

Paks Város

Környezeti állapotértékelése

2017.

Jogszabályi környezet, előzmények

Paks város a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény 46. § (1) bekezdés e.) pontja előírásainak megfelelően elemzi, értékeli a település környezeti állapotát, és erről évente tájékoztatja a lakosságot.

A város környezeti állapotáról 2016. évben a környezetvédelmi program felülvizsgálata során részletes értékelés készült. A 2017. évi értékelést az előző évi értékelés struktúrájának megfelelően készítettük el. Az értékelés elkészítéséhez a hatáskörrel és illetékességgel rendelkező hatóságokat, illetve közszolgáltatókat kerestük meg. Az értékelés ezen megadott értékek alapján történt meg.

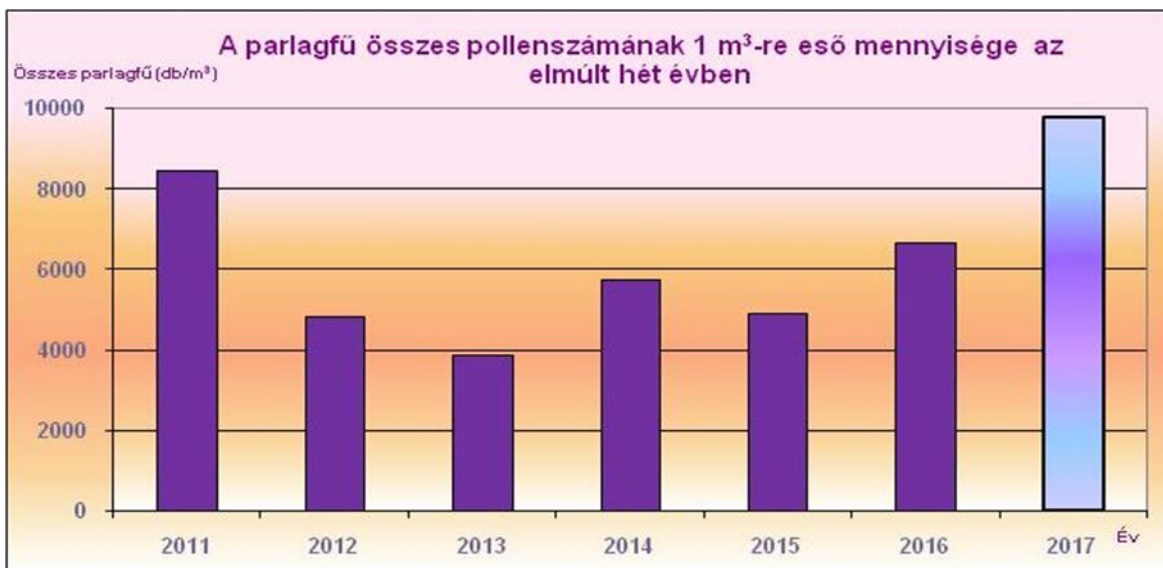
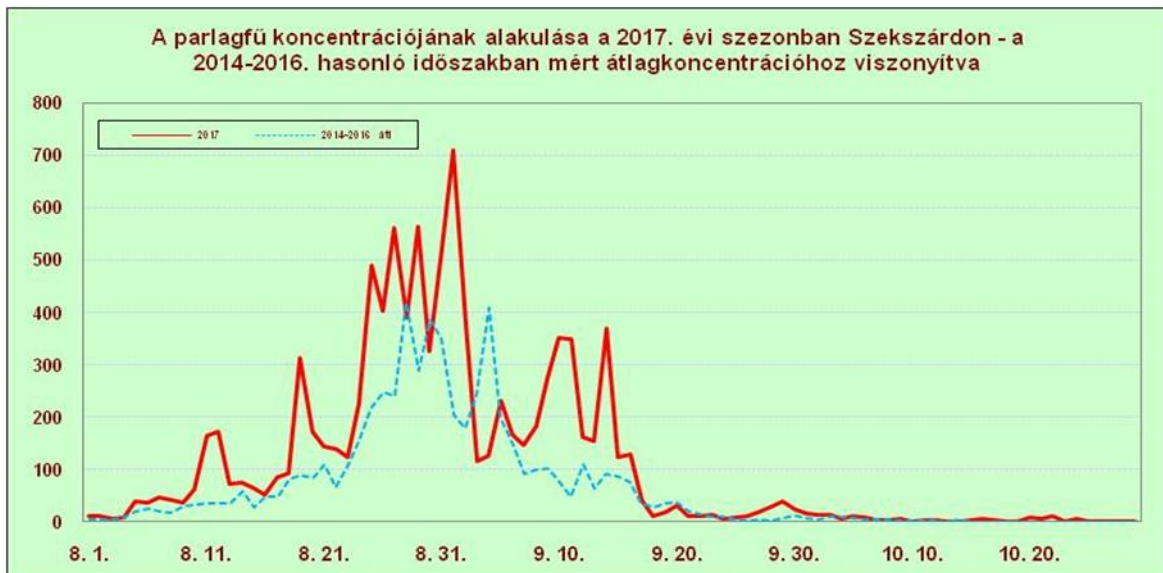
Levegőminőség

A levegő pollentartalmának mérése Szekszárdon történik, amelynek adatai adaptálhatóak területünkre, a kis földrajzi távolság miatt. A heti polleninformációkat a 2017. évi szezon alatt is a <http://www.kormanyhivatal.hu/hu/tolna> honlapon folyamatosan megjelenteti a Tolna Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztálya.

Az allergiások számára 2014-től elérhetővé vált az internetes pollen napló: www.pollendiary.com Az itt regisztráltak az allergiás tüneteik megadásával (egyéni pollennaplózásuk eredményeként) később személyes pollen előrejelzéshez juthatnak.

A parlagfű (Ambrosia****) július végén kezdte meg virágzását. A 2017. évi parlagfű szezon idején is bebizonyosodott, hogy a parlagfű virágzását - és ezzel arányosan pollenjének mennyiségét – az időjárás alapvetően befolyásolja. A meleg, de nem túl száraz időszakokban pollenkoncentrációja a nagyon magas értéket többszörösen meghaladta. A „nagyon magas” pollenkoncentráció érték felett – ez a határ parlagfű esetében 100 db pollen köbméterenként – a pollenallergiás betegeknél heves tünetek jelentkezhetnek.

Az alábbi ábrák szemléltetik, hogy az elmúlt évekhez képest egyrészt a napi átlag koncentrációk hogyan változtak augusztus elejétől, másrészt, hogy a légtérfogatra eső összes pollen mennyisége miképpen alakult.



A parlagfű gyérítését, pollenje koncentrációjának levegőben való jelentős csökkenését a fizikai vagy növényvédelmi eszközökkel végzett irtás, és az egyre több hatósági intézkedés mellett jelentősen befolyásolja az időjárás. Ezen belül is a csapadék mennyisége, és a napi átlag hőmérséklet alakulása a két fő meghatározó tényező. A parlagfű gyérítésével kapcsolatban a népegészségügynek a szerepe az elmúlt években jelentősen csökkent. Fő feladatunk az aerobiológiai monitor működtetése. Ezen felül kérésre, megkeresésre tájékoztatást adunk civil szervezeteknek, a helyi médiának.

Bár az utóbbi években felmérés nem történt, de egyéb információk alapján érzékelhetően egyre több a légúti allergiában szenvedő ember az augusztusi-szeptemberi időszakban. Ezért minden állampolgárnak egyéni felelőssége is, hogy a környezetében, tulajdonában, kezelésében lévő zöldterületek parlagfű mentesítéséről gondoskodjon. Ezt külön hatósági intézkedések nélkül is szükséges megtenni a jövő nemzedék számára egészséges környezet biztosítása érdekében.

(Forrás: Tolna Megyei Kormányhivatal Paksi Járási Hivatala Népegészségügyi Osztály)

Talajok és vizek

A talajok és vizek védelmével kapcsolatban megállapítható, hogy a földtani, vízföldtani sajátosságokra tekintettel a település ivóvízellátó vízbázisai nem sérülékenyek, a felszín alatti víz állapota szempontjából „fokozottan érzékeny” terület nem jellemző a településen, a jogszabályok szerint a település „érzékeny” besorolású.

Ivóvíz: Paks város külterületeinek (Cseresznyés, Csámpa, Dunakömlőd) ivóvíz minősége megfelelő. A hatósági és önellenőrző vizsgálatok előre tervezett ütemben megtörténnek. Az ivóvíz szolgáltató ellenőrzése folyamatosan megtörténik. Paks város ivóvízellátásának ellenőrzését a 201/2001. Korm. rendelet alapján a Tolna Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztálya végzi.

Szennyvíz:

Az új szennyvíztisztító telepen biológiai módszerrel megtisztított kommunális szennyvíz a Dunába, mint befogadóba kerül. A kifolyó tisztított szennyvíz hatósági felügyeletét az illetékes Környezetvédelmi hatóság végzi. Szennyvízzel kapcsolatos lakossági panaszbejelentés 2017. évben egy alkalommal érkezett hatóságunkhoz, Paks Csónak utcában a végaknánál történt szennyvízkiömlés miatt, amely rendkívüli esőzések alkalmával áll fenn, mivel a Csónak utca és a Duna utca szennyvízrendszer terhelése ezekben az esetekben megnő. Ilyenkor a bejutó csapadékvíz miatt a csatornaszakasz túlterheltté válik, a víz elfolyása gátolt lehet, és a csatorna telítődik a csapadékvízzel kevert szennyvízzel és kiömléseket okozhat. A Mezőföldvíz Kft. a fertőtlenítést követően rövid és hosszú távú megoldási lehetőségeket vázolt a probléma megszüntetésére:

Rövid távú, átmeneti megoldások:

- a szennyvíz és csapadékcsonna összekötését újra üzembe helyezni, amely csökkentené a kiömléseket, de környezetszennyezést okozhat
- az üzemeltető minden egyes nagyobb esőzés után sürgősséggel elvégzi a szükséges takarítást, fertőtlenítést
- a városi szennyvízhálózat illegális csapadékcsonna bekötéseinek felderítése és megszüntetése

A helyzet kielégítő, hosszú távú megoldását a városi csapadékvíz elvezető rendszer teljes körű kiépítése, az érintett rész szennyvízcsatornájának felülvizsgálata, a szabálytalan, szennyvízvezetékbe kötött csapadékvizek megszüntetése és egy szennyvízátemelő telepítése jelenti.

(Forrás: Tolna Megyei Kormányhivatal Paksi Járási Hivatala Népegészségügyi Osztály)

Vízminőség

1. A településen szolgáltatott ivóvíz jellemző minőségi paraméterei összevetésben a jogszabályi előírásokkal.

Jellemző / elem	Mérték-egység	Települési érték	Megengedett határérték
Összes keménység	mgCaO/l	150 közepesen kemény	50-350
pH		7,84	6,5-9,5
Fajlagos vezetőképesség	µS/cm	575	2.500
KOI ps	mg O ₂ /l	0,5	5
Nátrium	mg/l	18	200
Arzén	µg/l	< 2	10
Ammónium	mg/l	0,03	0,5
Nitrit	mg/l	< 0,01	0,5
Nitrát	mg/l	2	50
Klorid	mg/l	10	250
Szulfát	mg/l	<10	250
Vas	mg/l	20	200
Mangán	mg/l	15	50

2. Elfolyó szennyvíz jellemző minőségi paraméterei összevetésben a jogszabályi előírásokkal:

Vizsgálati paraméter	Mértékegység	Érték	Megengedett határérték
pH	-	7,7	
Összes lebegőanyag	mg/l	23,0	35,0
Ammónium-N	mg/l	1,0	15,0
Összes N	mg/l	13,2	55,0
Összes P	mg/l	5,1	10,0
BOI ₅	mg/l	12,0	25,0
KOI _{cr}	mg/l	53,0	125,0
SZOE	mg/l	3,0	10,0

forrás: Mezőföldvíz Kft.

Zaj- és rezgésterhelés

Paks város zaj- és rezgés helyzetét meghatározó domináns forrás a közúti közlekedés. A közúti közlekedésből eredő zajszint és rezgés mértéke nem csak a városon áthaladó országos közutak nyomvonalai mentén magas szintű, hanem a város összegyűjtő-összekötő útjai mentén is. A megépült M6-os autópálya csak részben javított a város zajhelyzetén, egyes területeken a forgalom növekedése a zajterhelés növekedését eredményezte. Kedvezően befolyásolja a zajhelyzetet, hogy az üzemek többsége jelentős anyagi ráfordítással, ütemezetten végzi a szükséges zajcsökkentési intézkedéseket. Kedvező továbbá, hogy az újonnan létesült üzemi létesítmények, illetve vállalkozások úgy kezdik meg működésüket, illetve akkor kapnak telepengedélyt, ha igazolják a megengedett határértékek teljesülését.

Hulladékgazdálkodás

2017. január 1. napja és 2017. október 31. napja között a Paks és Vidéke Hulladékgazdálkodási Rendszer keretében a Paksi Hulladékgazdálkodási Nonprofit Kft. látta el a hulladékgazdálkodási közszolgáltatási feladatokat Pakson.

2017. november 1. napja és december 8. napja között a Paks és Környéke Hulladékgazdálkodási Önkormányzati Társulás, majd 2017. december 9. napja és december 31. napja között a Kaposmenti Hulladékgazdálkodási Önkormányzati Társulás megbízásából a Kaposvári Hulladékgazdálkodási Nonprofit Kft. végezte a hulladékgazdálkodási közszolgáltatási feladatokat. A Paksi Hulladékgazdálkodási Nonprofit Kft. ezen időszakokban alvállalkozóként látta el teljes körűen a rendszer üzemeltetését.

A közszolgáltatás keretében házhoz menő rendszerben történik a háztartási és háztartásihoz hasonló vegyes, valamint elkülönítetten gyűjtött (papír, műanyag, fém, kompozit) csomagolási hulladékok gyűjtése és szállítása, valamint a Paksi Hulladékkezelő Központ üzemeltetése. A zöldhulladékok házhoz menő rendszerű gyűjtésére a tárgyév során összesen 10 alkalommal, az Országos Hulladékgazdálkodási Közszolgáltatási Terv (OHKT) előírásainak figyelembevételével zajlott. A csomagolási üveghulladékok gyűjtése hulladékgyűjtő-szigeteken történik.

A lomtalanítási akcióra 2017-ben is egy alkalommal, május 29. és június 2. között került sor.

A hulladékkezelő központban a lakosság egész évben térítésmentesen adhatta át a háztartásban keletkező olyan hulladékait, melyektől a házhoz menő begyűjtések keretében nem lehet megválni, ide értve a veszélyes és nem veszélyes hulladékokat, valamint a zöldhulladékokat és a lomot is. A nem természetes személy ingatlanhasználók átvételi díj ellenében adhatták át hulladékaikat.

A hulladékkezelő központban a kommunális és lom hulladékok előkezelést - aprítás, fémleválasztás – követően kerültek lerakással ártalmatlanításra. A szelektíven gyűjtött papír, műanyag, kompozit és fém hulladékok előkezelését végezte Társaságunk. Ez a hulladékok kézi erővel, válogatószalag mellett történő válogatását, majd bálázását jelenti. A hulladékkezelő központban működik komposztálótelep, ahol az elkülönítetten begyűjtött zöldhulladékok kezelése történt.

2017-ben Paksról 8.374 tonna háztartási jellegű - vegyes, lom, zöld és szelektív csomagolási - hulladék érkezett be a hulladékkezelő központba. Ebből 5.773 tonna került lerakással ártalmatlanításra, az előző években tapasztalt mennyiségekhez képest jelentős eltérés nem mutatkozott. A Paksról szelektíven gyűjtött csomagolási (műanyag, papír, fém, kompozit stb.) hulladékok mennyisége 2017-ben: 790 tonna, ezt egészítette ki az üveghulladék gyűjtés, melynek keretében 98 tonna mennyiség került beszállításra. Ez kismértékű növekedés a megelőző évhez képest. Paksról összesen 1732 tonna zöldhulladék érkezett a hulladékkezelő telepre, ez szintén összhangban van az előző években megszokottakkal.

A Paksi Hulladékkezelő Központ hulladékudvarán 8.210 kg veszélyes hulladékot, 5.214 kg gumihulladékot, 998 kg étolajmaradékot és 22.560 elektronikai hulladékot adtak át a beszállítók Paksról.

A Mezőföldvíz Kft. által üzemeltett szennyvíztisztító telepről összesen 271 tonna rácsszemét és homokfogóból származó hulladék érkezett kezelésre a hulladékkezelő központba.

A fentieket túl 2.003 tonna építési-bontási jellegű hulladék is beérkezett, melyeket a hulladéklerakón technológiai céllal kerültek hasznosításra. Az építési-bontási hulladékok hasznosítását nagy mennyiségben Pakson a DC Dunakom Plusz Kft. végezte.

(Forrás: Paksi Hulladékgazdálkodási Nonprofit Kft.)