhagyása:
dr. Bálint-Hankóczy Beatrix
jegyző
h



MAKÓ VÁROS JEGYZŐJÉTŐL

T á j é k o z t a t ó

Ikt.sz: 1/1329-1/2016/I.

Üi.: Siket Tibor

Tárgy: Tájékoztató a környezet állapotának alakulásáról

Melléklet: Vízügyi statisztikák, *zöldfelület fenntartás*

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 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.

- 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 (síkidék) 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 tájékoztatómban főbb témakörök mögé csoportosítva mutatom be a környezet állapotában történő változásokat az alábbiak szerint:

III.1. Csapadékhelyzet

Makó város környezetében 2015. november 1-jétől ez év október végéig a sokéves átlagnál 14%-kal több, 624 mm csapadék hullott, szélsőséges időbeli eloszlásban. Tavaly novemberben 10%-os csapadékhiány jelentkezett, ezután a tél első hónapjában mindösszesen 3 mm csapadék hullott le. Az első hó január 5-én jelent meg, és 11-ére el is olvadt. A hóban tárolt vízkészlet maximuma a Maros völgyében február 14-én alakult ki, a makói szelvényére számítva 0,98 km³, a sokéves átlag 111 %-a volt ekkor. Ezt követően már csak kisebb, egy-két napig tartó hótakaró és hófolt volt észlelhető január 22. és 25. között. Később csapadékosra fordult az időjárás. Januárban és februárban a Dél-Alföldön és vízgyűjtő szinten is a sokéves átlagok 170 % és 270%-a hullott.

Tavasza ismét csökkent a csapadék hajlam, a havi összegek változó mértékben maradtak el a sokéves átlagoktól. Ezt követően tavaszi csapadékhiányt a nyár első két hónapja bőségesen pótolta, 100 mm körüli havi csapadékösszegek jelentkeztek, az elmúlt két év legcsapadékosabb időszakát eredményezve. Augusztusban és szeptemberben viszont a várható értékek mindössze 70%-át mérhettük, majd októberben 83 mm csapadék esett.

III.2. Felszíni vizek

Maroson januárban a valaha mért legkisebb vízszintet 24 cm-re megközelítő vízállás is előfordult, majd több kisebb áradás vonult le. Január 4-én jegesedés kezdődött, majd január 19-étől újra zajlott a jég, ami ezután 5 napos állójéggé alakult.

A folyó júniusi árhulláma az elmúlt három év legmagasabb vízállását eredményezte Makónál, a maximum június 18-án volt, 251 cm-es vízállással, de készültségi szintet nem kellett elrendelni. 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 szennyvízcsatorna beruházás hatására a talajvízszint süllyedt, de a mérések eredményei csak több év után lesznek kiértékelhetőek. 2015 novemberétől növekvő talajvízszint volt a jellemző, majd a csapadékos tél tovább növelte azt. Márciusra már 1m-es talajvízszint lett a jellemző, ami szeptemberig azután folyamatosan csökkent.

Szennyvízhelyzet

A befejezett szennyvízberuházás eredményeképpen hirtelen nagyon megnőtt a szennyvízcsatorna rendszerbe bekötött ingatlanok száma. A 231 km-es hálózatot üzemeltető szolgáltató, az Alföldvíz Zrt. tájékoztatása szerint Makó városa 2016. november 21-i állapot szerint 9030 bekötésre alkalmas ingatlannal rendelkezik. A szennyvízhálózatba bekötött ingatlanok száma 7.473 db, ami 83%-os bekötési aránynak felel meg. Az idei bekötések száma 68 db. A hatályos jogszabály jelenleg csak 2016. december 31-ig teszi lehetővé a talajterhelési díj fizetése alóli mentességet, ennek megfelelően ez év végéig újabb bekötések várhatóak.

Ivóvízhelyzet

Makó város vonatkozásában 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 a vízkeménység (CaO mg/l) értéke alapján, hogy a víz lágy. Az

ammónium és arzén értékei viszont határérték feletti. A vízminőség végleges javítását célzó térségi beruházás még nem biztosítja a megfelelő minőséget. A szakértői vélemények szerint további műszaki beruházások szükségesek az előírt értékek megvalósításához.

A projekt végleges lezártáig 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 Makó Város Önkormányzata minden évben véleményezi és képviselő-testületi ülésen fogadja el.

Csapadékvíz elvezetés

A városban az elmúlt évben a közmunkások munkavégzése, valamint vállalkozóval megvalósított árokkotrás keretében több, mint 11.000 fm csatornaszakasz takarítása és felújítása történt meg. Nagy számú szikasztó árok, folyóka, átkötés került kialakításra. Az átereszek tisztítása, a csatornák helyreállítása folyamatos, ütemterv szerint halad.

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, valamint kákási visszasajtoló kút azonban a nem tudta folyamatosan ellátni a városi két nagy (a Tömörkény utcán és Hagymatikumban) hőcserélő központot tömegáram igényét. A visszasajtolási és gáztermelődési problémák miatt kitermelt hőenergia 2016-ban felére csökkent. Az üzemeltető cég keresi a megfelelő műszaki megoldást a termelési kapacitás visszaállítására. A kiesett energia pótlása jelenleg is gázkazánokkal történik.

Fúrt kutak és egyéb létesítmények engedélyezése

Környezetvédelmi ügyekben az elsőfokú hatósági jogkört Makó Város Jegyzője látja el. Ezen tevékenység keretében 7 db kút fúrására adott ki engedélyt. Öröndetes, hogy öntözőtelep építését és csatorna kialakítását 3 kérelmező kérte megfelelő eljárás keretében.

Fontos megemlíteni, hogy az Ipari park bővítésnek fontos akadálya a városunk környezetében mindeddig meg nem épült záportároló hiánya. Az Önkormányzatunk által a ContiTech Fluid Kft.-nek előírt záportároló megépítése olyan precedenst teremtett, mely megalapozhatja az Ipari park bővítése során az egyes telephelyek engedélyezésének megkönnyítését.

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 220 helyen történt, melyből nagyüzemi (200-4000 db) tartás 6 db volt. Az idej adatok még nem érkeztek be a Csongrád Megyei Kormányhivatal Élelmiszerlánc-biztonsági és Állategészségügyi Osztály Makói Kirendeltségéhez, de az már most is látható, hogy nagy mértékű 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 2 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 12,4 °C volt, jelentősen, számszerűen 1,4 °C-kal melegebb a sokéves átlagnál. Az időszakban minden évszak középhőmérséklete meghaladta a várható értéket. A vizsgált időszak enyhe időjárással indult, az éjszakai fagyok is csak december legvégétől váltak jelentőssé. A hőmérsékletek ekkor 1-2 °C-kal voltak enyhébbek az átlagosnál. Kiugróan magas értékeket februárban mérhettünk, a hónap középhőmérséklete 6 °C-kal volt melegebb a megszokottnál. Mindössze 14 db igazán hideg téli nap volt (napi max. hőmérséklet <0°C) volt, ami 10 nappal kevesebb a sokéves átlagnál. Az év további részében áprilisban és szeptemberben a középhőmérséklet 2 -2,5 °C-kal haladta meg az ilyenkor várható. A nyári időszakban összesen 31 hőségnapot (napi maximum hőmérséklet > 30 °C) – néggyel többet, mint a sokéves átlag – mérhettünk, forró nap (napi maximum hőmérséklet >35 °C) viszont mindössze egyszer 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. Makó városában a meghatározó a PM10 (levegőben lebegő szilárd és folyékony részecskék elegye), melynek mennyisége elfogadható mértékű a legszenyezés.hu mérései és statisztikai alapján. A kültéri levegő szálló por tartalmának hosszú távú hatásai **a várható élettartam jelentős csökkenése a szív- és érrendszerei, a légzőszervi betegségek következtében.**

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

Sajnálatos módon megállapítható, hogy vannak olyan lakosok, akik tüzelőanyagként például háztartási hulladéknak számító PET palackot, pelenkát, rongyot használnak, mely egyrészt tönkretelheti a kéményt, másrészt jelentős szennyezőanyag kibocsátással is jár.

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

A városunk meghatározó gyártó a ContiTech Fluid Kft. A már kiépített technológia határértéken 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, mely érvényessége 2017. február 14. napjáig szól. 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 jelenleg is eljárást folytat az üzem szennyezőanyag kibocsátásával kapcsolatos panaszok alapján. A

Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályától kapott tájékoztatás szerint a Pellet Kft. egy új porleválasztó medencét telepített, ennek felülete megköti a port, a levegő csak ezután kerülhet a ki a szabadba. A tesztüzem eredményei biztatóak, a fejlesztésnek köszönhetően jelentős mértékben csökken a gyár környezetre gyakorolt hatása.

III.6. Hulladék helyzet

Hulladékkezelési közszolgáltatás

Városunkban jelenleg kb. 6500 tonna kommunális hulladék keletkezik évente. Elszállításra kerül további 80 m³ lom-, valamint 700 m³ zöldhulladék. Kiemelt cél a szelektív hulladék (150 m³) arányának növelése. A 9532 db hulladékgyűjtő mellé Makó Város Önkormányzata beszerzett 1200 db újabb, kisméretű edényzetet is.

Makó városának érvényes közszolgáltatási szerződése van az FBH-NP Nonprofit Kft.-vel. Ezen szolgáltatás felmondásra kerül, amint a DAREH Önkormányzati Társulás tulajdonában álló Dareh Bázis Zrt. megkezdi a kommunális és szelektív hulladék külön edényzettel történő gyűjtését és szállítását.

A hatályos jogszabályok előírásai kétfajta űrméret közötti választási lehetőséget, heti ürítést, évi 10-szeri zöldhulladék szállítást, valamint egyszeri lomtalanítást írnak elő. Alapvető célunk, a mostani – jogszabályok által előírt minimális műszaki tartalomnál többet biztosító – szolgáltatások megvalósítása a Dareh Bázis Zrt.-vel is.

Az önkormányzat a makói 65 év feletti lakosoknak 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 forint, amely megfelel a 60 literes kuka után fizetendő számla egyhavi összegének. A 65. életévüket betöltött, kétszemélyes háztartásban élők számára nyújtott támogatás összege havi 840 forint, 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 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 2015-ben 300 m³, addig 2016-ban 360 m³ közterületen lerakott kommunális és inert hulladékot szállítottunk el 55 helyszínről. A közterület-felügyelet elsődleges feladata az ilyen kialakulófélben lévő lerakatok felderítése és megszüntetése. A város Honvéd városrészére a legjellemzőbb az illegális hulladék lerakatok kialakulása állandó, jól beazonosítható helyszínekkel, valamint komoly városi szintű problémát 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. Az önkormányzat nagy erőfeszítéseket tesz ezek felszámolására, de komoly áttörés csak a lakosság környezettudatos magatartásának kialakulása után lehetséges, ezért - annak propagálásán túlmenően – önkormányzati 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 időről időre elszállítja, költséget és energiát nem sajnálva, a szeméthegy azonban rövid idő alatt újratermelődik. Megoldást csak a férfi valamilyen módon történő 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. Településünk területén az ipari zajkibocsátás nem jellemző. 2016-ban hivatalunk két lakossági bejelentés után indult ügyben járt el, a panaszok szerint a közelben levő szeszes italt is forgalmazó vendéglátóipari szórakoztató helyiség (kocsma) közönsége túl hangosan mulatja az időt.

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 elfogadása, és a visszatelepítési tervek összeállítása is a városi főkertész szakmai javaslata alapján történik. A közterületen lévő fák védelme érdekében a fakivágás engedélyhez kötött tevékenység. A lakosság engedéllyel, valamint az önkormányzat - a zöldfelület karbantartási munkák során - 103 db fát vágott ki.

A millennium tiszteletére 2000. évben a képviselő-testület határozatot hozott arról, hogy minden újszülött kapjon egy kétszer iskolázott fát, melyet ünnepélyes keretek között adnak át az újszülötteknek. A Baba-fák túlmutatnak a pusztá virágosításon, hiszen a szülővároshoz való örökös tartozást szimbolizálják. Ennek keretében eddig 3871 db babafát ültettek el városszerte. Idén 179 db babafát ültettünk a 2015-ben született gyermekek részére.

III.10. Közlekedési hálózat

A város belterületén önkormányzati kezelésben lévő utak hossza 124,5 km. Város kerékpárútjaink hossza meghaladja a 20 km-t. A város közterület-nyilvántartásában 285 közterület név (utca, tér, út) szerepel, melyből 19 db állami, önkormányzati kezelésben pedig 266 db van.

Az elmúlt beszámoló óta útalap készült a Szende utcában, a végleges aszfaltozása a későbbiekben pályázati forrásból valósulhat meg. Honvéd városrészben 19 utca, utcarész vár még szilárd útburkolatra 4 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.

III.11. Az élhetőbb környezetért

Városunk lakóit nagyon zavarja a mindennapi életüket nagyon megkeserítő kisebb-nagyobb állatok léte, melyek közül legsúlyosabb problémaként jelentkezett a patkányok elszaporodása. Az önkormányzat 2016-ban ipari méretű, összehangolt patkányirtást rendelt meg két 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 drasztikusan lecsökkent. Makó Város Önkormányzata december 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 területen történik a kutyák elszállításáig történő tartása.

Makónak, mint jelentős idegenforgalommal rendelkező településnek a Maros közelsége, az ott levő idegenforgalmi létesítmények és a Hagymatikum miatt is fontos a rendszeres szúnyogirtás. városunkban. Az idei évben Makón a „szúnyoghelyzet” átlagos volt. Voltak fertőzöttebb és kevésbé fertőzött évek is, a beérkező lakossági panaszok száma csekély volt. A gyérítés jellemzően áprilistól 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. 2016-ban összesen ötször történt irtás, ebből három alkalommal a katasztrófavédelem, kétszer Makó Város Önkormányzata fedezte a költségeket.

A veszélyes méhek és darazsak befogása a nyári időszakban rendszeres a közterületeken, melyet a makói méhészekkel végeztetünk el.

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 2017. évben is folytatódtak. Makó Város Önkormányzata 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

VII.

- A természet védelméről szóló 1996. évi 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

A képviselő-testület a határozat végrehajtásáról tájékoztatást nem kér.

A határozatról értesítést kapnak:

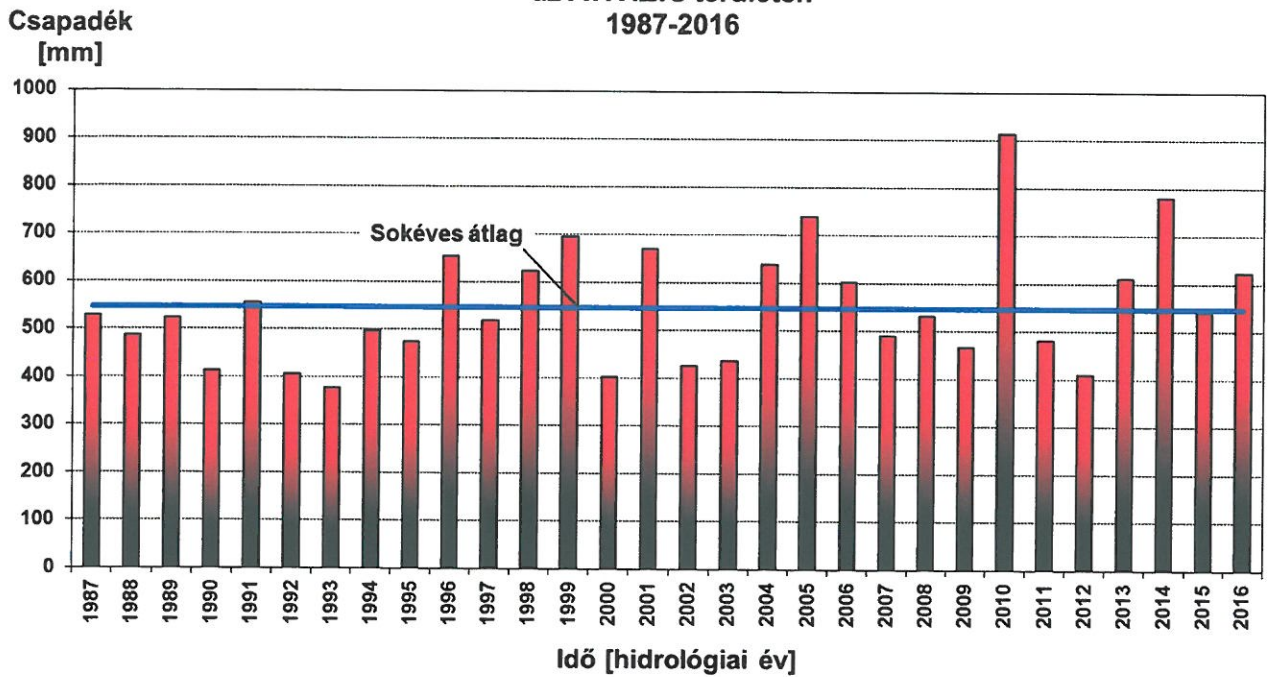
- Makó város polgármestere
- Makó város jegyzője
- Makói Polgármesteri Hivatal Innovációs és Városfejlesztési Iroda – Műszaki Csoport
- Irattár

Makó, 2016. november 25.

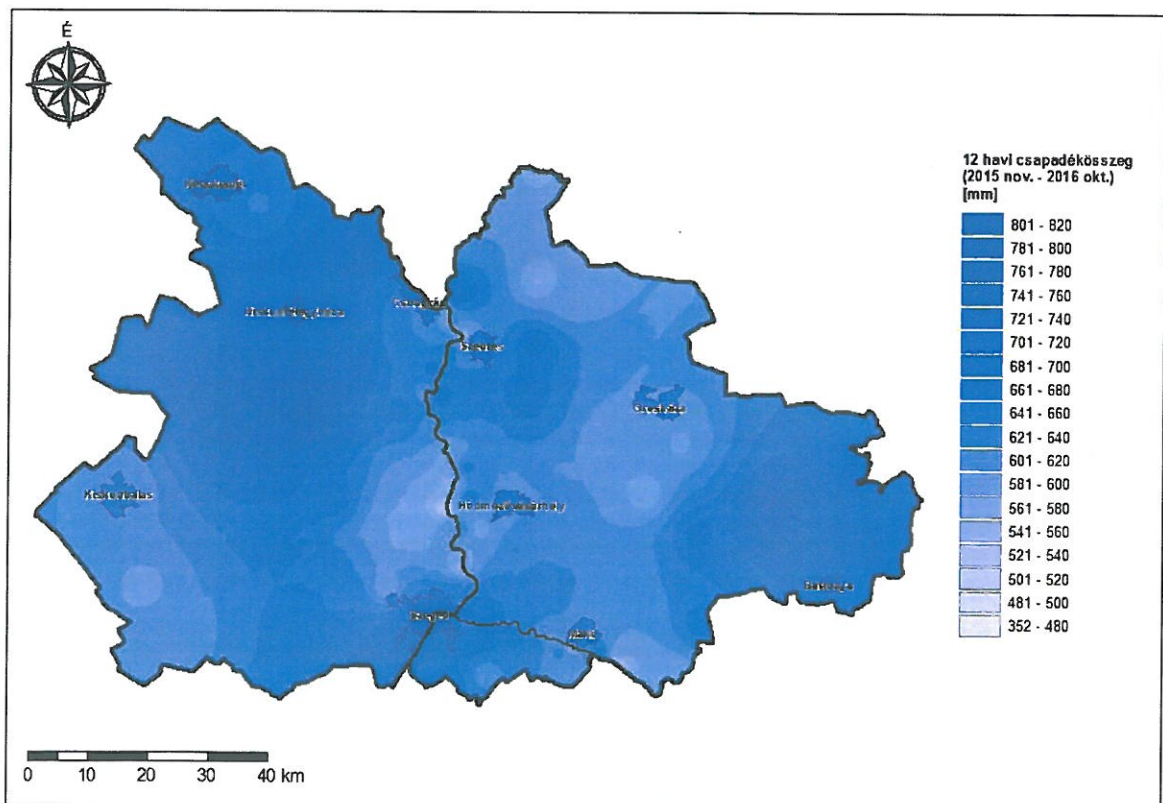

dr. Bálint-Hankóczy Beatrix
jegyző



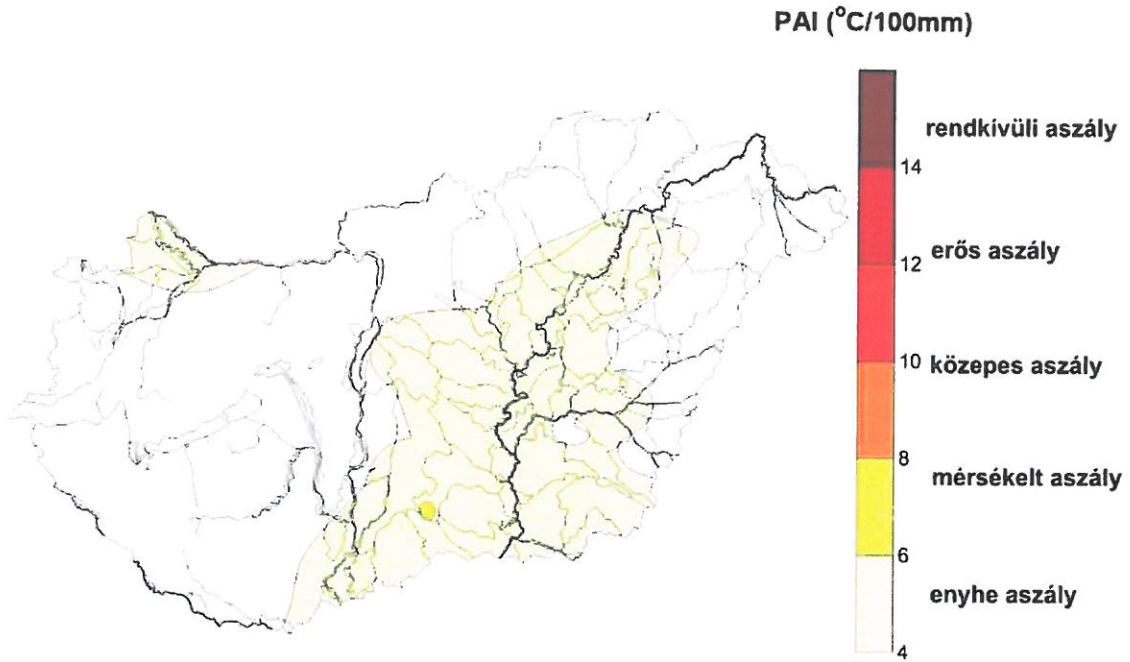
**Évi csapadékösszegek
az ATIVIZIG területén
1987-2016**



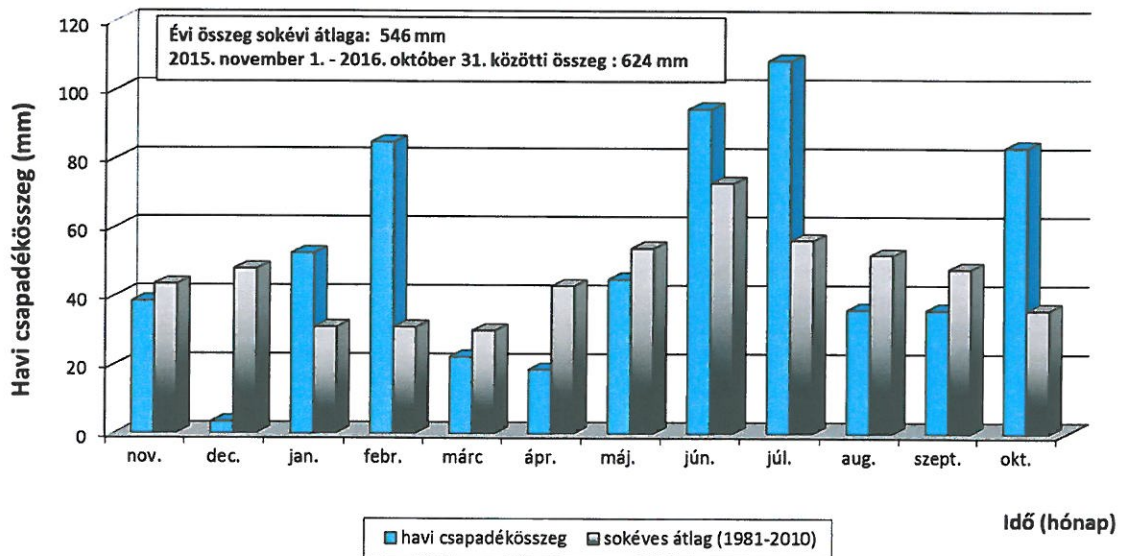
**Éves csapadék összegek területi eloszlása
ATIVIZIG
2015. 11. 01. – 2016. 10. 31.**



Az aszályindex (PAI) 2016-re számított értékeinek eloszlása Magyarország területén



Havi csapadékösszegek területi átlaga az ATIVIZIG területén 2015-2016

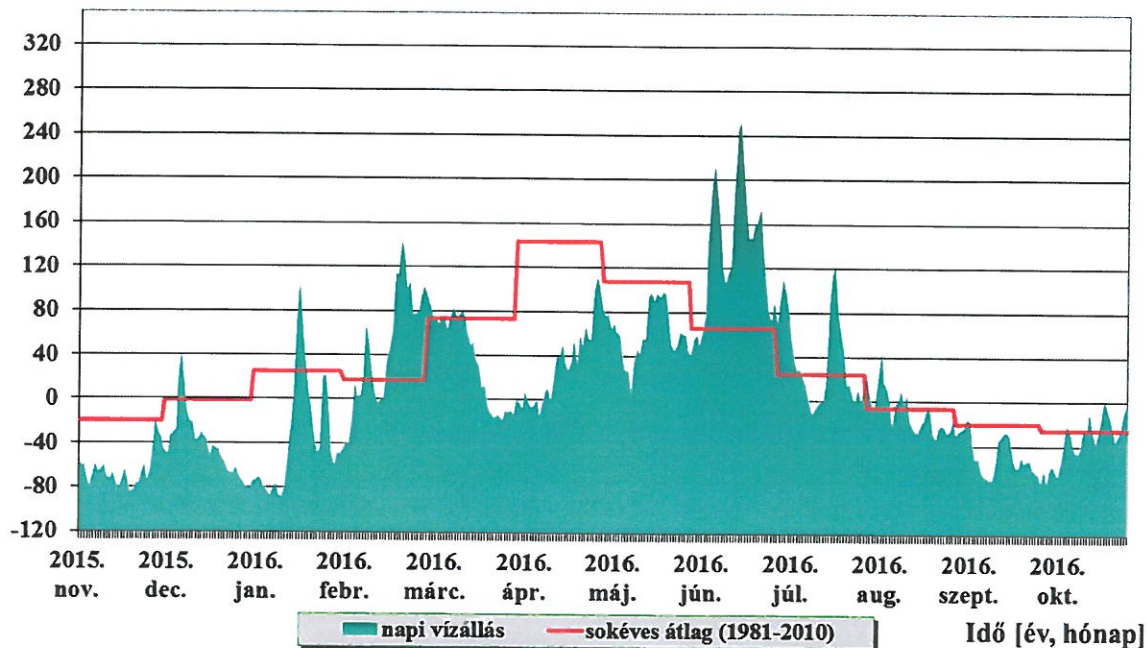


Vízállás idősor

Maros, Makó

2015. november 1. - 2016. október 31.

Vízállás [cm]



Vízállás idősor

Hármas-Körös, Szarvas

2015. november 1. - 2016. október 31.

Vízállás [cm]

