

Paks Város

Környezeti állapotértékelése

2018.

Jogsabályi 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 2018. 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

Légszennyezettség: helyhez kötött légszennyező pontforrások üzemeltetői az illetékes Környezetvédelmi hatóságnak teszik meg bejelentésüket. Légszennyezettségi adatok megtekinthetőek a www.kvvm.hu/olm oldalon.

Levegő pollentartalma: mérés Szekszárdon történik, amelynek adatai adaptálhatóak területünkre, a kis földrajzi távolság miatt. A heti polleninformációkat a 2018. évi szezon alatt is a <http://www.kormanyhivatal.hu/hu/tolna> honlapon folyamatosan megjelenteti a Tolna Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztálya.

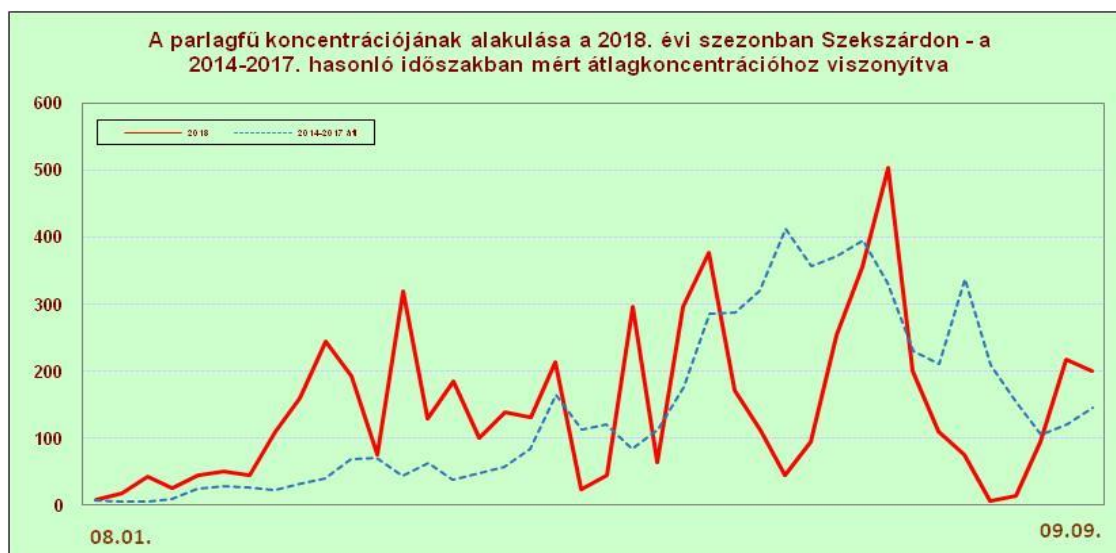
Az allergiások számára 2014-től elérhetővé vált az internetes pollen napló: www.pollendiary.com Az itt regisztráltak az allergiás tüneteik megadásával (egyéni pollennaplózásuk eredményeként) később személyes pollen előrejelzéshez juthatnak. A pollennapló jelentős lépést jelent az új generációs beteg tájékoztatásban, mivel az információ személyre szabott.

A pollennapló vezetéséhez díjmentesen lehet regisztrálni, a szolgáltatott pollen adatok ingyenesek. A készítők abban a reményben hozták létre ezt a szolgáltatást, hogy a pollenadatok személyre szabott formában még hasznosabb információt szolgáltatassanak az egészségük védelme érdekében. A Pollen Napló tartalma nem helyettesíti a szakorvosi tanácsadást, kezelést.

Az elmúlt évek adataival összehasonlítva jelenleg az állapítható meg, hogy a parlagfű szezon kezdetén az intenzív pollenszórás jelezte a parlagfűvel (Ambrosia****) borított területek nagy kiterjedését. A hosszan tartó augusztusi kánikulában, elsősorban a csapadékmentes időszakban, az elmúlt évekhez viszonyítva kissé kevesebb volt a parlagfű pollen a levegőben, de így is minden nap a magas koncentráció határ felett volt, és legtöbbször a nagyon magas koncentrációt is túllépte. A „nagyon magas” pollenkoncentráció érték felett – ez a határ parlagfű esetében 100 db pollen köbméterenként – a pollenallergiás betegeknél heves tünetek jelentkezhetnek.

A 36. hét elején lehulló nagy mennyiségű csapadék időszakában alacsony szintre esett vissza a parlagfű virágpor szórása. A nyárias idő visszatérésevel – a bőséges csapadékot követő napsütés hatására – ismét nagyon magas koncentrációban volt a levegőben a parlagfű pollenje. Az elmúlt évek tapasztalatai alapján Szekszárdon és környékén elhúzódó jó idő esetén a parlagfű virágzása október végéig is eltarthat.

A parlagfű virágzásának, ill. pollenszórásának folyamatát – a korábbi évek átlagával összehasonlítva - az alábbi ábra szemléltet:

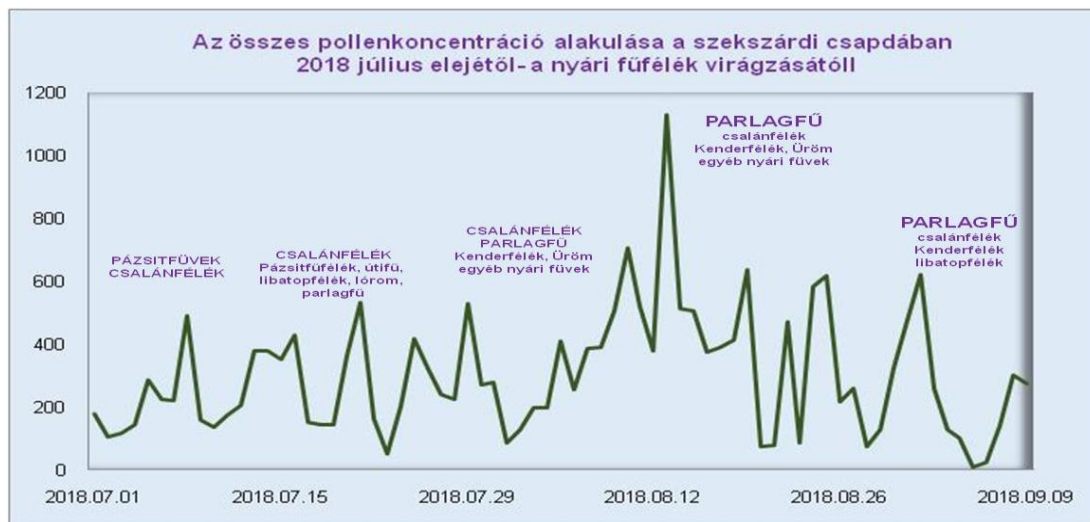


A parlagfű gyérítését, pollenje koncentrációjának levegőben való jelentős csökkenését a fizikai vagy növényvédelmi eszközökkel végzett irtás, és az egyre több hatósági intézkedés mellett jelentősen befolyásolja az időjárás. Ezen belül is a csapadék mennyisége, és a napi átlag hőmérséklet alakulása a 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.

Az alábbi diagram szemlélteti a 2018. 26-36. heti időszakban Szekszárdon az összes pollenszám alakulását.



(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. Ivóvízzel kapcsolatos panaszbejelentés osztályunkhoz nem érkezett.

Szennyvíz:

Az új szennyvíztisztító telepen biológiai módszerrel megtisztított kommunális szennyvíz a Dunába, mint befogadóba kerül. A tisztított szennyvíz paramétereinek pontos mérési adataival a MEZŐFÖLDVÍZ Kft rendelkezik. A kifolyó tisztított szennyvíz hatósági felügyeletét az illetékes Környezetvédelmi hatóság végzi. Szennyvízzel kapcsolatos lakossági panaszbejelentés 2018. évben nem volt.

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

Vízminőség

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 O2/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

Elfolyó szennyvíz jellemző minőségi paramétereit összevetésben a jogszabályi előírásokkal:

Vizsgálati paraméter	Mértékegység	Érték	Megengedett határérték
pH	-	7,4	6-9,5
Ammónia nitrogén	mg/l	0,17	20
Nitrát nitrogén	mg/l	14,5	
Összes nitrogén	mg/l	19	55
Összes foszfor	mg/l	6	10
Összes lebegő anyag	mg/l	20	35
Összes oldott anyag	mg/l	323	-
Kémiai oxigénhiány	mg/l	54	125
BOI ₅		10	25
Szerves Oldószer Extrakt	mg/l	2,6	10

forrás: Mezőföldvíz Kft.

Zaj- és rezgésterhelés

Paks város zaj- és rezgéshelyzetét 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

2018. január 1-től a Kaposvári Hulladékgazdálkodási Nonprofit Kft. végezte a hulladékgazdálkodási közszolgáltatási feladatokat Pakson.

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 2018-ban is egy alkalommal, május 28. és június 1. 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, ideértve 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.

2018-ban Paksról 10.930 tonna háztartási jellegű - vegyes, lom, zöld és szelektív csomagolási - hulladék érkezett be a hulladékkezelő központba. Ebből 7861 tonna került lerakással ártalmatlanításra, ez arányában a korábbi évekhez hasonlóan alakult. A Paksról szelektíven gyűjtött csomagolási (műanyag, papír, fém, kompozit stb.) hulladékok mennyisége 2018-ban

1101 tonna, ezt egészítette ki az üveghulladék gyűjtés, melynek keretében 167 tonna mennyiség került beszállításra.

Paksról és a környező településekről összesen 1962 tonna zöldhulladék érkezett a hulladékkezelő telepre, ez összhangban van az előző évek adataival.

A Paksi Hulladékkezelő Központ hulladékudvarán 859 kg veszélyes hulladékot, 6723 kg gumihulladékot, 719 kg étolajmaradékot és 29.065 kg elektronikai hulladékot adtak át a beszállítók Paksról.

Szennyvíztisztítási technológiából összesen 214,5 tonna rácsszemét és homokfogóból származó hulladék érkezett kezelésre a hulladékkezelő központba.

A fentieket túl 4316 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.)