

Várpalota Város Önkormányzati Képviselő-testülete
8100 Várpalota, Gárdonyi Géza u. 39.
Tel: 592-660 Pf.:76. Fax:592-676
e-mail:varpalota@varpalota.hu

ELŐTERJESZTÉS

Várpalota Város Önkormányzati Képviselő-testületének
2019. november 21-i ülésére

A határozati javaslat elfogadásához egyszerű többség szükséges.

Tárgy: Tájékoztatás Várpalota város 2019. évi környezeti állapotáról

Előterjesztő: Campanari-Talabér Márta polgármester

Előkészítő: Kotzó Szabolcs környezetvédelmi ügyintéző

Az előterjesztést megtárgyalta:

Humán Erőforrás Bizottság
Gazdasági Bizottság
Inota Városrész Önkormányzó Testülete

Az előterjesztés és a határozattervezet törvényességi szempontból megfelel.

Ellenőrizte:

Bérczes Beáta
jogi előadó

Sándor Tamás
aljegyző

dr. Ignác Anita Éva
jegyző

Tisztelt Képviselő-testület!

A környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény 46. § (1) bekezdés e) pontjában kapott felhatalmazás alapján - mely értelmében az önkormányzatok a környezet védelme érdekében elemzik, értékelik a környezet állapotát illetékességi területükön, és arról szükség szerint, de legalább évente egyszer tájékoztatják a lakosságot - a település 2019. évi környezeti állapotáról az alábbi tájékoztatást adom.

I. Hulladékgazdálkodás

Várpalota városban keletkező települési szilárd hulladékok fajták szerint kerülnek gyűjtésre és különböző helyeken hasznosításra.

A közszolgáltatás keretében begyűjtésre kerülő hulladékokat (kevert települési hulladék, lom, zöldhulladék, szelektíven gyűjtött csomagolási hulladékok, válogatási maradék) 2019.06.30-ig a Várpalotai Hulladékgazdálkodási Közszolgáltató Nonprofit Kft. gyűjtötte be a helyileg illetékes közszolgáltató, a Depónia Nonprofit Kft. alvállalkozójaként, de 2019. június 30. hatállyal a Várpalotai Hulladékgazdálkodási Közszolgáltató Nonprofit Kft. jogutódlással megszüntetésre került. A jogutód a Várpalotai Közszolgáltató Nonprofit Kft. (továbbiakban Kft.) lett, amely változatlanul folytatja a közszolgáltatás körébe tartozó hulladékok begyűjtését szintén a Depónia Nonprofit Kft. alvállalkozójaként.

Ezen kívül a Kft. továbbra is végzi az inert hulladékok (beton, téglá, cserép, kerámia, föld, kő) szállítását és az állati tetem hulladékok átvételét.

A Kft. a fenti tevékenységek végzéséhez a tárgyi és személyi feltételekkel rendelkezik.

A hulladékok előkezelésre vagy hasznosításra történő átadását az alábbi táblázat foglalja össze:

| Hulladék EWC kódja | Hulladék megnevezése | Kezelés módja | Kezelő megnevezése |
|--------------------|--|------------------------------|--|
| 20 03 01 | Kevert települési hulladék | Talajban történő hasznosítás | Partner-Depónia Hulladékhasznosító Kft. hulladéklerakója (Várpalota 0192/1, 0192/4 a, c hrsz.) |
| 15 01 01 | Papír és karton csomagolási hulladék | Előkezelés vagy hasznosítás | A hulladékok előkezelésre vagy hasznosításra történő átadását a Depónia Nonprofit Kft. végzi. |
| 15 01 02 | Műanyag csomagolási hulladék | Előkezelés vagy hasznosítás | A hulladékok előkezelésre vagy hasznosításra történő átadását a Depónia Nonprofit Kft. végzi. |
| 15 01 05 | Tetrapack csomagolási hulladék | Előkezelés vagy hasznosítás | A hulladékok előkezelésre vagy hasznosításra történő átadását a Depónia Nonprofit Kft. végzi. |
| 15 01 04 | Fém (alumínium doboz) csomagolási hulladék | Előkezelés vagy hasznosítás | A hulladékok előkezelésre vagy hasznosításra történő átadását a Depónia Nonprofit Kft. végzi. |

| | | | |
|----------|---|------------------------------|---|
| 15 01 07 | Üveg csomagolási hulladék | Előkezelés vagy hasznosítás | A hulladékok előkezelésre vagy hasznosításra történő átadását a Depónia Nonprofit Kft. végzi. |
| 20 03 07 | Lom hulladék | Talajban történő hasznosítás | Partner-Depónia Hulladékhasznosító Kft. hulladéklerakója (Várpalota 0192/1, 0192/4 a, c hrsz.) |
| 20 02 01 | Biológiailag lebomló hulladék | Komposztálás | Fehérvári Téglaiipari Kft. BB 911 Kft. |
| | | Talajban történő hasznosítás | Partner-Depónia Hulladékhasznosító Kft. hulladéklerakója (Várpalota 0192/1, 0192/4 a, c hrsz.) |
| 17 01 01 | Beton hulladék | Talajban történő hasznosítás | Partner-Depónia Hulladékhasznosító Kft. hulladéklerakója (Várpalota 0192/1, 0192/4 a, c hrsz.) |
| 17 01 02 | Tégla hulladék | Talajban történő hasznosítás | Partner-Depónia Hulladékhasznosító Kft. hulladéklerakója (Várpalota 0192/1, 0192/4 a, c hrsz.) |
| 17 01 03 | Cserép és kerámia hulladék | Talajban történő hasznosítás | Partner-Depónia Hulladékhasznosító Kft. hulladéklerakója (Várpalota 0192/1, 0192/4 a, c hrsz.) |
| 17 01 07 | Beton, téglá hulladék | Talajban történő hasznosítás | Partner-Depónia Hulladékhasznosító Kft. hulladéklerakója (Várpalota 0192/1, 0192/4 a, c hrsz.) |
| 17 05 04 | Föld, kő, takaróanyag | Talajban történő hasznosítás | Partner-Depónia Hulladékhasznosító Kft. hulladéklerakója (Várpalota 0192/1, 0192/4 a, c hrsz.) |
| 18 02 02 | Egyéb, 1. kategóriájú állati tetem hulladék | Hasznosítás | Átvevő, tároló: Várpalotai Közszolgáltató Nonprofit Kft. Elszállító és feldolgozó: ATEV Zrt. |
| 19 12 12 | Egyéb, a 19 12 11-től különböző hulladék mechanikai kezelésével nyert hulladék (ideértve a kevert anyagokat is) | Talajban történő hasznosítás | Partner-Depónia Hulladékhasznosító Kft. hulladéklerakója (Várpalota 0192/1, 0192/4 a, c hrsz.) |

A hulladékfajtákról és keletkezett éves mennyiségükről jelentés készült, melyet 2019. március 1-jéig a Veszprém Megyei Kormányhivatal Veszprémi Járási Hivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztálya részére, a közszolgáltatás körébe tartozó hulladékokról pedig havonta és negyedévente a közszolgáltató Depónia Nonprofit Kft. részére elektronikus jelentés formájában küldött meg a Szolgáltató.

Hulladékgazdálkodással kapcsolatos érvényes engedélyek:

Várpalotai Közszolgáltató Nonprofit Kft. engedélyei

| Engedély száma | Engedély tárgya | Telephely | Érvényességi idő |
|---|---|---|--|
| VE-09Z/05053-13/2018. | Nem veszélyes hulladékok előkezelése | Központi telephely-válogató és bálázó üzem (Várpalota, Fehérvári u. 7.) | 2023.07.20. |
| OKTF-KP/10543-8/2015. | Nem veszélyes hulladékok szállítása | Központi telephely (Várpalota, Fehérvári u. 7.) | 2020.10.19. |
| OKTF-KP/1061-8/2016. | Nem veszélyes hulladékok kereskedelme, közvetítése és gyűjtése | Központi telephely (Várpalota, Fehérvári u. 7.) | 2021.04.20. |
| OKTF-KP/10355-7/2015. | Veszélyes hulladékok szállítása | 1. Központi telephely (Várpalota, Fehérvári u. 7.) | 2020.10.09. |
| | | 2. Várpalotai fűtőmű | |
| | | 3. Inota, Készenléti lakótelepi fűtőmű | |
| 19824/2007., utolsó módosítás: 29454/2010 | Várpalota nem veszélyes hulladéklerakó D-i területrészt hulladéklerakási tevékenység felhagyása, lerakó utógondozása (I. terület) | Várpalota, 0271/hrsz. terület, nem veszélyes hulladéklerakó telep | II. ütem: 2022. 10. 31. Engedély érvényessége: 2047. 10. 31. |
| 22294/2010., utolsó módosítás: KTF-18535/2015., 66826/2015. | Nem veszélyes hulladéklerakó egységes környezethasználati engedélye (IPCC) (II. terület) | Várpalota, 0271/hrsz. terület, nem veszélyes hulladéklerakó telep | I. ütem: 2018. 06. 30. II. ütem: 2026. 06.30. Engedély érvényessége: 2047. 05. 30. |

Várpalotai Hulladékgazdálkodási Közszolgáltató Nonprofit Kft. engedélyei

| Engedély száma | Engedély tárgya | Telephely | Érvényességi idő |
|------------------------|--|---|------------------|
| PE/KTFO/04123-11/2018. | Nem veszélyes hulladékok szállítása, kereskedelme és közvetítése | Központi telephely (Várpalota, Fehérvári u. 7.) | 2023.11.11. |
| OKTF-KP/14105-10/2015. | Nem veszélyes hulladékok gyűjtése | Központi telephely (Várpalota, Fehérvári u. 7.) | 2020.12.17. |
| OKTF-KP/2191-6/2016. | Minősítési engedély A/I. minősítési osztályra | Központi telephely (Várpalota, Fehérvári u. 7.) | 2019.12.31. |

A hulladékkezelési tevékenységet szolgáló tárgyi feltételek:

A tárgyi feltételeket a hulladékgyűjtést végző gépjárművek, a targonca, a berendezések, eszközök, a hulladékgyűjtő edények, gyűjtőszigetek biztosítják.

Gépjárművek: 7 db gyűjtőjáratos, 3 db konténeres és 3 platós hulladékszállításra alkalmas tehergépjármű, 1 db aprítógép, és 1 db targonca.

Berendezések: automata bálázó prés a válogató és bálázó üzemben.

Eszközök: hídmérleg a központi telephelyen, drótok a bálák kötözéséhez.

2. A keletkezett hulladékok mennyisége fajtánként (2018.10.01-től 2019.09.30-ig)

| Hulladék EWC kódszáma | Hulladék megnevezése | Várpalota város területéről begyűjtött hulladék mennyisége (kg) | Gyűjtési alkalmak |
|------------------------------|---|--|--|
| 15 01 01 | Papír és karton csom-i hulladék | 139.995 | szigetes hetente 2 házhoz menő kéthetente 1 |
| 15 01 02 | Műanyag csom-i hulladék | 66.426 | szigetes hetente 2 házhoz menő kéthetente 1 |
| 15 01 04 | Fém (alumínium) csom-i hulladék | 6.052 | szigetes havonta 1 házhoz menő kéthetente 1 |
| 15 01 05 | Tetrapack csom-i hulladék | 10.645 | szigetes havonta 1-2 házhoz menő kéthetente 1 |
| 15 01 07 | Üveg csom-i hulladék | 37.860 | havonta 2 |
| 17 01 01 | Beton hulladék | 1.313.860 | folyamatosan, igény szerint |
| 17 01 02 | Tégla hulladék | 319.700 | |
| 17 01 07 | Beton, téglá hulladék | 1.432.700 | |
| 17 05 04 | Föld, kő, takaró anyag | 276.560 | |
| 18 02 02 | Egyéb, 1 kat. állati hulladék | 2.199 | |
| 19 12 12 | Egyéb, a 19 12 11-től különböző hulladék mechanikai kezelésével nyert hulladék (ideértve a kevert anyagokat is) | 16.361 | |
| 20 02 01 | Biológiailag lebomló hulladék | 408.470 | havonta 1 (kivéve a téli hónapokat) |
| 20 03 01 | Települési kevert hulladék | 5.696.260 | családi házas övezetből hetente 1 tömbházas övezetből hetente 2 |
| 20 03 07 | Lom hulladék | 92.840 | évente 1, illetve igény szerint |
| Összesen | | 9.819.928 | |

3. A szelektív gyűjtők számának alakulása

- Lakossági szelektív hulladékgyűjtő szigetek száma: 35 db /2018-ban:35/
- Lakossági szelektív hulladékgyűjtő 1100 literes konténerek száma: 113 db (2018-ban: 113 db)
- Családi házaknál, közületeknél, oktatási intézményeknél lévő 110 és 120 literes szelektív gyűjtőedények száma összesen: 1.562 db (2018-ban: 1.320 db)
- Közületeknél, intézményeknél levő 1100 literes szelektív gyűjtőedények száma: 25 db (2018-ban: 21)

4. A 0271 hrsz. alatti bezárt hulladéklerakó jelenlegi állapota

A hulladéklerakó területén monitoring hálózat működik, vízfigyelő kutak, gázkutak és magassági pontok kerültek kiépítésre. A környezetvédelmi hatóság részére minden év március 01-ig, a vízügyi hatóság részére pedig minden év március 31-ig összefoglaló jelentést kell készíteni az ellenőrzésekről, megfigyelésekről, vizsgálati eredményekről. A dokumentáció a Várpalotai Közszolgáltató Nonprofit Kft-nél megtekinthető. A jelentések alapján, a területen - az előző évekhez képest - érdemi változás nem történt.

Talajvíz figyelő monitoring kutak

A hulladéklerakó felszíni vizekre gyakorolt hatásának nyomon követésére 6 db talajvíz monitoring kutat üzemeltet a Szolgáltató, melyekből meghatározott időközönként mintát kell venni és azt különböző paraméterekre vizsgálni kell. A rekultivációra és az utógondozásra vonatkozó engedély előírja a „lefolyástalan tó” mintavételezését is, melyet évente kell elvégezni. A mintavételezés rendjét a talajvíz figyelő monitoring kutakból és a lefolyástalan tóból az alábbi táblázat foglalja össze:

| Mintavételi gyakoriság | Negyedévente | Fél évente | Évente |
|-----------------------------------|---|--|-------------------|
| I., II., III., V., VI. kút | felszín alatti víz szintje, pH, fajlagos vezetőképesség, összes keménység, KOI _k , KOI _{ps} , klorid, nitrit, fluorid, ammónium, nitrát, foszfát, szulfát, arzén, bór, króm, cink, nikkel, ólom, higany, réz, kadmium | összes anyag, szelén oldott bárium, | fenol, TPH |
| IV./A kút | felszín alatti víz szintje, pH, fajlagos vezetőképesség, összes keménység, | összes anyag, szelén oldott bárium, | |

| | | | |
|-------------------------|---|--|--|
| | KOI _k , KOI _{ps} , klorid, nitrit, fluorid, ammónium, nitrát, foszfát, szulfát, arzén, bór, króm, cink, nikkel, ólom, higany, réz, kadmium, fenol , TPH | | |
| Lefolyástalan tó | | | pH, fajlagos vezetőképesség, össz. keménység, KOI _k , klorid, nitrit, fluorid, ammónium, nitrát, foszfát, szulfát, TPH |

A monitoring kutakból a mintavételezés 2019-ben március 19-én, június 24-én és szeptember 24-én már megtörtént, az utolsó negyedéves mintavétel pedig november végére tervezett. A 2018. évi utolsó negyedéves mintavétel december 04-én történt meg. A lefolyástalan tó mintavételezését 2019-ben június 24-én végeztettük el.

A lerakó körül csapadékvíz elvezető övások is kiépítésre kerültek, melyből a csapadékvíz akkreditált mintavételezését és laborelemzését évente egyszer kell elvégeztetni. 2019-ben ez a mintavétel és elemzés május 06-án történt meg. A mintavételek alapján a környezeti elemek veszélyeztetése nem állapítható meg, az egykori lerakó konszolidációs folyamatával kapcsolatosan probléma nem merült fel.

Gázkutak

A rekultiváció részeként 12 db gázkút (G1-G12) fúrása, szelvényezése történt meg 2011. március 23-24-én. A kutak kialakítását a Szolgáltató 2011.04.01-én jelentette be a Környezetvédelmi Hatóság részére. A 8. sz. főút Várpalotát elkerülő szakasz építési munkálatainak végeztével, 2017-ben kialakításra került a lerakó új területén 6 db gáz-kiszellőző kút (G13-G18), melyeknek a mintavételezését a már meglévő 12 db gázmonitoring kút mintavételezésével egyidőben végezték el. A Szolgáltató - 19824/2007. ügyszámú, 77408/07 iktatószámú rekultivációs témájú engedélyének 5.07 pontjában előírtaknak megfelelően - a hulladéklerakó-gáz vizsgálatához szükséges mintavételt évente kétszer elvégzi. 2019-ben az első mintavételezés és elemzés szeptember 12-én történt meg, a második pedig november végére tervezett. A 2018. évi második mintavétel december 10-én történt meg. A mintavételt és a vizsgálatokat a KVI-PLUSZ Környezetvédelmi Vizsgáló Iroda Kft. végezte/végzi. Az átlageredményeket alapul véve a hulladéklerakó-testben a gázképződés - az előző évekhez hasonlóan - összeségében ingadozónak mondható.

Diffúz légszennyező forrás

A kommunális hulladéklerakó - helyhez kötött diffúz levegőszennyező forrás - légszennyezésének mértékéről a 2018. évre vonatkozó éves jelentést, a vonatkozó jogszabály szerint 2019. március 31-ig a Veszprém Megyei Kormányhivatal Veszprémi Járási Hivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztálya részére a Szolgáltató megküldte.

Magassági pontok

A hulladéklerakón történt megfigyelésekről és mérésekről összeállítandó éves jelentéseknek tartalmaznia kell a lerakó hulladéktest szintjének adatait is. A hulladéklerakó területén 2010-ben 6 db pontból álló referenciapont hálózat került kialakításra (MP-1 – MP-6). A ponthálózat 6 magassági ponttal (MP-10 – MP-15) történő bővítésére 2012-ben került sor, amelyek azonban 2016-ban a 8. sz. főút Várpalotát elkerülő szakaszának építési munkálatai miatt megsemmisültek. 2017-ben a 8. sz. főút Várpalotát elkerülő szakaszának építési munkálatainak végétével kialakításra került a lerakó új területrészén 3 db új magassági pont (SMK1, SMK2, SMK3), valamint a 2016-ban megrongálódott MP-1 magassági pont is kijavításra került, így 2019-ban összességében 9 pont állt rendelkezésre a magasság meghatározásához.

A magassági szinteket a Pannon Geodézia Kft. mérte fel 2018. november 25. és 28. között. Az adatok bizonyítják, hogy a terület konszolidálódása, tömörödése folyamatban van. A 2019. évi mérés november végére tervezett.

Állati eredetű hulladékok

A nem emberi fogyasztásra szánt állati eredetű melléktermékekre vonatkozó állategészségügyi szabályok megállapításáról szóló 45/2012. (V. 8.) VM rendelet alapján elkészült a települési melléktermék gyűjtőhely működési szabályzata. Az új jogszabályok alapján a Veszprém Megyei Kormányhivatal Veszprémi Járási Hivatal Járási Állategészségügyi és Élelmiszer-ellenőrző Hivatala az egykori nem veszélyes hulladéklerakón található állati hulladék gyűjtőhelyet 2013. áprilisban nyilvántartásba vette.

A fent hivatkozott jogszabály egyik lényeges pontja, hogy a települési gyűjtőhelyen összegyűjtött állati eredetű mellékterméket 1. kategóriájúnak kell tekinteni, és így továbbszállítani a melléktermék kezelésére engedélyezett létesítménybe. A jogszabály alapján a hulladéklerakón megszűnt a 2. kategória szerinti állati hulladékok bevétele. Várpalotáról az állati hulladékokat az ATEV Zrt. szállítja el.

A 8. sz. főút Várpalotát elkerülő szakaszának építési munkálatainak lezárultával az állati eredetű hulladékok gyűjtőhelye áthelyezésre került a hulladéklerakó mellett található eb rendészeti telep mellé. A gyűjtőhely a jogszabályi előírásoknak megfelel.

Inert hulladékok

Az inert hulladékok leadására 2019-ben is a Partner-Depónia Hulladékhasznosító Kft. inotai telephelyén (Várpalota 0192/1, 0192/4 a, c hrsz.) van lehetősége a lakosságnak vagy a Várpalotai Közszolgáltató Nonprofit Kft.-től lehet konténert bérelni ezen hulladékok elszállíttatására.

5. Új szolgáltatások, gépek vonatkozásában a 2019. évi állapotról történő változások leírása

2019-ban a Várpalotai Közszolgáltató Nonprofit Kft. 2 db hulladékgyűjtő tehergépjárművet szerzett be, új szolgáltatások nem kerültek bevezetésre az előző évhez képest.

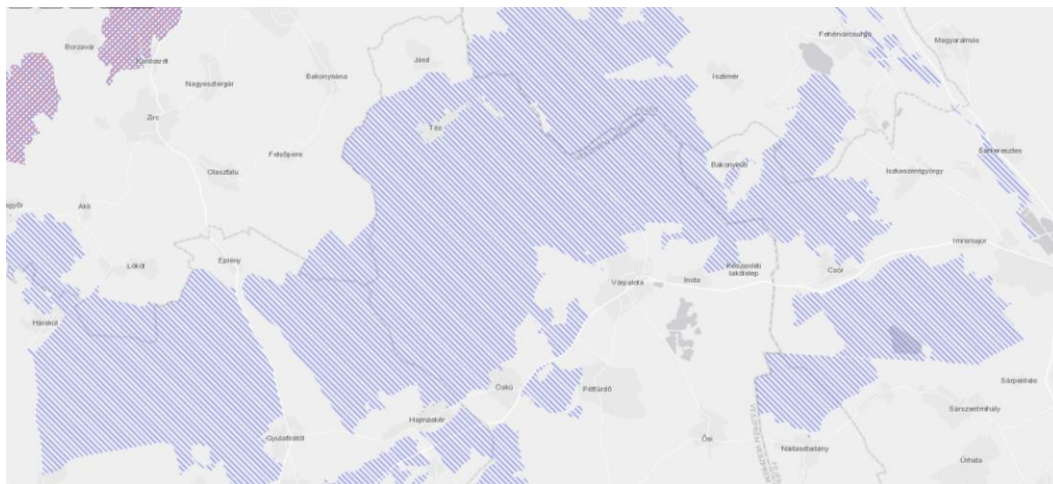
II. Természet- és tájvédelem

1. Természetvédelem

A természetvédelmi tevékenység törvényi háttérét részben a természet védelméről szóló, 1996. évi LIII. törvény adja, másrészt az ezt kiegészítő rendeletek. A törvény 6. § (2) bekezdés alapján, a tájhasznosítás és a természeti értékek felhasználása során meg kell őrizni a tájak természetes vagy természet közeli állapotát, továbbá gondoskodni kell a tájak esztétikai adottságait és a jellegét meghatározó természeti értékek, természeti rendszerek és az egyedi tájértékek fennmaradásáról.

A törvényi szabályozás új elemként a természetvédelem feladatait kiterjeszti a védett területeken, fajokon kívül az ún. "természeti területekre" is, vagyis azon területekre, ahol az emberi beavatkozás nem volt túl jelentős, tehát a területet még természetközeli állapotban lévőnek tekinthetjük. A törvény 15. § (1) (a) pontja szerint ide tartozik például az erdő, gyepek, nádas, művelési ágú termőföld. A történelmileg kialakult természetkímélő hasznosítási módok figyelembevételével biztosítani kell a természeti területek használata és fejlesztése során a táj jellegének, esztétikai, természeti értékeinek, a tájakra jellemző természeti rendszereknek és egyedi tájértékeknek a megóvását.

Az élőhelyvédelmi és a madárvédelmi irányelveket egyesíti magában a Natura 2000 program, melyet az Európai Unió indított a biológiai sokféleség csökkenésének megakadályozására. Ezt a célt olyan védett területek hálózatával kívánja elérni, amelyek az egész kontinens szempontjából legjelentősebb, egyedi vagy veszélyeztetett fajokat és élőhelytípusokat őrzik. A Natura 2000 területekre vonatkozó részletes szabályozást az európai közösségi jelentőségű természetvédelmi rendeltetésű területekről szóló 275/2004. (X.8.) Kormányrendelet tartalmazza. A Kormányrendelet 11. számú melléklete tartalmazza a Várpalota közigazgatási területének jelentős részén elterülő Keleti-Bakony (HUBF20001) kiemelt jelentőségű természetmegőrzési területet.



Városunk környékének megtalálható Natura 2000 területek

Kijelölés alapjául szolgáló fajok, élőhelyek az alábbiak:

Fajok

| Név | Tudományos név | Állomány nagyság (min-max) | | | |
|---------------------|---|----------------------------|------------------------------|--------|-------------------------|
| | | állandó | szaporodó / fészkelő | telelő | átvonuló / gyülekező |
| Szent István-szegfű | <u><i>Dianthus plumarius regis-stephani</i></u> | | 2000000 - 2000000 egyed | | |
| Homoki nőszirm | <u><i>Iris humilis ssp. arenaria</i></u> | | 5000 - 5000 egyed | | |
| Fénylő zsoltina | <u><i>Klasea lycopifolia</i></u> | | 12000 - 12000 egyed | | |
| Sziklai illatosmoha | <u><i>Mannia triandra</i></u> | | 50 - 100 colonies | | |
| Leánykököröcsin | <u><i>Pulsatilla grandis</i></u> | | 50000 - 50000 egyed | | |
| Magyar gurgolya | <u><i>Seseli leucospermum</i></u> | | 30000000 - 30000000 egyed | | |
| Nagy hőscincér | <u><i>Cerambyx cerdo</i></u> | | - | | |
| Díszes légivadász | <u><i>Coenagrion ornatum</i></u> | | - | | |
| Skarlátbogár | <u><i>Cucujus cinnaberinus</i></u> | | 1000 - 1000 egyed | | |
| Sárga gyapjasszövő | <u><i>Eriogaster catax</i></u> | | - | | |
| Lápi tarkalepke | <u><i>Euphydryas aurinia</i></u> | | 100000 - 100000 | | |

| Név | Tudományos név | Állomány nagyság (min-max) | | | |
|--------------------------|---|----------------------------|--------------------------|--------|-------------------------|
| | | állandó | szaporodó / fészkelő | telelő | átvonuló / gyülekező |
| | | | egyed | | |
| Piros kígyószisz | <u>Euphydryas maturna</u> | | - | | |
| Csíkos medvelepke | <u>Euplagia quadripunctaria</u> | | - | | |
| Magyar tarsza | <u>Isophya costata</u> | | 1000 - 1000 egyed | | |
| Fstös ősziaraszoló | <u>Lignoptera fumidaria</u> | | 10000 - 10000 egyed | | |
| Nagy szarvasbogár | <u>Lucanus cervus</u> | | - | | |
| Nagy tűzlepke | <u>Lycaena dispar</u> | | - | | |
| Sötét hangyaboglárka | <u>Maculinea nausithous</u> | | - | | |
| Vérfü- hangyaboglárka | <u>Maculinea teleius</u> | | 300 - 300 egyed | | |
| Gyászszincér | <u>Morimus funereus</u> | | 300000 - 300000 egyed | | |
| Csüngő araszoló | <u>Phyllometra culminaria</u> | | 10000 - 10000 egyed | | |
| Havasi cincér | <u>Rosalia alpina</u> | | 200000 - 200000 egyed | | |
| Eurázsiai rétisáska | <u>Stenobothrus eurasius</u> | | 10000 - 10000 egyed | | |
| Vöröshasú unka | <u>Bombina bombina</u> | | - | | |
| Sárgahasú unka | <u>Bombina variegata</u> | | - | | |
| Dunai tarajosgőte | <u>Triturus dobrogicus</u> | | - | | |
| Közönséges vidra | <u>Lutra lutra</u> | | 10 - 10 egyed | | |
| Molnárgörény | <u>Mustela eversmannii</u> | | 50 - 50 egyed | | |
| Nagyfülű denevér | <u>Myotis bechsteinii</u> | | 1200 - 1200 egyed | | |

| Név | Tudományos név | Állomány nagyság (min-max) | | | |
|--------------------|---------------------------------------|----------------------------|-------------------------|--------|-------------------------|
| | | állandó | szaporodó / fészkelő | telelő | átvonuló / gyülekező |
| Hegyesorrú denevér | Myotis blythii | | 500 - 500 egyed | | |
| Csonkafülű denevér | Myotis emarginatus | | 100 - 100 egyed | | |
| Közönséges denevér | Myotis myotis | | 500 - 500 egyed | | |
| Ürge | Spermophilus citellus | | 5000 - 5000 egyed | | |

Élőhelytípusok

| Élőhely kódja | Élőhely neve | Kiterjedés (ha) | Borítás (%) |
|----------------------|---|-----------------|-------------|
| 7230 | mészkedvelő üde láp- és sásrétek | 226,5 | 1 |
| 8210 | sziklahasadékok, -falak és törmeléklejtők növényzete | 226,5 | 1 |
| 91 | éger- és körisligetek, puhafás ligeterdők, láperdők | 226,5 | 1 |
| 6190 | pannon sziklagyeppek | 2500 | 1 |
| 6210 | szálkaperjés-rozsnokos félszáraz gyeppek | 226,5 | 1 |
| 6240 | pannon lejtősztyepppek és sziklafüves lejtők | 7248,05 | 32 |
| 6410 | kékperjés láprétek | 226,5 | 1 |
| 6520 | veres csenkeszes rétek és sovány gyeppek | 226,5 | 1 |
| 8160 | sziklahasadékok, -falak és törmeléklejtők növényzete | 226,5 | 1 |
| 8310 | nem látogatható barlangok | | 1 |
| 3260 | gyors áramlású vízfolyások hínárnövényzete | 226,5 | 1 |
| 40A0 | kontinentális sziklai- és sztyeppcserjések | 226,5 | 1 |
| 9130 | szubmontán és montán bükkösök | 1812,01 | 8 |
| 9150 | sziklai bükkösök, sziklai hárserdők és hársas-berkenyés sziklaerdők | 226,5 | 1 |

| Élőhely kódja | Élőhely neve | Kiterjedés (ha) | Borítás (%) |
|----------------------|--------------------------------|------------------------|--------------------|
| 9180 | törmeléklejtő- és szurdokerdők | 226,5 | 1 |
| 91G0 | pannon gyertyános-tölgyesek | 906,01 | 4 |
| 91H0 | pannon molyhos tölgyesek | 3397,52 | 15 |
| 91M0 | pannon cseres-tölgyesek | 4077,03 | 18 |

Ajánlott idézés

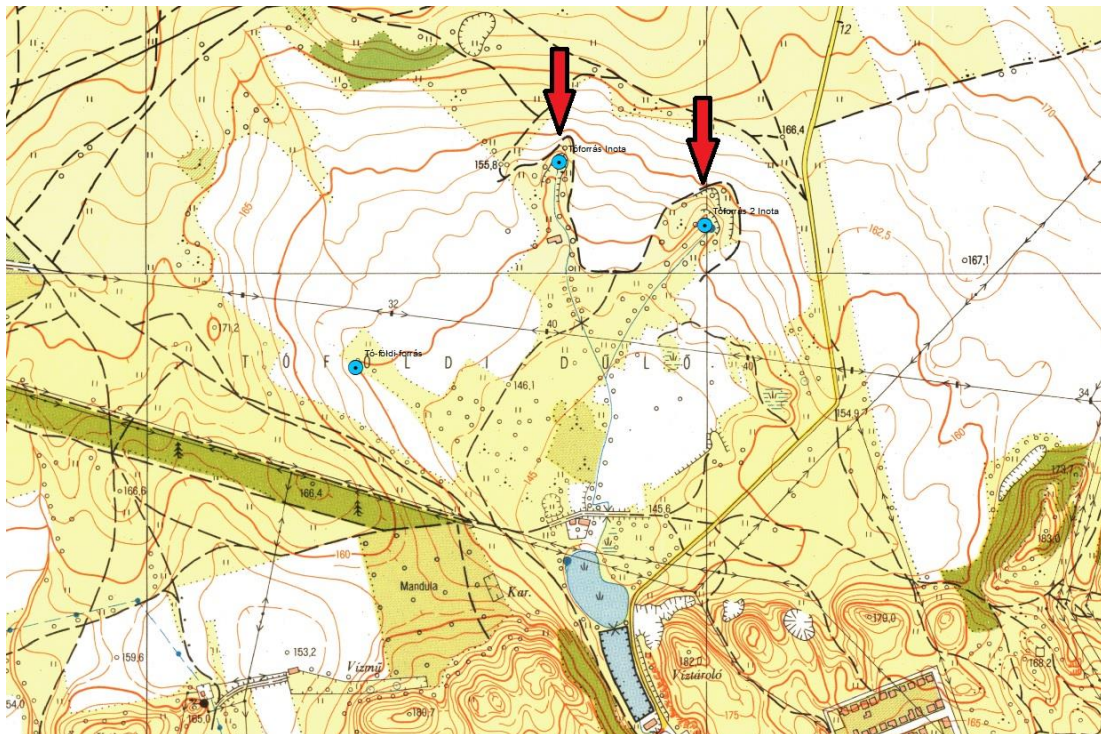
Magyar Madártani és Természetvédelmi Egyesület (2019) Natura 2000 adatbázis: Keleti-Bakony. <http://www.mme.hu/natura-2000-terulet/hubf20001> Letöltés dátuma: 2019-10-31

A honlapon felhasznált térképi és egyéb adatok tájékoztató jellegűek.

Hivatalos adatokkal a Földművelésügyi Minisztérium és az EU Bizottságának Környezetvédelmi Főigazgatósága rendelkezik.

2. Ex Lege források

Az elmúlt időszak (2018) értékelése során - a szakbizottsági egyeztetésen - kérdésként merült fel a Várpalota, Inota városrésztől északra fakadó források (Ihar- és Sár-forrás) állapota. Tekintettel arra, hogy az Inota városrésztől északra elhelyezkedő források a természet védelméről szóló 1996. évi LIII. törvény erejénél fogva védelem alatt állnak, ezért a kérdésben a várpalotai források komplex kivizsgálását kértünk a hatáskörrel rendelkező Balaton-felvidéki Nemzeti Park Igazgatóságtól. A vizsgálat eredményéről folyamatosan tájékoztatni fogjuk a Képviselő-testületet.



3. Városi zöldterületek kezelése

Várpalota város zöldterületeinek fenntartását a Várpalotai Közzszolgáltató Nonprofit Kft. végzi. Gyepkarbantartást a kiemelten kezelendő, mintegy 104 689 m² területen, évente legalább 10 alkalommal, a belterjesen kezelendő 413 403 m² területen, 6 alkalommal végez a Szolgáltató. Fentiekén túl városunk parkjaiban 1415 m², valamint a Készenléti lakótelepen 147 m² nagyságú területen található egy- illetve kétnyári virágokkal beültetett ágyások, melyek fenntartási munkálatait szintén a Kft. végzi. Cserjék 2250 m² felületen és 3015 folyóméter hosszban, valamint rózságyak karbantartására 120 m² területen került sor az idei esztendőben is. Várpalota különböző városrészeiben. Városunkban az elmúlt időszakban - Várpalota Város Jegyzőjének engedélyével - 15 darab fa került kivágásra melynek oka a legtöbb esetben a balesetveszélyesség volt. A kivágott fák pótlása - melyre jogszabály szerint egy év áll rendelkezésre - folyamatos. Az ültetésre javasolt fa az idei esztendőben is a FRAXINUS ORNUS „MECSEK”, mely

- nem inváziós faj
- nem tájidegen (magyar fajta)
- várostűrő
- alacsony így légvezeték alá is ültethető
- gömb lombkoronája van (jól metszhető ha szükséges)
- 2018-ban az év fájának választották



Az elmúlt évek gyakorlatához hasonlóan a kandeláberekben ismét elhelyezésre kerültek a muskátlik.

Az idei esztendőben is megtörtént a közterületeken található gesztenyefák permetezése. A permetezést az idei év során (kettő alkalommal) a Növényvédő és Kártevőirtó Kft. végezte a Várpalotai Közszolgáltató Nonprofit Kft. megbízásából. Felhasználásra kerülő szerek: Dimilin 25 WP (rovarölő), Topas 100 EC (gombaölő), Vektafid A (rovarölő).

Az elhanyagolt, gazos, gondozatlan ingatlanok tekintetében Várpalota Város Jegyzője 8 alkalommal szólított fel ingatlantulajdonosokat kaszálásra.

4. Közterületen elhagyott hulladékok kezelése

Várpalota Város Önkormányzata a lakossággal közösen (lakossági kezdeményezésre) az idei esztendőben is több - önkormányzati területen található - illegális lerakót szüntettet meg. A közterület-felügyelők munkája, valamint a lakosság összefogása (a közösségi médián keresztül történt „figyelemfelhívás” hatására több esetben magára ismert a „tettes” és saját maga számolta fel a korábban általa kialakított lerakót) miatt az illegális hulladéklerakás az elmúlt évek tapasztalatait figyelembe véve stagnál. Az illegális szemétkerakások - lakossággal közös és folyamatos - felszámolása az idei esztendőben mindösszesen 250.000.-Ft körüli költséget jelentett -, többek között:

- Készenléti lakótelepen lakossági összefogással:



- A véderdők területén a Tési-dombi Garázsszövetkezettel együtt műköve:



5 esetben került sor elhagyott hulladék ügyében intézkedésre, mely minden esetben eredményes volt.

A társasházi szemétyűjtő konténerok mellett elhelyezett illegális hulladék az elmúlt években egyre nagyobb mértékű gondot okozott. Ennek felszámolása érdekében Önkormányzatunk - a települési szilárd hulladék kezelésével kapcsolatos közszolgáltatásról szóló 41/2010. (XI. 30.) önkormányzati rendelet 7. § (1) bekezdésének felhatalmazása alapján – a közterület-felügyelők folyamatos ellenőrzése mellett megtette a szükséges lépéseket.

Az elmúlt évek tapasztalatai alapján megállapítható, hogy a hatósági ellenőrzések hatására a konténerok mellé elhelyezett hulladékok mennyisége még jelentős, de - a 2018 évi adatokhoz képest - csökkenés figyelhető meg. Ennek oka lehet többek között a Társasházi övezetekben 2019. nyarán megszervezésre került loomtalanítás is. Az elhagyott hulladékok felszámolása folyamatos.

III. Szennyezett és roncsolt területek

A környezetvédelmi, természetvédelmi, vízvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szerveknél a környezet terhelésével és a környezet állapotával kapcsolatban számos adat áll

rendelkezésre. Ezek egy része a területi szervek saját méréseiből, másik része a környezethasználók jogszabályi előírások alapján tett adatszolgáltatásaiból származik. Az adatok központi számítógépes adatbázisba kerülnek olyan módon, hogy a méréseket végző, valamint az adatszolgáltatásokat feldolgozó szervek a Földművelésügyi Minisztérium által üzemeltetett informatikai rendszerhez kapcsolódva közvetlenül a központi adatbázisba viszik fel az adatokat. Ez a rendszer az Országos Környezetvédelmi Információs Rendszer (OKIR, korábban KÁRINFO rendszer).

Az Országos Rendszerben – felmérési „minőségük” alapján - továbbra is kétféle csoportosítás szerint találhatóak szennyezett és roncsolt területek. Az első csoportba sorolhatóak azok a területek, melyek bizonyítottan (pl.: méréssel, vizsgálatokkal alátámasztva) szennyezettek. Ezeket korábban, az ún. KÁRINFO rendszerben B2 adatlapon minősítették, tehát a szennyezettség mértéke egzakt módon felmérésre került. A második csoportba sorolhatóak azok a területek, amelyek szennyezettsége nincs tényfeltárással alátámasztva, csak valószínűsíthető a szennyezés ténye és mértéke. A potenciálisan szennyezett területek a korábbi KÁRINFO adatbázisban B1 adatlapon szerepeltek.

A tavalyi (2018) esztendőhöz képest az alábbi változás történt:

- 4157 hrsz. MAL egykori veszélyes hulladéklerakó (1952-1967 vadlerakó)

A MAL Zrt. „f.a.” tovább folytatja a 17 db monitoring kút rendszeres vizsgálatát. A kutak 2019. évi vizsgálati eredményei azt mutatják, hogy semmilyen tendencia nem figyelhető meg az egykori „vadlerakó” hulladéktest mozgásában és a szennyezettség mértékében.

A szennyezett és a potenciálisan szennyezett területek kármentesítési kötelezettsége és azok nyomon követése a terület tulajdonosát és/vagy a szennyezés okozóját terheli. Tekintettel arra, hogy az érintett területek egyike sem önkormányzati tulajdonú, a város költségvetéséből nem kell kármentesítést megvalósítani. A szennyezett területek közvetlen hatással vannak a város környezeti állapotára, ezért Önkormányzatunk továbbra is figyelemmel kíséri majd a területek sorsát!

IV. Környezet-egészségügy

A General Medicina Kft. által működtetett Pulmonológiai szakrendelés és gondozó által Várpalota Város Önkormányzata részére megküldött adatok szerint, a 2019. október 1. napján rendelkezésre álló adatok alapján az új nyilvántartásba vett (változás) légzőszervi betegek száma az alábbiak szerint alakult. A releváns kórformák szerinti, alább bemutatott táblázat tartalmazza az előző évhez viszonyított, fontosabb epidemiológiai adatokat.

| - | 2017 | 2018 | 2019 |
|--|-------------|-------------|-------------|
| Asthma bronchiale allergiás | 15 fő | 13 fő | 14 fő |
| Asthma bronchiale nem allergiás | 12 fő | 11 fő | 8 fő |
| Rhinitis allergica | 21 fő | 32 fő | 46 fő |
| Obstructiv bronchitis | 29 fő | 38 fő | 44 fő |
| Primer hörgőrák nem kis sejtes | 11 fő | 15 fő | 15 fő |

A korábbi évek során az epidemiológiai adatok az alábbiak szerint alakultak:

| Kórformák | 2013 évben | 2014 évben | 2015 évben | 2016 évben |
|--|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Krónikus obstruktív légúti betegség /COPD/ | 920 fő | 986 fő | 1065 fő | 1138 fő |
| Asthma bronchiale | 1367 fő | 1992 fő | 2055 fő | 2103 fő |
| Új primer hörgőrák | 24 fő | 26 fő | 56 fő | 27 fő |
| Rhinitisz allergica (Allergiás nátha) | 3328 fő | 3366 fő | 3421 fő | 3476 fő |
| Új rhinitisz allergica (Allergiás nátha) | 64 fő | 38 fő | 55 fő | 54 fő |

ASZTMA

Az asztma az egyik leggyakoribb krónikus betegség, amely világszerte 334 millió embert érint. A betegek által jelzett, orvos diagnosztizálta asztma előfordulása átlagban 4,3%, a különböző országok között azonban nagy különbségek vannak. Az asztma epidemiológia meghatározását terminológiai pontatlanságok, az asztma diagnózisának értelmezése körüli bizonytalanságok nehezítik. Az asztma specifikus definíciója máig hiányzik; a szaknyelv egyaránt asztmának nevezi a reverzibilis légúti obstrukcióval, bronchialis hiperreaktivitással járó, sok esetben enyhe, természetes lefolyása során esetleg spontán gyógyuló, máskor a rendelkezésre álló kezeléssel nem kontrollálható, akár progresszív funkcióvesztéssel is járó, súlyos kórformákat. A ma asztmaként definiált betegség egy olyan szindrómának vagy szindrómák összességének tekinthető, melyben a fenotípusok, - tehát a betegség klinikai dimenzióinak megfigyelése alapján leírt betegcsoportok - között jelentős átfedések vannak. Ezen heterogén betegcsoportot leíró, általánosan elfogadott asztma definíciók (NIH/WHO, GINA) összetettségük révén alkalmatlanok epidemiológiai felmérésekhez. A felmérésekben jellemző asztma tünetként legtöbbször a „sípoló” légzés szerepel, ugyanakkor a szubjektív panaszokra alapozott felmérések hamis eredményeket szolgáltathatnak. Felnőttkorban, minden bizonnyal a legtöbb hibát a COPD elkülönítése jelenti.

A betegség gyakorisága a fejlett országokban a legmagasabb (pl. Ausztrália 21,0%) és a fejlődő országokban a legalacsonyabb (pl. Kína 0,2%). A betegség előfordulása valószínűleg jelentősen alábecsült azokon a helyeken, ahol az asztma gyógyszerek nem hozzáférhetőek, és a betegek nehezen jutnak orvosi ellátáshoz. A hazai asztma epidemiológiai adatok valójában nyilvántartási számok, a tüdőgondozói hálózatban asztma diagnózissal regisztrált felnőtt betegeket fedik. Ezekből a valós epidemiológiai helyzetre csak következtetni lehet. Az asztma mortalitással kapcsolatos adataink még ennél is nehezebben értékelhetők. A nyilvántartott asztmások aránya Európában 5-7% körül mozog. Magyarországon jelenleg a tüdőgondozókban regisztrált asztmások száma 316.098 (az elmúlt esztendőben 310.240), ami a teljes populációra vetítve alig 3 %-os prevalenciának felel meg, jóllehet a hazai nyilvántartásból hiányoznak a gyermekkori adatok. A nők-férfiak aránya 192208/123890-nek mutatkozott. A tavalyi esztendőhöz hasonlóan az idej adatokat a 18 évvel ezelőtti eredményekkel összehasonlítva megállapítható az asztma miatt nyilvántartott esetek számának lassú növekedése.

Az asthma bronchiale morbiditási adatainak alakulása hazánkban

| Év | Nyilvántartásba vétel | | | | Nyilvántartott állomány | | | |
|------|-----------------------|--------|--------|------|-------------------------|---------|---------|-------|
| | férfiak | nők | együtt | %ooo | férfiak | nők | együtt | %ooo |
| 2000 | 6 867 | 9 061 | 15 928 | 158 | 57 822 | 70 987 | 128 809 | 1 282 |
| 2001 | 7 216 | 9 827 | 17 043 | 169 | 63 044 | 78 742 | 141 786 | 1 412 |
| 2002 | 7 147 | 10 765 | 17 912 | 175 | 67 795 | 87 671 | 155 466 | 1 524 |
| 2003 | 7 299 | 11 381 | 18 680 | 184 | 73 491 | 97 832 | 171 323 | 1689 |
| 2004 | 6 634 | 10 606 | 17 240 | 169 | 78 126 | 105 987 | 184 113 | 1 815 |
| 2005 | 6 106 | 10 139 | 16 245 | 161 | 82 246 | 113 670 | 195 916 | 1 940 |
| 2006 | 6 539 | 11 208 | 17 747 | 176 | 86 582 | 122 521 | 209 103 | 2 071 |
| 2007 | 7 177 | 12 121 | 19 298 | 192 | 91 252 | 132 124 | 223 376 | 2 219 |
| 2008 | 6 322 | 11 187 | 17 509 | 174 | 94 623 | 139 194 | 233 817 | 2 323 |
| 2009 | 6 986 | 10 773 | 17 759 | 176 | 100 992 | 147 173 | 248 165 | 2 465 |
| 2010 | 5 960 | 9 506 | 15 466 | 154 | 99 344 | 149 549 | 248 893 | 2 477 |
| 2011 | 6 307 | 10 809 | 17 116 | 171 | 104 152 | 157 960 | 272 883 | 2 625 |
| 2012 | 5 195 | 9 096 | 14 291 | 144 | 108 090 | 164 793 | 272 883 | 2 740 |
| 2013 | 6 574 | 10 651 | 17 225 | 174 | 110 668 | 172 086 | 282 754 | 2 854 |
| 2014 | 5 782 | 10 054 | 15 836 | 160 | 112 440 | 177 761 | 290 201 | 2 938 |
| 2015 | 5 490 | 9 139 | 14 629 | 149 | 112 715 | 177 707 | 290 422 | 2 954 |
| 2016 | 5 731 | 9 025 | 14 756 | 150 | 118 826 | 185 689 | 304 515 | 3 098 |
| 2017 | 5 272 | 8 603 | 13 875 | 141 | 1209 35 | 189 305 | 310 240 | 3 156 |
| 2018 | 5 139 | 8 281 | 13 420 | 137 | 123 890 | 192 208 | 316 098 | 3 233 |

A regisztrált asztmások etiológiai és területi megoszlása 2019-ben

| Megye/régió | Nyilvántartásba vétel | | | | Nyilvántartott állomány | | | |
|------------------------|-----------------------|-------------|---------------------|-------------|-------------------------|--------------|----------------------|--------------|
| | Allergiás incidencia | | Nem all. incidencia | | Allergiás prevalencia | | Nem all. prevalencia | |
| | szám | %000 | szám | %000 | szám | %000 | szám | %000 |
| Budapest | 1 625 | 92,9 | 1 126 | 64,4 | 41 675 | 2 382 | 17 769 | 1 016 |
| Pest | 660 | 52,3 | 386 | 30,6 | 20 059 | 1 590 | 7 553 | 599 |
| Közép-Magyarország | 2 285 | 75,9 | 1 512 | 50,2 | 61 734 | 2 050 | 25 322 | 841 |
| Fejér | 1 134 | 272,1 | 650 | 156,0 | 11 832 | 2 840 | 6 141 | 1 474 |
| Komárom-Esztergom | 350 | 117,7 | 213 | 71,6 | 7 922 | 2 663 | 2 891 | 972 |
| Veszprém | 181 | 53,0 | 184 | 53,9 | 7 899 | 2 314 | 4 524 | 1 325 |
| Közép-Dunántúl | 1 665 | 157,7 | 1 047 | 99,2 | 27 653 | 2 620 | 13 556 | 1 284 |
| Győr-Moson-Sopron | 359 | 77,8 | 35 | 7,6 | 12 078 | 2 617 | 3 025 | 655 |
| Vas | 51 | 20,1 | 22 | 8,7 | 4 303 | 1 699 | 1 934 | 764 |
| Zala | 153 | 56,5 | 130 | 48,0 | 6 243 | 2 307 | 2 022 | 747 |
| Nyugat-Dunántúl | 563 | 57,1 | 187 | 19,0 | 22 624 | 2 296 | 6 981 | 708 |
| Baranya | 291 | 80,0 | 275 | 75,6 | 7 514 | 2 066 | 3 439 | 946 |
| Somogy | 143 | 47,1 | 144 | 47,4 | 6 692 | 2 203 | 5 380 | 1 771 |
| Tolna | 113 | 51,5 | 182 | 83,0 | 6 268 | 2 858 | 1 953 | 890 |
| Dél-Dunántúl | 547 | 61,7 | 601 | 67,8 | 20 474 | 2 309 | 10 772 | 1 215 |
| Borsod-Abaúj-Zemplén | 370 | 57,1 | 422 | 65,1 | 10 919 | 1 684 | 8 385 | 1 294 |
| Heves | 354 | 119,7 | 254 | 85,9 | 8 084 | 2 733 | 4 224 | 1 428 |
| Nógrád | 169 | 88,5 | 89 | 46,6 | 4 883 | 2 557 | 2 210 | 1 157 |
| Észak-Magyarország | 893 | 78,7 | 765 | 67,4 | 23 886 | 2 105 | 14 819 | 1 306 |
| Hajdú-Bihar | 256 | 48,3 | 491 | 92,6 | 7 589 | 1 431 | 4 827 | 910 |
| Jász-Nagykun-Szolnok | 308 | 83,0 | 320 | 86,2 | 8 975 | 2 417 | 8 340 | 2 246 |
| Szabolcs-Szatmár-Bereg | 386 | 69,1 | 258 | 46,2 | 14 459 | 2 590 | 7 360 | 1 318 |
| Észak-Alföld | 950 | 65,1 | 1 069 | 73,2 | 31 023 | 2 125 | 20 527 | 1 406 |
| Bács-Kiskun | 184 | 36,4 | 371 | 73,4 | 8 096 | 1 601 | 6 042 | 1 195 |
| Békés | 236 | 69,8 | 253 | 74,8 | 7 826 | 2 315 | 4 532 | 1 341 |
| Csongrád | 206 | 51,5 | 86 | 21,5 | 7 203 | 1 800 | 3 028 | 757 |
| Dél-Alföld | 626 | 50,3 | 710 | 57,1 | 23 125 | 1 859 | 13 602 | 1 094 |
| Összesen | 7 529 | 77,0 | 5 891 | 60,2 | 210 519 | 2 153 | 105 579 | 1 080 |

RHINITIS ALLERGICA

A tüdőgondozókban az asztma mellett nyilvántartott másik nagy betegcsoport az allergiás rhinitis, amely nem ritkán társbetegségként jelenik meg. Az idei esztendőben a nyilvántartott betegszám 334.665 volt (az előző évben 321.366). Az adat, bár enyhe emelkedést mutat, a megelőző évekhez képest érdemi változást nem jelent. A rhinitis valós hazai morbiditására ebből az adatból nem lehet következtetni, tekintve, hogy a betegség igazolásában és gondozásában több szakterület (fül-orr-gégészet, allergológia) is érintett, továbbá ismert, hogy a rhinitises betegek egy része nem fordul orvoshoz. Az allergiás rhinitis epidemiológiai felmérésekből ismert valódi hazai prevalenciája átlagosan 10% körüli lehet. A rhinitis elleni gyógyszerek felírhatóságának 2009-es változása nyomán, jelentősen csökkent a tüdőgondozói hálózatban regisztrált új esetek száma.

A rhinitis allergica morbiditása megyei bontásban

| Megye/régió | Nyilvántartásba vétel | | Nyilvántartott állomány | |
|------------------------|-----------------------|-----------|-------------------------|--------------|
| | szám | %000 | szám | %000 |
| Budapest | 855 | 49 | 63 483 | 3 628 |
| Pest | 270 | 21 | 28 392 | 2 250 |
| Közép-Magyarország | 1 125 | 37 | 91 875 | 3 051 |
| Fejér | 815 | 196 | 16 391 | 3 934 |
| Komárom-Esztergom | 314 | 106 | 22 855 | 7 684 |
| Veszprém | 224 | 66 | 15 989 | 4 683 |
| Közép-Dunántúl | 1 353 | 128 | 55 235 | 5 233 |
| Győr-Moson-Sopron | 168 | 36 | 19 059 | 4 130 |
| Vas | 128 | 51 | 8 895 | 3 512 |
| Zala | 229 | 85 | 15 069 | 5 568 |
| Nyugat-Dunántúl | 525 | 53 | 43 023 | 4 366 |
| Baranya | 208 | 57 | 11 426 | 3 141 |
| Somogy | 63 | 21 | 4 755 | 1 565 |
| Tolna | 43 | 20 | 21 208 | 9 670 |
| Dél-Dunántúl | 314 | 35 | 37 389 | 4 216 |
| Borsod-Abaúj-Zemplén | 198 | 31 | 9 809 | 1 513 |
| Heves | 223 | 75 | 18 392 | 6 218 |
| Nógrád | 197 | 103 | 5 904 | 3 092 |
| Észak-Magyarország | 618 | 54 | 34 105 | 3 005 |
| Hajdú-Bihar | 18 | 3 | 5 571 | 1 050 |
| Jász-Nagykun-Szolnok | 110 | 30 | 8 879 | 2 392 |
| Szabolcs-Szatmár-Bereg | 691 | 124 | 29 710 | 5 321 |
| Észak-Alföld | 819 | 56 | 44 160 | 3 024 |
| Bács-Kiskun | 139 | 27 | 12 823 | 2 536 |
| Békés | 93 | 28 | 8 234 | 2 436 |
| Csongrád | 50 | 12 | 7 821 | 1 954 |
| Dél-Alföld | 282 | 23 | 28 878 | 2 322 |
| Összesen | 5 036 | 52 | 334 665 | 3 423 |

COPD

A COPD előfordulási gyakorisága a világ különböző pontjain jelentősen eltérnek egymástól: USA 8,5%, Mexikó 20%, Kína 3,9%, India 12,5%, Hollandia 3%, Ausztria 26,1%. Az adatok széles szórását, leginkább a COPD diagnosztikus kritériumainak eltérései magyarázzák. A különböző patológia folyamatok ellenére a COPD klinikai képe meglepően egységes: terhelésre fellépő progresszív légszomj, fokozatosan súlyosbodó fizikai terhelhetőség a vezető panaszok. A hazai diagnosztikus irányelv a COPD-t részlegesen reverzibilis, krónikus, obstruktív tüdőbetegségnek tartja. A légúti áramlási ellenállás-fokozódás a légutak és/vagy alveolusok szövetkárosító gázok és részecskék inhalációja okozta károsodásának a következménye. A hazai epidemiológiai változások, az előző évvel összehasonlítva, kicsik: a

nyilvántartott COPD-s betegszám az elmúlt 5 évben stagnál ill. alig emelkedik (a 2017-2018 közötti növekedés 1616 beteg). A megyei incidencia sorrendjében változatlanul Vas megye mutatja a legalacsonyabb értéket (mögötte, nagyjából azonos incidenciával, Győr-Moson-Sopron, Békés, Csongrád, Hajdú-Bihar, Nógrád, Veszprém, Pest megyék következnek), míg a legmagasabb értékeket Baranya, Jász-Nagykun-Szolnok, Heves, és Borsod-Abaúj-Zemplén megyékből jelentették. Említést érdemel, hogy a férfi betegek száma 2000-ben 38%-kal meghaladta a nőket, míg most a nők 5%-kal meghaladják a COPD-s férfiak számát

A COPD morbiditása megyei bontásban

| Megye/régió | Nyilvántartásba vétel | | Nyilvántartott állomány | |
|------------------------|-----------------------|------------|-------------------------|--------------|
| | szám | %000 | szám | %000 |
| Budapest | 2 516 | 144 | 39 975 | 2 285 |
| Pest | 1 093 | 87 | 15 383 | 1 219 |
| Közép-Magyarország | 3 609 | 120 | 55 358 | 1 838 |
| Fejér | 515 | 124 | 7 475 | 1 794 |
| Komárom-Esztergom | 407 | 137 | 6 533 | 2 196 |
| Veszprém | 295 | 86 | 5 916 | 1 733 |
| Közép-Dunántúl | 1 217 | 115 | 19 924 | 1 888 |
| Győr-Moson-Sopron | 353 | 76 | 5 471 | 1 185 |
| Vas | 70 | 28 | 3 796 | 1 499 |
| Zala | 392 | 145 | 5 291 | 1 955 |
| Nyugat-Dunántúl | 815 | 83 | 14 558 | 1 477 |
| Baranya | 783 | 215 | 9 001 | 2 475 |
| Somogy | 466 | 153 | 6 598 | 2 172 |
| Tolna | 265 | 121 | 5 040 | 2 298 |
| Dél-Dunántúl | 1 514 | 171 | 20 639 | 2 327 |
| Borsod-Abaúj-Zemplén | 1 124 | 173 | 15 458 | 2 385 |
| Heves | 532 | 180 | 9 284 | 3 139 |
| Nógrád | 159 | 83 | 2 811 | 1 472 |
| Észak-Magyarország | 1 815 | 160 | 27 553 | 2 428 |
| Hajdú-Bihar | 424 | 80 | 7 270 | 1 370 |
| Jász-Nagykun-Szolnok | 747 | 201 | 10 046 | 2 706 |
| Szabolcs-Szatmár-Bereg | 807 | 145 | 17 515 | 3 137 |
| Észak-Alföld | 1 978 | 135 | 34 831 | 2 386 |
| Bács-Kiskun | 728 | 144 | 7 880 | 1 559 |
| Békés | 264 | 78 | 7 213 | 2 134 |
| Csongrád | 316 | 79 | 5 597 | 1 398 |
| Dél-Alföld | 1 308 | 105 | 20 690 | 1 663 |
| Összesen | 12 256 | 125 | 193 553 | 1 979 |

TÜDŐRÁK

A Nemzeti Rákregiszter és a KSH halálozási statisztikája alapján mintegy tízezerre tehető a tüdőrák incidencia reális számadata, ami az utóbbi években stabilizálódott. A tavalyi esztendő vége a tüdőrák menedzselését tekintve mérföldkőnek tekinthető. Ezt egyrészt azzal indokolhatjuk, hogy az európai alacsony dózisú sugárterheléssel járó natív mellkasi CT-vel történt több ezres rizikócsoporthoz képest a mortalitás csökkenést megerősítve a korábbi amerikai szűrővizsgálat eredményeit. A hazai éves, mellkasröntgen vizsgálattal történő szűrővizsgálatok, bár nem evidencia értékűek a tüdőrák szűrését illetően, numerikusan a tüdőrák korai felfedezésének egyik eszközét jelentik.

Másrészt a terápiás lehetőségeink tárházának növekedése is jelzi az egyértelmű előrelépést. A kissejtes tüdőrákban evidenciává vált az immunterápia és a citotoxikus kemoterápia kombinálásának nagyobb hatékonysága a hagyományos kemoterápiához képest. Ez az előny még csak hónapokban mérhető, de reménykedünk abban, hogy a kissejtes tüdőrák heterogenitását is figyelembe véve a személyre szabott kezelésnek a kiszélesítésével, az újabb és újabb kombinációknak a terápiába történő beépítésével tovább javulnak az eredmények. A nem kissejtes tüdőrákban az onkogén addiktív tumorok esetén a célzott terápiás lehetőségek tárháza is bővül. Jelenleg a biomarker szelekción alapuló célzott terápiás lehetőségek főként a nem kissejtes tüdőrákos betegek mintegy felét kitevő adenokarcinóma esetén játszanak fontos szerepet, mintegy tizenöt százalékban. A közeljövőben a célzott terápiás lehetőségek tárházának drasztikus növekedése várható, ritka betegségként, az újabb és újabb genetikai eltérésekhez kötött új célzott terápiás lehetőségeként, betegcsoportonkénti egy-egy százalék körüli várható incidenciával. Igazi áttörés figyelhető meg a nem onkogén addiktív nem kissejtes tüdőrákok vonatkozásában az immunterápia alkalmazásával monoterápiában, mind pedig a citotoxikus kemoterápiával kombinálva. Korábban ezek a betegek voltak a legkevésbé sikeresen kezelhetők. E betegcsoportot döntően a dohányzással összefüggő karcinogenezis jellemzi. Az immunellenőrző terápia beépítésével mind a négyes stádiumú betegek esetén, mind pedig a lokálisan kiterjedt stádiumú betegekénél is a túlélési nyereség, a megnyert élettartam, már messze nem hónapokban, hanem években mérhető.

A patológiai típusok nem változtak, úgy tűnik, hogy a laphámsejtes és a nem laphámsejtes tüdőrák, illetőleg a kissejtes tüdőrák aránya „beállt”, semmi nem indokolja, hogy a közeljövőben ebben változás állna elő. Összességében a betegek közel felét az adenokarcinóma teszi ki, s a laphámsejtes tüdőrák 25%-ban fordul elő, s a kissejtes tüdőrák 14%-kal szintén stagnál. A fenti javuló tendenciák ellenére a nemzetközi összehasonlításban sajnálatos vezető pozíciót jelentenek hazánk számára mind a tüdőrák előfordulási, mind pedig a halálozási aránya tekintetében.

Hörgőrákos megbetegedések morbiditási és mortalitási adatai hazánkban

| Év | Új betegek | | Összes regisztrált | | Nemzeti rákregiszter incidencia | KSH mortalitás |
|------|------------|------|--------------------|-------|---------------------------------|----------------|
| | szám | %000 | szám | %000 | szám | szám |
| 1970 | 2 530 | 14,5 | 3 076 | 29,7 | | |
| 1980 | 3 960 | 37,0 | 5 508 | 51,4 | | |
| 1985 | 4 553 | 42,7 | 6 431 | 60,3 | | |
| 1990 | 5 269 | 49,8 | 8 197 | 78,8 | | |
| 1995 | 5 808 | 56,7 | 10 729 | 105,0 | | |
| 2000 | 6 255 | 62,3 | 13 374 | 133,0 | | |
| 2001 | 6 252 | 62,3 | 14 179 | 141,0 | 11 620 | 7 902 |
| 2002 | 6 361 | 62,4 | 14 996 | 147,0 | 11 079 | 7 939 |
| 2003 | 6 576 | 64,8 | 15 712 | 155,0 | 10 571 | 8 201 |
| 2004 | 6 516 | 64,4 | 16 662 | 165,0 | 10 042 | 8 260 |
| 2005 | 6 555 | 64,9 | 17 560 | 174,0 | 10 161 | 7 571 |
| 2006 | 6 519 | 64,7 | 18 501 | 183,0 | 10 481 | 7 721 |
| 2007 | 6 062 | 60,2 | 19 473 | 194,0 | 10 404 | 8 123 |
| 2008 | 5 812 | 57,7 | 20 319 | 202,0 | 11 014 | 8 330 |
| 2009 | 6 224 | 61,8 | 20 015 | 199,0 | 10 935 | 8 453 |
| 2010 | 5 699 | 56,6 | 19 694 | 196,0 | 10 706 | 8 648 |
| 2014 | 5 189 | 52,5 | 21 226 | 215,0 | 11 646 | 8 733 |
| 2015 | 4 814 | 49,0 | 21 874 | 223,0 | 11 753 | 8 753 |
| 2016 | 4 926 | 50,1 | 22 263 | 226,0 | | 8 883 |
| 2017 | 4 641 | 47,5 | 22 609 | 230,0 | | 8 840 |
| 2018 | 4 327 | 44,3 | 22 671 | 232,0 | | |

V. Vízelvezetés, vízellátás, szennyvíztisztítás

Az ivóvíz ellátási, szennyvízelvezetési, szennyvíztisztítási feladatait a Bakonykarszt Zrt. végzi településünkön. A 2019 évben végrehajtott fejlesztések, felújítások az alábbiak szerint alakultak:

Megvalósult új vízbekötések száma: 10 db

Megvalósult új szennyvíz csatlakozások száma: 11 db

Lakosságot érintő fejlesztések: 15 db bekötés felújítás történt az ivóvíz hálózaton

4 db bekötés felújítás történt a szennyvíz hálózaton

2019 esztendőben az ivóvíz hálózatot érintő rekonstrukciók:

- Várpalota, Kálvária utca 4: részleges felújítási munkák, 203 fm (KPE, átmérő D63)
- Várpalota, Muskotály utca: hálózat bővítése, 92 fm (KPE, átmérő D110)
- Várpalota-Inota távvezeték egy szakaszának béleléssel történő felújítása 60 fm (átmérő D200)
- Várpalota, Bányabekötő utca: vezetékhalózat rekonstrukciója
35 fm (átmérő: D 160)
36 fm (átmérő:D 90)
45 fm (átmérő:D 110)
- Várpalota, Bezerédi utca: gerincvezeték felújítása 20 fm (KPE átmérő D 63)

2019 esztendőben a szennyvíz hálózatot érintő rekonstrukciók:

- Várpalota uszoda miatt szükséges szennyvízvezeték átépítése és bővítése
- Várpalota, Szent István utca gerincvezeték felújítása 40 fm (KGPVC átmérő: D 200)
- Várpalota, Bányabekötő utca szennyvízcsatorna építés a Vasútállomásig 137 fm hosszban. (átmérő: D 300)
- Bányabekötő utcában kialakított szennyvízátemelő üzemem kívül helyezése

Az idei évben a Bakonykariszt Zrt. további rekonstrukciós munkákat már nem tervez. Az ivóvízminőségben az elmúlt időszakban változás nem történt. Az ivóvízminőségre vonatkozó főbb adatok az alábbiak szerint alakultak:

| | Átlagérték településre | Határérték |
|---|--------------------------|----------------------|
| Ammónium-ion | < 0.02 mg/L | 0.20 mg/L |
| Fajl. el. vezetőképesség (20 °C) | 626.27 µS/cm | 2500 µS/cm |
| Kalcium | 87 mg/L | - mg/L |
| Kálium | 1 mg/L | - mg/L |
| Kémiai oxigénigény (KOI ps) | 0.6 mg/L | 3.50 mg/L |
| Klorid | 3 mg/L | 100 mg/L |
| Magnézium | 41.9 mg/L | - mg/L |
| Mangán | < 0.02 mg/L | 0.05 mg/L |
| m-lúgosság | 8 mmol/L | - mmol/L |
| Nátrium | 3 mg/L | 200 mg/L |
| Nitrát | 4 mg/L | 50 mg/L |
| Nitrit | < 0.01 mg/L | 0.10 mg/L |

| | | |
|-------------------------|--------------------------|----------------------------------|
| Összes keménység | 22 nk° | >5 és <35 nk° |
| pH | 7.50 - | >6.50 és <9.50 - |
| Szulfát | 11 mg/L | 250 mg/L |
| Vas | < 0.03 mg/L | 0.20 mg/L |

Az aktuális részletes adatok a Bakonykarszt Zrt. honlapján (https://bakonykarszt.hu/water_quality?region_city=401) megtalálhatók.

VI. Levegő állapota

A levegőszennyezettség kialakulása összetett, több befolyásoló tényezőtől függő folyamat. A kibocsátott légszennyező anyag mennyisége mellett meghatározóak a szennyező anyagok fizikai kémiai tulajdonságai, egymással való kölcsönhatásuk, a kibocsátás talajszinttől mért magassága, az adott terület domborzati viszonyai, beépítettség és a meteorológiai körülmények is. A sok befolyásoló tényező miatt egyforma nagyságú emisszió esetén a település területein térben és időben is jelentősen eltérő levegőszennyezettség alakulhat ki. Az egyes meghatározó tényezők némelyike csak kismértékben, vagy egyáltalán nem befolyásolható.

A levegőszennyezettség kedvező változását célzó intézkedések döntően a légszennyező anyag kibocsátások, a közlekedési, ipari, háztartási emissziók csökkentésére irányulnak, attól függően, hogy az adott területen mely kibocsátási forma határozza meg elsődlegesen a terheltséget.

A gépjárműforgalom a kialakuló levegőszennyezettség tekintetében az egyik meghatározó tényező, amely a sűrűn beépített, nehezen átszellőző, jelentős gépjárműforgalmat lebonyolító területeken okoz az emberi egészségre káros, egészségügyi határérték feletti levegőszennyezettségi szinteket.

A gépjármű közlekedés okozta levegőszennyezettség csökkentése szempontjából fontos fejlesztést jelentett a 2018. közepén átadásra került elkerülő út, mely a belterületen áthaladó 8. számú főút jelentős forgalmát a városon kívülre terelte.

Az elkerülő út átadását követően a kisvárosias gépjárműforgalom miatt a belterületi utakon (kevés kivétellel, rövid időszakokat leszámítva) nem alakulnak ki hosszan tartó torlódások, dugók. Az átszellőzés, a légszennyező anyagok elkeveredése, felhígulása jól biztosított, így a gépjárműforgalomból származó kibocsátás kedvezőtlen hatása nem erőteljes.

A kertvárosias jellegű, családi házas zöldövezeti városrészek 1-2 szintes beépítésű területei mellett megtalálhatók a központi részen a többemeletes lakótelepi lakóépületek is. A kertvárosi részekben a háztartási kibocsátások két formában jelentkezhetnek. Egyrészt az egyedi, elsősorban szilárd tüzelőanyaggal működő fűtőberendezésekkel rendelkező lakóházak fűtéséhez kapcsolódó-, illetve a kerti hulladékok, avarégetés során keletkező kibocsátások formájában.

A településen üzemelő ipari pontforrások környezeti levegőre gyakorolt hatása a magasban történő kibocsátásnak és a hígulásnak köszönhetően a talaj közelben – a határértékekkel szabályozott szennyező komponensek tekintetében – jelentősen lecsökken. Normál üzemmenet esetén az ipari pontforrások káros, határérték feletti levegőszennyezettséget nem okozhatnak.

A településen az uralkodó szélirány jellemzően északnyugati. A településtől északnyugatra eső területeken nem található jelentős kibocsátásokkal rendelkező iparvidék, ezért az ipari

tevékenység okozta kibocsátásból származó transzmisszió hatása Várpalota város esetében viszonylag csekély.

Nem elhanyagolható azonban más területekről, illetve a nagy távolságokból, országhatáron túlról, transzportfolyamatok révén érkező, nem ipari és egyéb forrásokból származó szennyezés. Ez elsősorban a téli fűtési időszakban egyértelmű, ami a szilárd tüzelőanyagokon alapuló hőenergia termelés és a lakossági tüzelés kedvezőtlen hatására utal.

Várpalota városban elhelyezett mérőpontok adatai:

A folyamatos mérést biztosító monitorállomás (konténer) az Országos Légszennyezettségi Mérőhálózaton (OLM) belül városi, közlekedési besorolású.

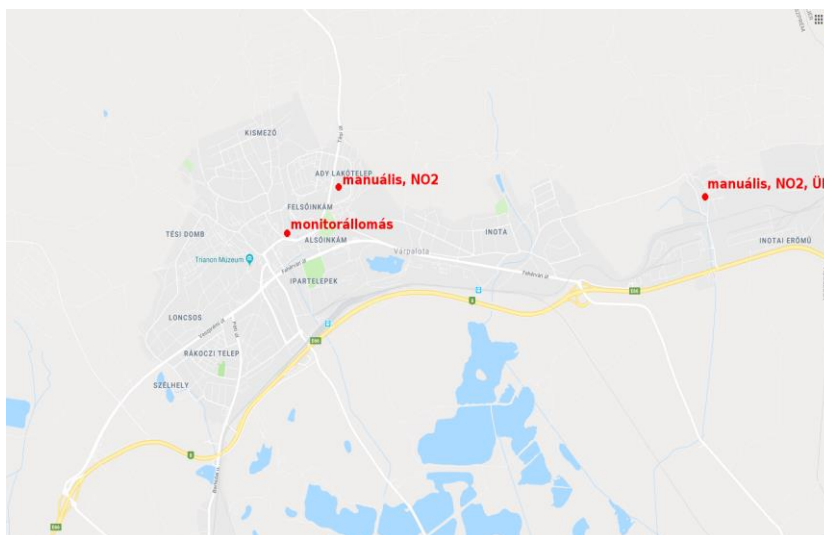
| | |
|--------------------------------|---|
| Állomás helye: | Várpalota, Szent István út, Honvéd u. sarok |
| KSH kód: | 11439 |
| Állomáskód: | HUVP05 |
| Földrajzi koordinátái: | 47°12,106' 18°08,573' |
| EOV: | 581479K; 206785É |
| Tengerszint feletti magassága: | 170 m |

A várpalotai mérőkonténer SO₂, NO₂, NO_x, CO, O₃ és PM₁₀ szilárd részecskék koncentrációját méri. A mért adatok a <http://www.levegominoseg.hu/automata-merohalozat> internet címen nyomon követhetők. Ezen automata mérőhálózat adatai alapján összességében megállapítható, hogy Várpalotán a kén-dioxid, szén-monoxid szennyezettség szempontjából a levegőminőség kiváló, ózon, nitrogén-oxidok és szálló por szennyezettség szempontjából a levegőminőség jó. Ezen minősítések megegyeznek a 2018 esztendő hasonló időszakában minősített értékekkel, tehát a levegő minőségében jelentős, érdemi változás nem mutatkozik.

Az automata mérőhálózat keretén belül működő konténeren kívüli ún. manuális mérőhálózattal is kiegészülnek a levegőminőségi mérések, amely az egész országot befedő hálózat, az úgynevezett RIV (regionális immisszió vizsgáló állomás) "off-line" mérőhálózat jogutódjának tekinthető, amelyben a mérések kiterjednek a nitrogén-dioxid és az ülepedő por immisszió meghatározására. A mért adatok a <http://www.levegominoseg.hu/manualis-merohalozat> internet címen hozzáférhetők. Az adatok megerősítik az automata mérőhálózat eredményeit, valamint az automatamérő hálózathoz képest plusz információként kijelenthető, hogy ülepedő por szennyezettséget tekintve a levegőminőség – a tavalyi évhez hasonlóan - kiváló. Az állomás nyitott területen, a Szent István út mellett, gépjárműforgalom kibocsátása által jelentős mértékben terhelt helyen üzemel.

Várpalota területén, a fenti mérőponton kívül, az OLM manuális mérőhálózat mérési programjában további két ponton, 24 órás mintavételi idővel nitrogén-dioxid, illetve 30 napos mintavételi idővel ülepedő por mérése is történik:

| | | |
|------------------------------------|----------------|------------------------------|
| Várpalota, Tési út (Óvoda) | EOTR: 20705823 | nitrogén-dioxid |
| Várpalota, Készenléti ltp.(Iskola) | EOTR: 20685861 | nitrogén-dioxid, ülepedő por |



A mérési pontok helyszínei Várpalotán

A MÉRÉSI EREDMÉNYEK

A mérési eredmények értékelése a levegőterheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről szóló **4/2011. (I. 14.) VM rendelet** által rögzített, kiemelt légszennyező anyagokra vonatkozó egészségügyi határértékek és a tervezési irányértékek figyelembevételével történhet. A szén-monoxid, nitrogén-oxidok, kén-dioxid és ózon komponensek esetében az 1 órás és 24 órás átlagok, a PM₁₀ komponens esetében a 24 órás átlagok, az ülepedő por esetében a 30 napra vonatkozó átlagok tekintendők az értékelés alapjának. Mivel a vizsgált mérési időszak nem terjed ki egy teljes évre, ezért az éves határértékek alapján történő értékelés csak tájékoztató jellegű lehet. A fenti rendelet által a mért légszennyező anyagokra rögzített egészségügyi határértékeket, illetve tervezési irányértékeket az **1a., 1.b és 1-10. táblázatok** tartalmazzák.

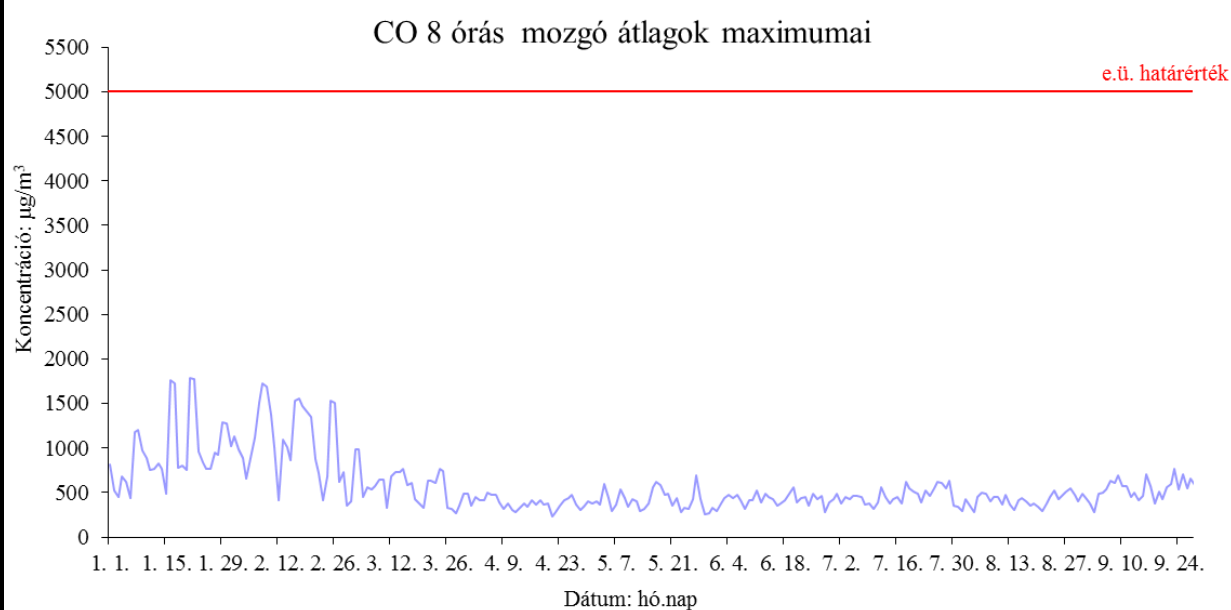
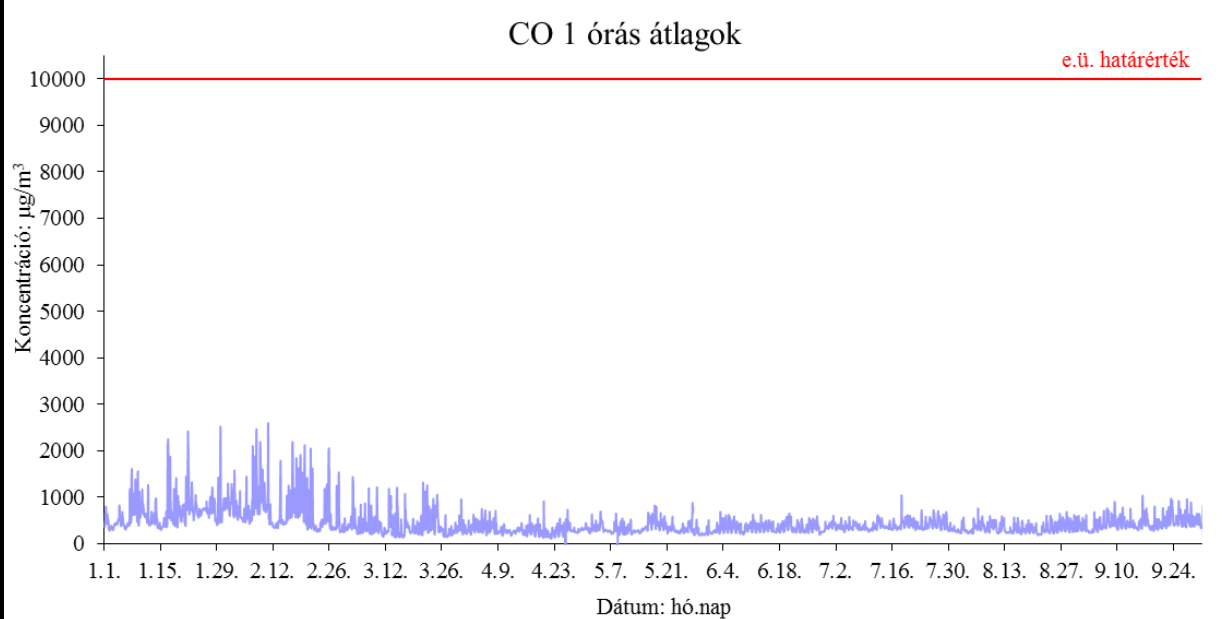
| 1a. táblázat: A légszennyező anyagok egészségügyi határértékei | | | | |
|---|-----------------------|---|------------------------------|----------------------------|
| Légszennyező anyag | Veszélyességi fokozat | Egészségügyi határérték µg/m ³ | | |
| | | 1 órás | 24 órás | 1 éves |
| PM ₁₀ | III. | - | 50 | 40 |
| CO | II. | 10000 | 5000 | 3000 |
| NO ₂ | III. | 100 | 85 | 40 |
| SO ₂ | III. | 250 | 125 | 50 |
| O ₃ | I. | - | 120 | 120 |
| 1b. táblázat: A légszennyező anyagok tervezési irányértékei | | | | |
| Légszennyező anyag | Veszélyességi fokozat | Tervezési irányérték | | |
| | | Órás | 24 órás | Éves |
| NO _x (mint NO ₂) | I | 200 µg/m ³ | 150 µg/m ³ | - |
| Ülepedő por | I | - | 16 g/m ² * 30 nap | 120 t/km ² * év |

Megjegyzés:

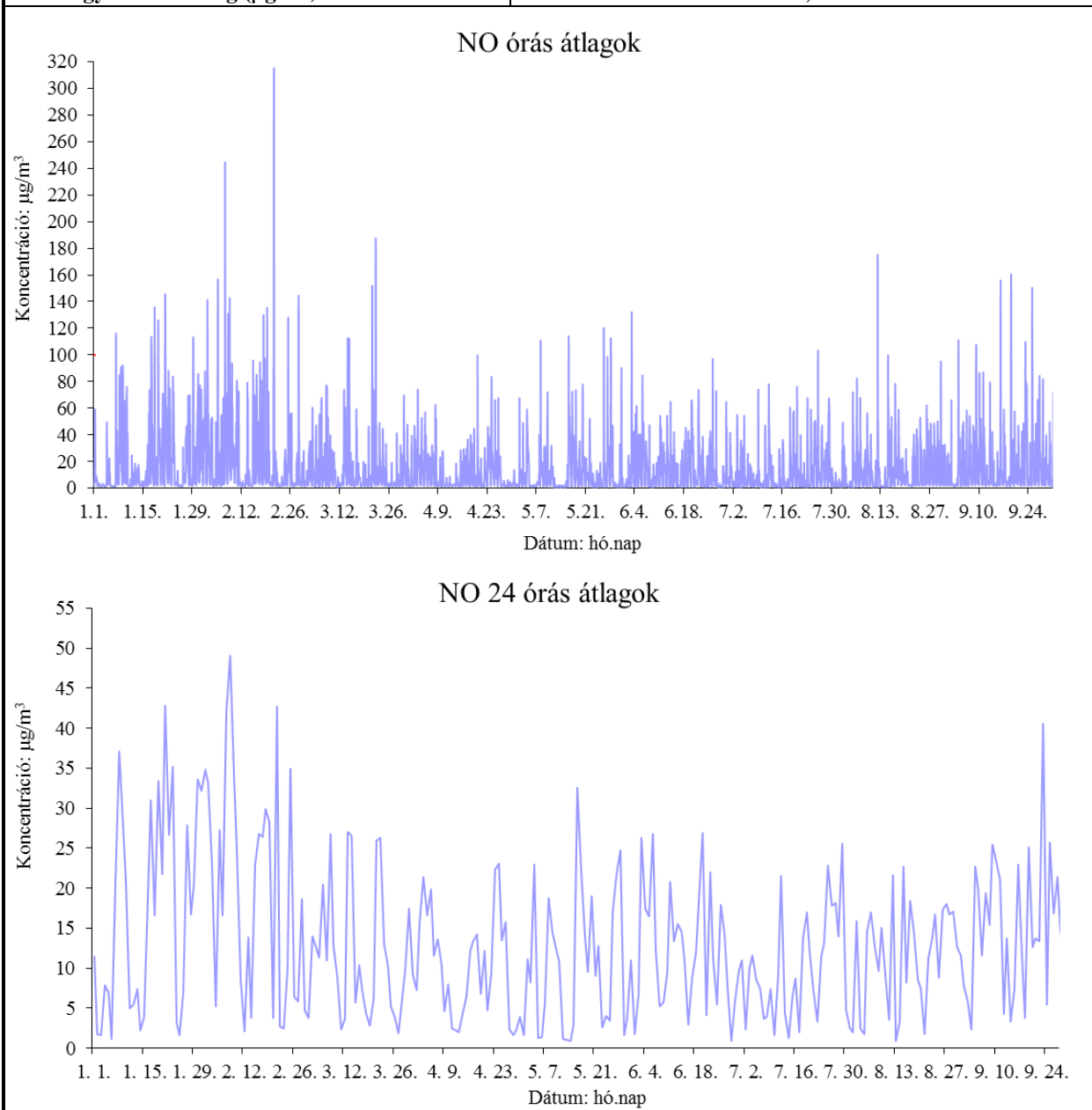
A 4/2011 (I.14.)VM rendelet szerint annak 2. mellékletében felsorolt légszennyező anyagok tervezési irányértékei a környezeti hatásvizsgálat-köteles tevékenységek esetén a területek vizsgált időszakra és körülményekre vonatkozó aktuális levegőterheltségi szintjének megítéléséhez, a terjedési modellek, hatásvizsgálatok készítéséhez javasolt irányértékek.

1. táblázat: CO mérési eredmények, monitorállomás

| Mérési időszak (hh.nn – hh.nn) | 01.01 - 03.31. | 04.01 - 06.30. | 07.01 - 09.30. |
|--|----------------|----------------|----------------|
| CO 1 órás átlagok szórása ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 344,0 | 102,7 | 118,7 |
| CO 1 órás átlagok maximuma ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 2593,1 | 913,3 | 1036,6 |
| CO 1 órás egészségügyi határérték túllépések száma | - | - | - |
| CO napi 8 órás csúszó átlag maximumok szórása ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 399,5 | 85,1 | 103,6 |
| CO napi 8 órás csúszó átlagok maximuma ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 1791,0 | 694,0 | 7665,8 |
| CO napi 8 órás csúszó átlag maximum határérték túllépések száma | - | - | - |
| CO átlag a teljes mérési időszakra ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 583,7 | 331,5 | 394,7 |
| Tárgyévi éves átlag ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 436,6* | | |
| Éves határérték túllépés | - | | |

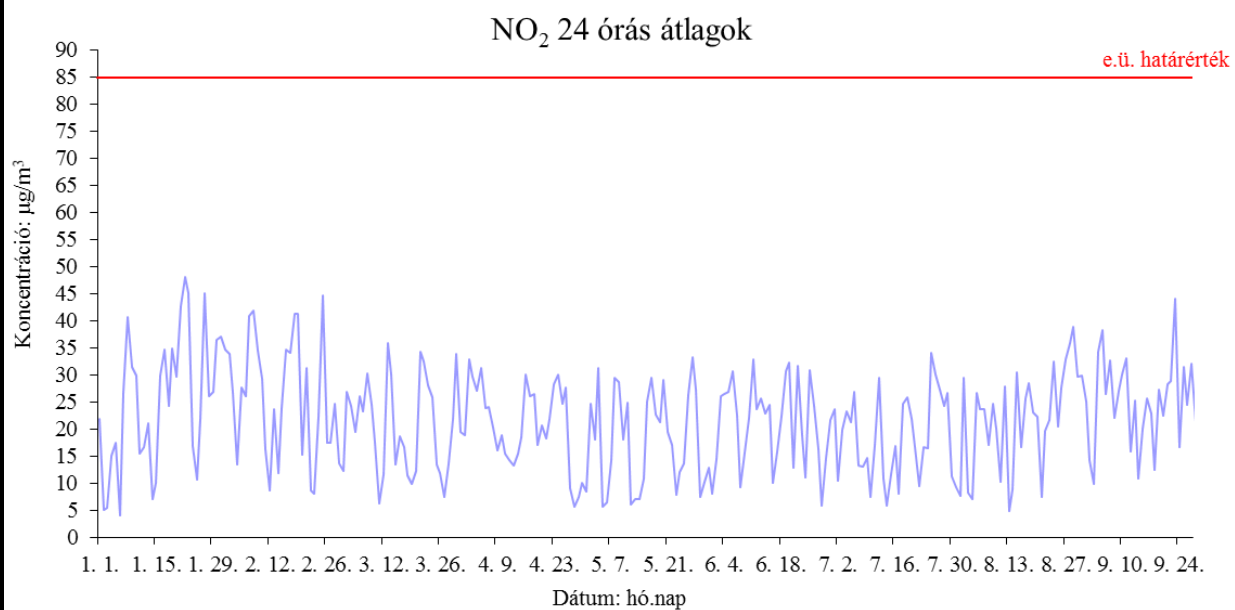
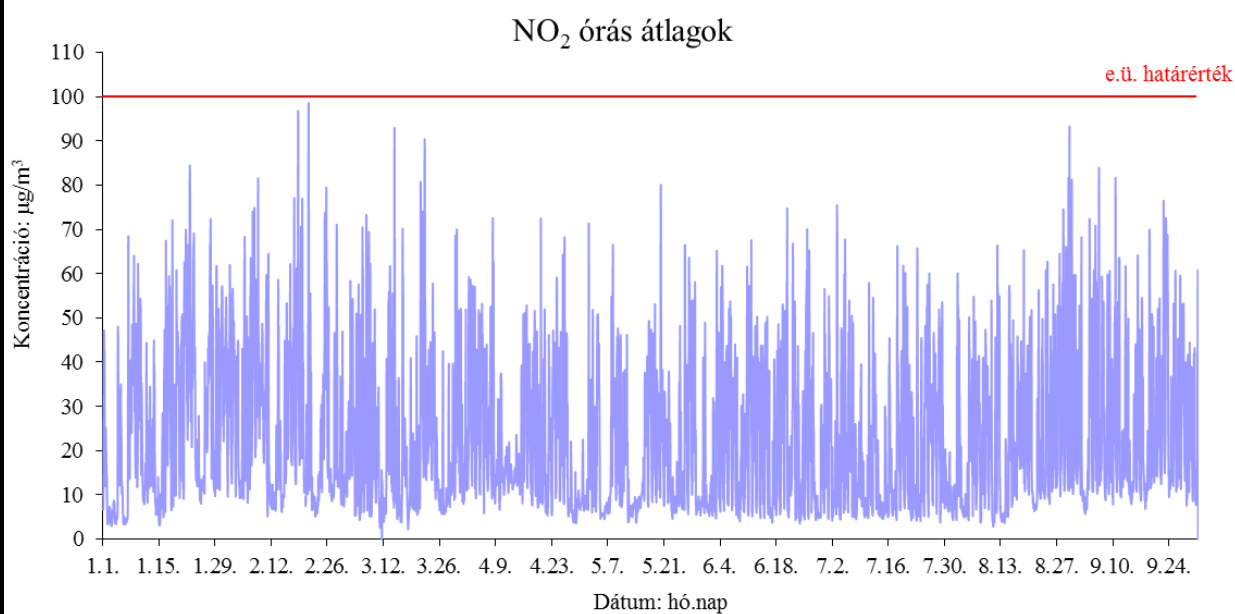


| 2. táblázat: NO mérési eredmények; monitorállomás | | | |
|---|----------------|----------------|----------------|
| Mérési időszak (éééé.hh.nn – hh.nn) | 01.01 - 03.31. | 04.01 - 06.30. | 07.01 - 09.30. |
| NO 1 órás átlagok szórása ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 25,6 | 15,2 | 17,5 |
| NO 1 órás átlagok maximuma ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 313,4 | 131,2 | 174,6 |
| NO 24 órás átlagok szórása ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 12,3 | 7,5 | 7,5 |
| NO 24 órás átlagok maximuma ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 49,1 | 32,5 | 40,6 |
| NO átlag a teljes mérési időszakra ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 16,3 | 11,0 | 12,1 |
| NO tárgyévi éves átlag ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 13,1* | | |

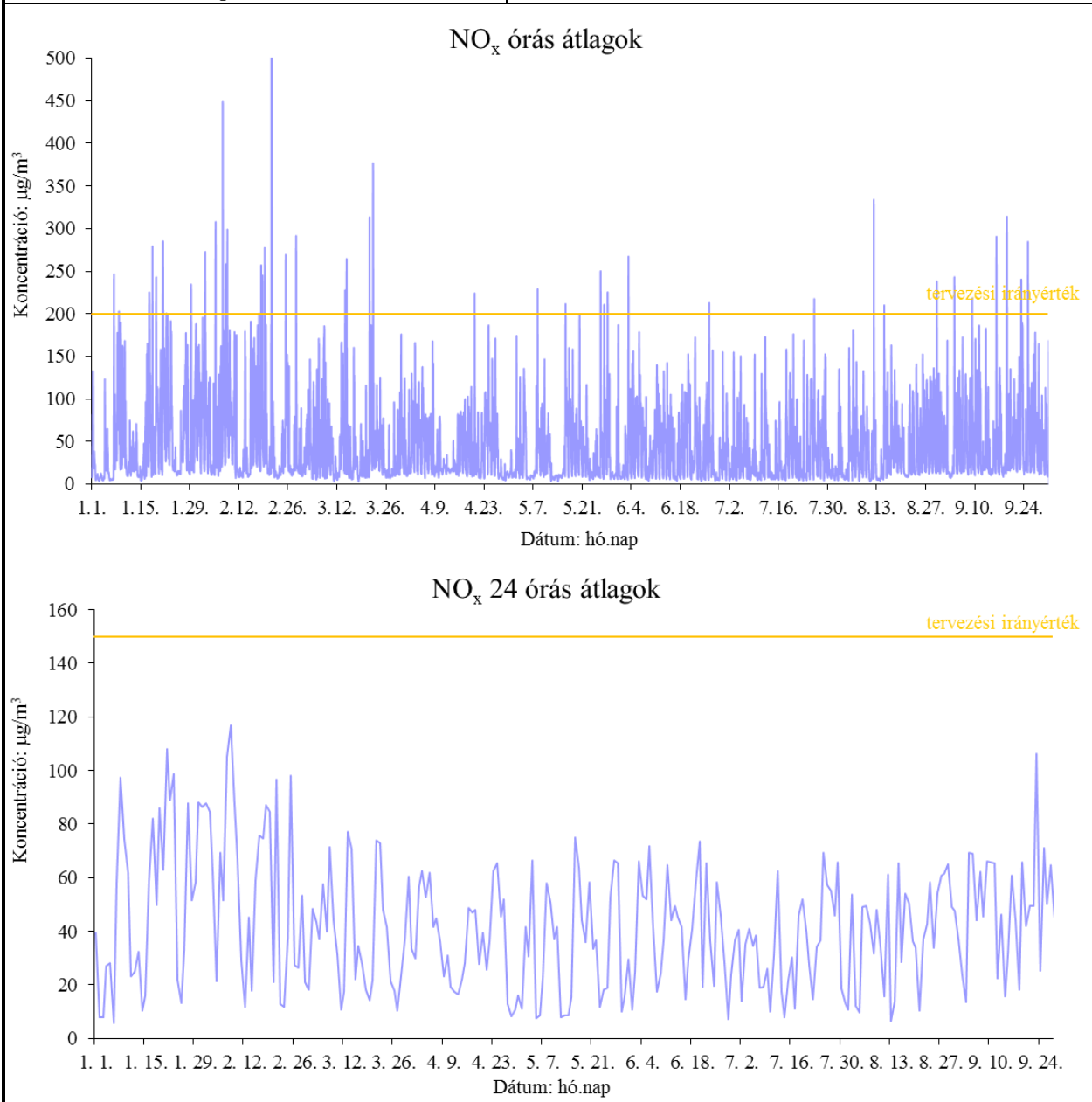


3. táblázat: NO₂ mérési eredmények, monitorállomás

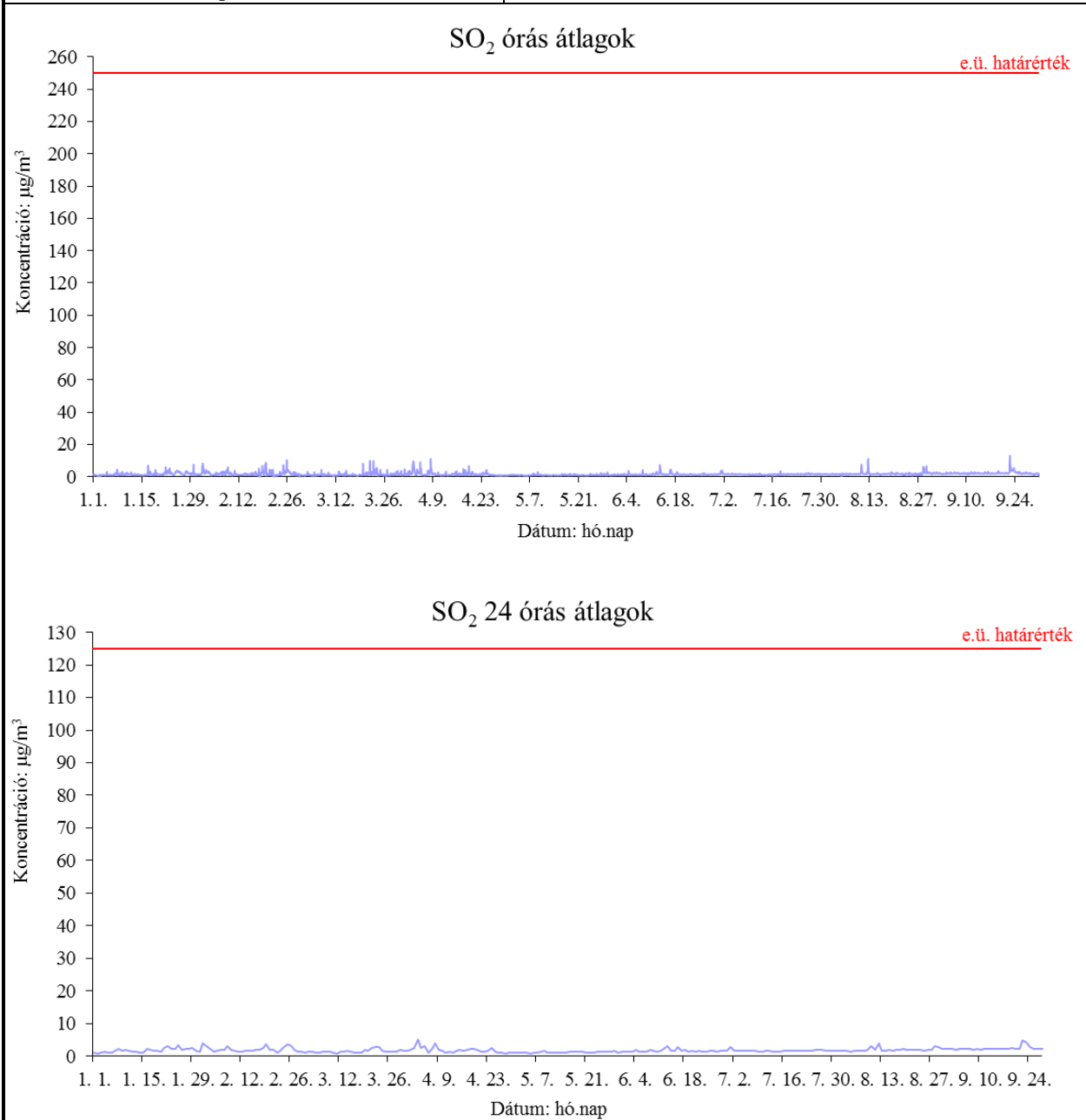
| Mérési időszak (hh.nn – hh.nn) | 01.01 - 03.31. | 04.01 - 06.30. | 07.01 - 09.30. |
|--|----------------|----------------|----------------|
| NO ₂ 1 órás átlagok szórása (µg/m ³) | 17,0 | 14,0 | 15,7 |
| NO ₂ 1 órás átlagok maximuma (µg/m ³) | 98,2 | 80,0 | 93,2 |
| NO ₂ 1 órás egészségügyi határérték túllépések száma | - | - | - |
| NO ₂ 24 órás átlagok szórása (µg/m ³) | 11,1 | 8,2 | 8,7 |
| NO ₂ 24 órás átlagok maximuma (µg/m ³) | 48,0 | 33,2 | 44,2 |
| NO ₂ 24 órás egészségügyi határérték túllépések száma | - | - | - |
| NO ₂ átlag a teljes mérési időszakra (µg/m ³) | 23,8 | 19,9 | 21,1 |
| NO ₂ tárgyévi éves átlag (µg/m ³) | 21,6* | | |
| Éves határérték túllépés | - | | |



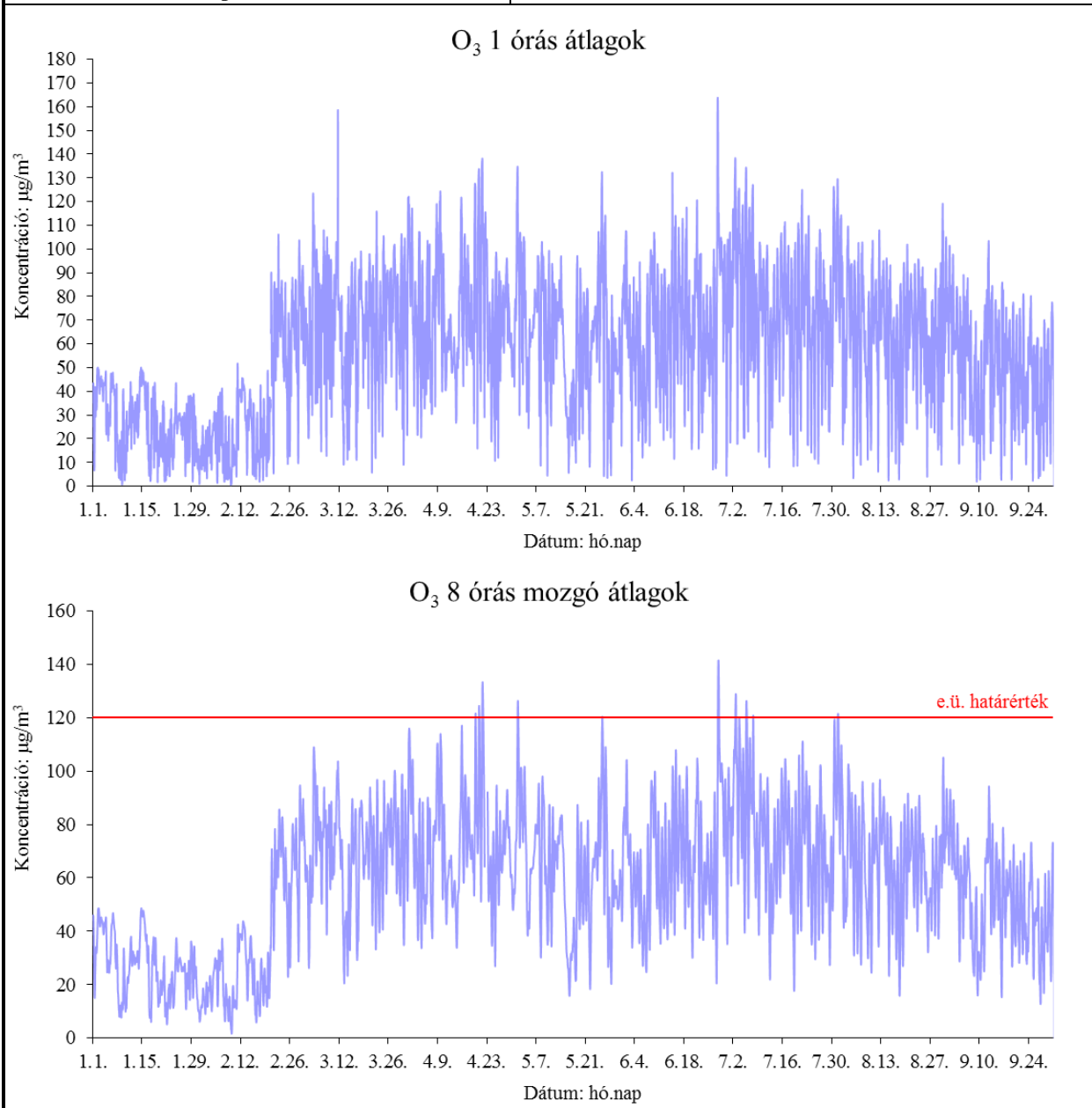
| 4. táblázat: NO_x mérési eredmények, monitorállomás | | | |
|--|----------------|----------------|----------------|
| Mérési időszak (hh.nn – hh.nn) | 01.01 - 03.31. | 04.01 - 06.30. | 07.01 - 09.30. |
| NO _x 1 órás átlagok szórása (µg/m ³) | 53,9 | 35,8 | 40,6 |
| NO _x 1 órás átlagok maximuma (µg/m ³) | 578,7 | 266,6 | 331,3 |
| NO _x 1 órás tervezési irányérték túllépések száma | 39 | 10 | 16 |
| NO _x 24 órás átlagok szórása (µg/m ³) | 29,5 | 19,2 | 19,6 |
| NO _x 24 órás átlagok maximuma (µg/m ³) | 117,0 | 75,0 | 106,3 |
| NO _x 24 órás tervezési irányérték túllépések száma | - | - | - |
| NO _x átlag a teljes mérési időszakra (µg/m ³) | 48,7 | 36,7 | 40,3 |
| NO _x tárgyévi éves átlag (µg/m ³) | 41,9* | | |
| Éves határérték túllépés | - | | |



| 5. táblázat: SO₂ mérési eredmények, monitorállomás | | | |
|--|----------------|----------------|----------------|
| Mérési időszak (hh.nn – hh.nn) | 01.01 - 03.31. | 04.01 - 06.30. | 07.01 - 09.30. |
| SO ₂ 1 órás átlagok szórása (µg/m ³) | 1,1 | 0,9 | 0,8 |
| SO ₂ 1 órás átlagok maximuma (µg/m ³) | 10,5 | 11,2 | 13,2 |
| SO ₂ 1 órás egészségügyi határérték túllépések száma | - | - | - |
| SO ₂ 24 órás átlagok szórása (µg/m ³) | 0,7 | 0,6 | 0,6 |
| SO ₂ 24 órás átlagok maximuma (µg/m ³) | 4,0 | 5,2 | 4,7 |
| SO ₂ 24 órás egészségügyi határérték túllépések száma | - | - | - |
| SO ₂ átlag a teljes mérési időszakra (µg/m ³) | 1,8 | 1,6 | 1,9 |
| SO ₂ tárgyévi éves átlag (µg/m ³) | 1,8* | | |
| Éves határérték túllépés | - | | |

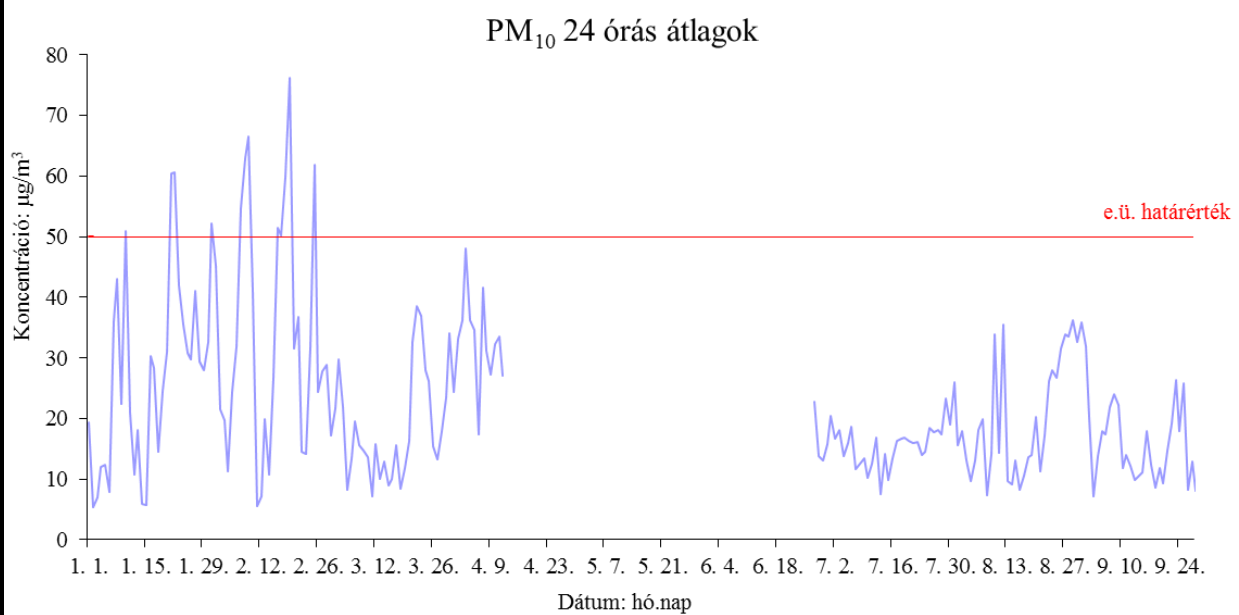
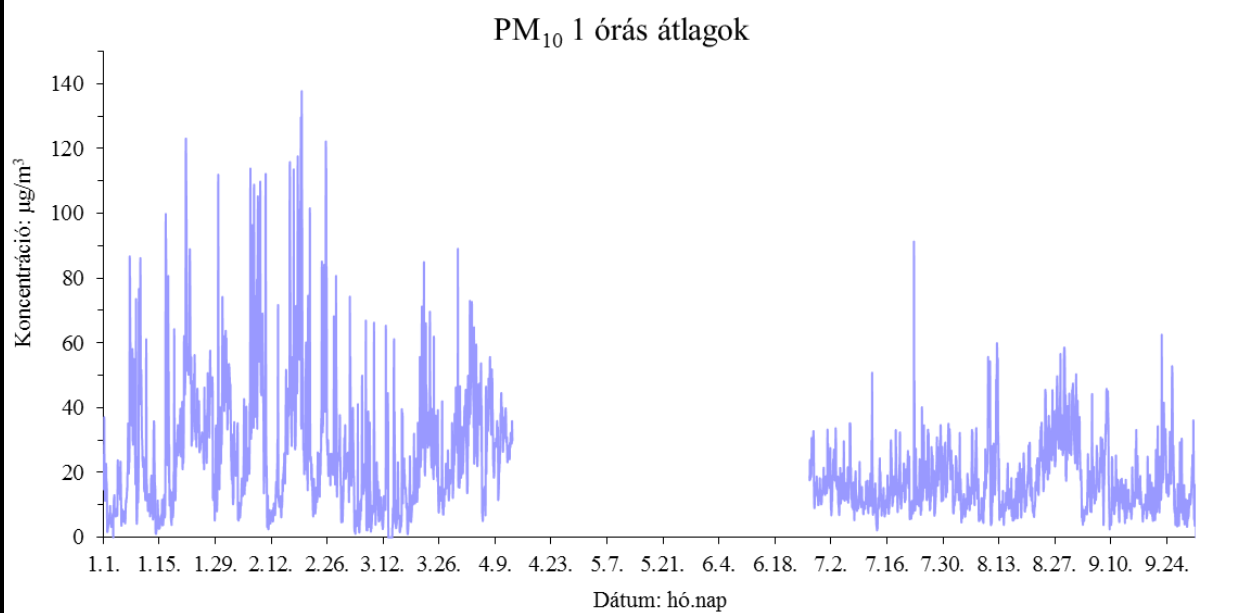


| 6. táblázat: O₃ mérési eredmények, monitorállomás | | | |
|---|----------------|----------------|----------------|
| Mérési időszak (hh.nn – hh.nn) | 01.01 - 03.31. | 04.01 - 06.30. | 07.01 - 09.30. |
| O ₃ 1 órás átlagok szórása (µg/m ³) | 28,1 | 25,0 | 26,1 |
| O ₃ 1 órás átlagok maximuma (µg/m ³) | 158,4 | 163,6 | 138,2 |
| O ₃ napi 8 órás csúszó átlagok szórása (µg/m ³) | 29,0 | 19,7 | 18,1 |
| O ₃ napi 8 órás csúszó átlagok maximuma (µg/m ³) | 116,0 | 141,4 | 128,8 |
| O ₃ napi 8 órás csúszó átlag maximum határérték túllépések száma | - | 6 | 3 |
| O ₃ átlag a teljes mérési időszakra (µg/m ³) | 43,7 | 67,3 | 63,8 |
| O ₃ tárgyévi éves átlag (µg/m ³) (8 órás csúszó átlag maximum alapján) | 58,3* | | |
| Éves határérték túllépés | - | | |



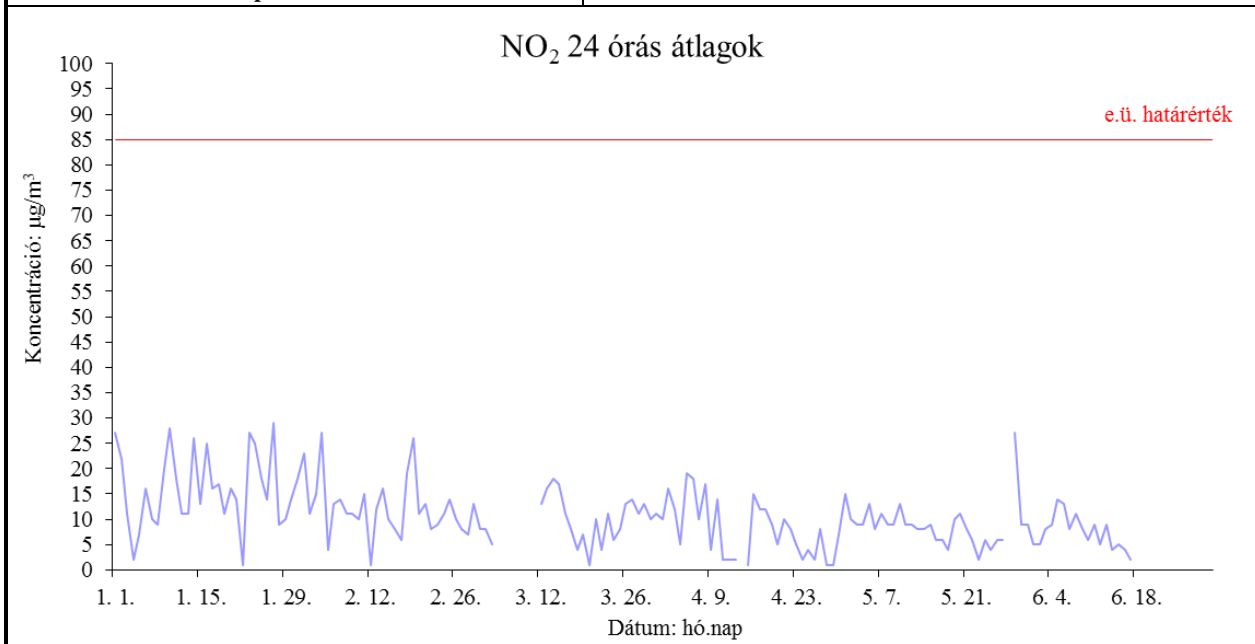
7. táblázat: PM₁₀ mérési eredmények, monitorállomás

| Mérési időszak (hh.nn – hh.nn) | 01.01 - 03.31. | 04.01 - 06.30. | 07.01 - 09.30. |
|---|----------------|----------------|----------------|
| PM ₁₀ 1 órás átlagok szórása (µg/m ³) | 21,1 | 12,9 | 10,0 |
| PM ₁₀ 1 órás átlagok maximuma (µg/m ³) | 136,2 | 72,6 | 91,3 |
| PM ₁₀ 24 órás átlagok szórása (µg/m ³) | 16,4 | 10,2 | 7,3 |
| PM ₁₀ 24 órás átlagok maximuma (µg/m ³) | 76,0 | 48,1 | 36,2 |
| PM ₁₀ 24 órás egészségügyi határérték túllépések száma | 12 | - | - |
| PM ₁₀ átlag a teljes mérési időszakra (µg/m ³) | 26,6 | 28,9 | 17,2 |
| PM ₁₀ tárgyévi éves átlag (µg/m ³) | 24,2* | | |
| Éves határérték túllépés | - | | |



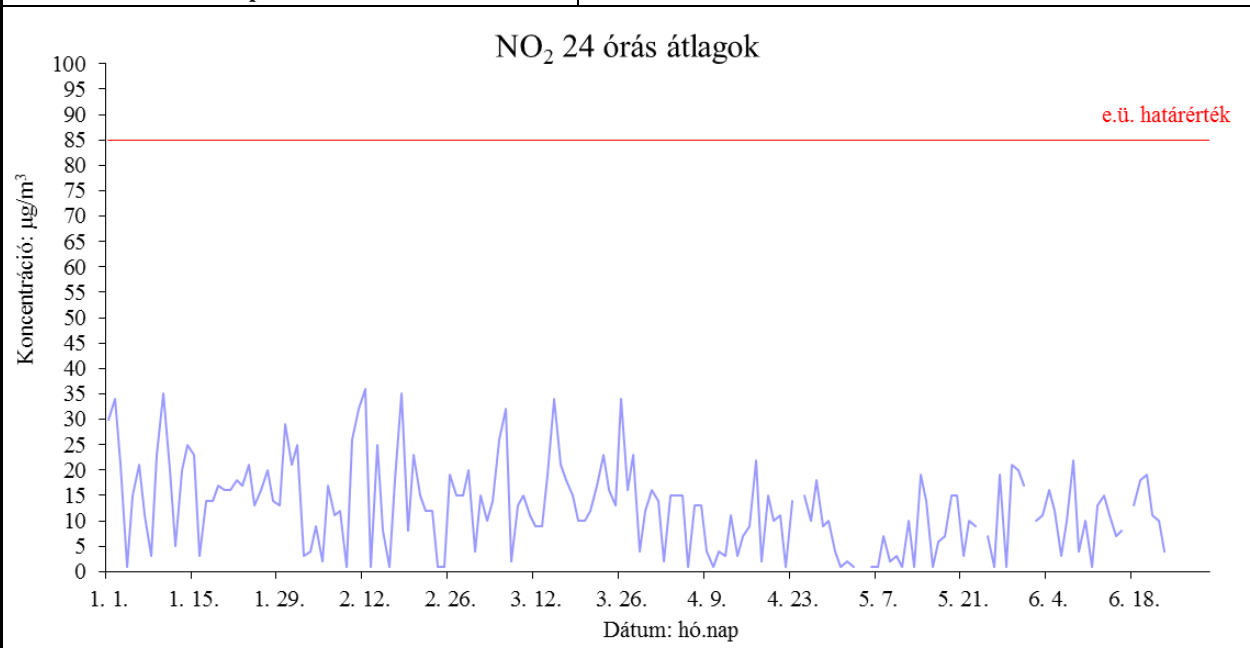
8. táblázat: NO₂ mérési eredmények, Várpalota-Inota Művelődési ház

| Mérési időszak (hh.nn – hh.nn) | 01.01 - 03.31. | 04.01 - 06.30. |
|--|----------------|----------------|
| Nitrogén-dioxid 24 órás átlagok szórása (µg/m ³) | 6,6 | 4,7 |
| Nitrogén-dioxid 24 órás átlagok maximuma (µg/m ³) | 29,0 | 27,0 |
| Nitrogén-dioxid 24 órás egészségügyi határérték túllépések száma | - | - |
| Nitrogén-dioxid átlag a teljes mérési időszakra (µg/m ³) | 13,0 | 8,3 |
| Nitrogén-dioxid tárgyévi éves átlag (µg/m ³) | 10,7* | |
| Éves határérték túllépés | - | |



9. táblázat: NO₂ mérési eredmények, Várpalota Tési úti óvoda

| Mérési időszak (hh.nn – hh.nn) | 01.01 - 03.31. | 04.01 - 06.30. |
|--|----------------|----------------|
| Nitrogén-dioxid 24 órás átlagok szórása (µg/m ³) | 9,0 | 6,2 |
| Nitrogén-dioxid 24 órás átlagok maximuma (µg/m ³) | 36,0 | 22,0 |
| Nitrogén-dioxid 24 órás egészségügyi határérték túllépések száma | - | - |
| Nitrogén-dioxid átlag a teljes mérési időszakra (µg/m ³) | 15,9 | 9,2 |
| Nitrogén-dioxid tárgyévi éves átlag (µg/m ³) | 12,6* | |
| Éves határérték túllépés | - | |



| 10. táblázat: Üledő por mérési eredmények, Várpalota-Inota Művelődési ház | | |
|---|----------------|----------------|
| Mérési időszak (hh.nn – hh.nn) | 01.01 - 03.31. | 04.01 - 06.30. |
| Üledő por havi átlagok maximuma (g/m ² *30 nap) | 17,0 | 18,0 |
| Üledő por havi átlagok tervezési irányérték túllépéseinek száma | 1 | 1 |
| Üledő por havi átlag a teljes mérési időszakra (g/m ² *30 nap) | 10,0* | |
| Éves tervezési irányérték túllépés | - | |

Üledő por átlagok

| Dátum: hó | Koncentráció: g/m ² *30 nap |
|-----------|--|
| 12. | 6,0 |
| 01. | 6,0 |
| 02. | 8,0 |
| 03. | 17,0 |
| 04. | 6,0 |
| 05. | 9,0 |
| 06. | 18,0 |

A környezeti levegővel kapcsolatos szabályozás háromféle határértéket tartalmaz (növekvő mértékben):

- **Egészségügyi határérték:** tartós egészségkárosodást nem okoz, amelyet az emberi egészség védelme érdekében a jogszabályban meghatározott módon és időn belül be kell tartani. Elérése és tartós túllépése veszélyes légszennyezettséget eredményez, intézkedési kötelezettség nincs.
- **Tájékoztatási küszöbérték:** itt lép életbe az első intézkedés, a tájékoztatás. A légszennyezettségnek egyes légszennyező anyagok tekintetében a lakosság egyes érzékeny (gyermek, időskorú, beteg) csoportjaira megállapított szintje, amelynek túllépése esetén a lakosságot tájékoztatni kell. Elérése és túllépése enyhébb intézkedéseket jelentő, tájékoztatási fokozatú szmoghelyzetet eredményez.
- **Riasztási küszöbérték:** a következő lépés, mely során – Várpalota Város Önkormányzati Képviselő-testületének a Várpalota város füstköd-riadó tervéről szóló, 5/2012. (II.28.) önkormányzati rendelet rendelkezései alapján – meg kell tenni a szükséges intézkedéseket. Ez a légszennyezettség azon szintje, amelynek rövid idejű túllépése is veszélyeztetheti az emberi egészséget, és amelynél azonnali beavatkozást kell tenni. Elérése és túllépése forgalomkorlátozással járó intézkedéseket jelentő, riasztási fokozatú szmoghelyzetet eredményez.

| Légszennyező anyag | Átlagolási időszak | Egészségügyi határérték | Tájékoztatási küszöbérték | Riasztási küszöbérték |
|----------------------|--------------------|-------------------------|---|--|
| | | | $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | |
| Kén-dioxid | 1 óra | 250 | 400 három egymást követő órában | 500 három egymást követő órában vagy 72 órán túl meghaladott 400 |
| Nitrogén-dioxid | 1 óra | 100 | 350 három egymást követő órában | 400 három egymást követő órában vagy 72 órán túl meghaladott 350 |
| Szén-monoxid | 1 óra | - | 20 000 három egymást követő órában | 30 000 három egymást követő órában vagy 72 órán túl meghaladott 20 000 |
| Szálló por (PM10) | 24 óra | 50 | 75 két egymást követő napon és a meteorológiai előrejelzések szerint a következő napon javulás nem várható | 100 két egymást követő napon és a meteorológiai előrejelzések szerint a következő napon javulás nem várható |
| Ózon | 1 óra | - | 180 három egymást követő órában | 240 három egymást követő órában vagy 72 órán túl meghaladott 180 |

Városunkban szmogriadó tájékoztatási, vagy riasztási fokozatát akkor kell elrendelni, ha a levegőterheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről szóló 4/2011. (I. 14.) VM rendelet 3. számú mellékletében feltüntetett legalább egy légszennyező anyag koncentrációja az ott meghatározott időtartamban, az abban meghatározott tájékoztatási vagy riasztási küszöbértéket meghaladja és a meteorológiai előrejelzés alapján javulás nem várható. Ezekben az esetekben a lakosságot tájékoztatni kell, illetve szükség esetén riasztási fokozatot kell elrendelni.

Például a kisméretű részecske szennyezés (PM₁₀) esetében 2 egymást követő napi (naptári napra vonatkozó 24 órás) átlaga meghaladja a VM rendeletben rögzített 75 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (tájékoztatási küszöbértéket) vagy a 100 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (riasztási küszöbértéket) és teljesülnek a rendelet további feltételei, azaz két egymást követő napon keresztül és a meteorológiai előrejelzések szerint a következő napon javulás nem várható.

Az ózon és a PM₁₀ szennyezőanyagok vonatkozásában csak néhány esetben került sor egészségügyi határérték túllépésre, azonban – szerencsére - az idei esztendőben sem volt tájékoztatási és riasztási küszöbérték túllépés.

A mérőhelyek minősítése az ún. légszennyezettségi index alapján végezhető el, amely a mért koncentrációtól függően a kiváló és az erősen szennyezett között 5 minőségi csoportot különböztet meg:

| légszennyezettségi index | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|------------------------|---------------|-----------|------------------|--------------------|---------------------------|
| | | <i>kiváló</i> | <i>jó</i> | <i>megfelelő</i> | <i>szennyezett</i> | <i>erősen szennyezett</i> |
| <i>Kén-dioxid (µg/m³)</i> | <i>órás átlag</i> | 0 - 100 | 100-200 | 200-250 | 250-500 | 500- |
| | <i>24 órás átlag</i> | 0 - 50 | 50-100 | 100-125 | 125-200 | 200- |
| | <i>éves átlag</i> | 0-20 | 20-40 | 40-50 | 50-100 | 100- |
| <i>Nitrogén-dioxid (µg/m³)</i> | <i>órás átlag</i> | 0 - 40 | 40-80 | 80-100* | 100-400 | 400- |
| | <i>24 órás átlag</i> | 0-34 | 34-68 | 68-85 | 85-130 | 130- |
| | <i>éves átlag</i> | 0-16 | 16-32 | 32-40* | 40-80 | 80- |
| <i>Nitrogén-oxidok (mint NO_x) (µg/m³)</i> | <i>órás átlag</i> | 0-80 | 80-160 | 160-200 | 200-500 | 500- |
| | <i>24 órás átlag</i> | 0-60 | 60-120 | 120-150 | 150-300 | 300- |
| | <i>éves átlag</i> | 0-28 | 28-56 | 56-70 | 70-140 | 140- |
| <i>Szén-monoxid (µg/m³)</i> | <i>órás átlag</i> | 0-4000 | 4000-8000 | 8000-10000 | 10000- 20000 | 20000- |
| | <i>24 órás átlag**</i> | 0-2000 | 2000-4000 | 4000-5000 | 5000-10000 | 10000- |
| | <i>éves átlag</i> | 0-1200 | 1200-2400 | 2400-3000 | 3000-6000 | 6000- |
| <i>Ózon (µg/m³)</i> | <i>órás átlag</i> | 0-72 | 72-144 | 144-180 | 180-240 | 240- |
| | <i>24 órás átlag**</i> | 0-48 | 48-96 | 96-120 | 120-220 | 220- |
| | <i>éves átlag***</i> | 0-48 | 48-96 | 96-120 | 120-220 | 220- |
| <i>Szálló por (PM10) (µg/m³)</i> | <i>órás átlag</i> | 0-30 | 30-50 | 50-70 | 70-100 | 100- |
| | <i>24 órás átlag</i> | 0-20 | 20-40 | 40-50 | 50-90 | 90- |
| | <i>éves átlag</i> | 0-16 | 16-32 | 32-40 | 40-80 | 80- |
| <i>Egyéb komponens esetén a határérték %-ában (%)</i> | | 0 - 40 | 40-80 | 80-100 | 100-200 | 200- |

* A határértékek mellett figyelembe vesszük a tűréshatárt is, ezért évenként változik az értéke.

** Napi 8 órás mozgó átlagkoncentrációk maximuma.

*** 8 órás futó átlag napi maximumainak átlaga, egy naptári éven belül.

A légszennyezettségi indexek alapján végzett értékelés a teljes évre vonatkozó adatok birtokában történik. Az összefoglaló értékeléseket az Országos Meteorológiai Szolgálat adja ki, melyek a korábbi évekre visszamenőleg megtalálhatók az Országos Légszennyezettségi Mérőhálózat honlapján, a www.levegominoseg.hu címen.

VII. Zaj- és rezgésvédelem

A környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól szóló 284/2007. (X. 29.) Kormányrendelet (továbbiakban: Zr.) 4. § (1) bekezdése szerint Zaj- és rezgésvédelmi ügyekben az elsőfokú hatósági jogkört - a (3)-(4) bekezdésben foglalt kivételekkel - a települési önkormányzat jegyzője gyakorolja. Az idei évben új zajkibocsátási határérték megállapítására nem érkezett kérelem, azonban 2 esetben - lakossági bejelentés alapján - került sor intézkedésre.

A Zr. a zaj-, és rezgésvédelemmel kapcsolatos ügyek témakörét jelentős mértékben szabályozza. A jogalkotó több formában kifejtett álláspontja szerint a települési önkormányzatoknak mérlegelési jogkörük lehet azonban a helyi viszonyokhoz leginkább illeszkedő szabályozás kialakításában.

A környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény 48. § (4) bekezdés f) pontja lehetőséget biztosít a települési önkormányzat képviselő-testületének a helyi zajvédelmi szabályok megállapítására, például a város területén megtartásra kerülő alkalmi rendezvények vonatkozásában.

Fontos megjegyezni azonban, hogy a magasabb szintű jogszabályban előírt szabályok jelentős részétől - különös tekintettel a zajhatárértéktől - eltérni nem lehet, így például új határérték megállapítására nincs módja a települési önkormányzat képviselő-testületének, azonban például időtartambeli korlátozásra lehetősége van.

Várpalota Város Önkormányzati Képviselő-testületének hatályos, Várpalota város helyi zajvédelmének szabályairól szóló 40/2010. (XI.30.) önkormányzati rendeletének felülvizsgálatát a jogszabályi változások és az Önkormányzatunkhoz beérkezett lakossági igények elengedhetetlenné tették, ezért ezen irányú rendeletmódosítás jelenleg folyamatban van. A jelenleg még hatályban lévő helyi szabályozás rendelkezései alapján, Várpalota Város Polgármestere 25 alkalommal adott közterületen tartott rendezvény hangosításához engedélyt.

A zajkibocsátási határértékek megállapítása során a Várpalota város helyi építési szabályzatának és szabályozási tervének jóváhagyásáról szóló önkormányzati rendelet övezeti előírásait kell alapul venni. A jelenleg hatályos határértékeket az alábbi felsorolásban szereplő táblázatok mutatják be.

1. Üzemi és szabadidős tevékenységből származó zajterhelés

Az önkormányzathoz átlagosan évi néhány esetben érkezik panasz, mely során a közterület-felügyelők - akkreditált mérőműszerrel - meg tudják állapítani a panasz jogosságát, illetve eljárást tudnak kezdeményezni az eljáró hatóságnál. A gyakorlati tapasztalatok alapján a következő zajforrások a jellemzőek: belterületi kisebb üzemek tevékenysége, kereskedelmi egységek nagyméretű légkondicionáló egységének zaja, szórakozóhelyek zaja. A bejelentések vizsgálata során idén 3 esetben került sor – ezen tevékenységből származó zajhatás miatt történt - intézkedésre.

Üzemi és szabadidős létesítményektől származó zaj terhelési határértékei a zajtól védendő területeken

| Sor- szám | Zajtól védendő terület | Határérték (LTH) az LAM megítélési szintre* (dB) | |
|--------------|--|--|--------------------|
| | | nappal 06-22 óra | éjjel 22-06 óra |
| 1. | Üdülőtérület, különleges területek közül az egészségügyi területek | 45 | 35 |
| 2. | Lakóterület (kisvárosias, kertvárosias, falusias, telepszerű beépítésű), különleges területek közül az oktatási létesítmények területe, a temetők, a zöldterület | 50 | 40 |
| 3. | Lakóterület (nagyvárosias beépítésű), a vegyes terület | 55 | 45 |
| 4. | Gazdasági terület | 60 | 50 |

2. Ipari, mezőgazdasági, építési zajok

Ipari, mezőgazdasági eredetű zajok nem jellemzőek a védendő területen, köszönhetően annak, hogy az elmúlt évtizedben jelentősen lecsökkent az ipari tevékenység mértéke a városban. A

terhelés kedvező mértékéhez az is hozzájárul, hogy az aktív ipari tevékenységet végző vállalkozások jellemzően nem a városias beépítettségű területeken létesítették telephelyeiket. A mezőgazdasági eredetű zaj alacsony mértékének szintén hasonló tényezői vannak, viszonylag kevés mezőgazdasági terület van a város külterületén, illetve ezek megközelítő útvonalai csak kis mértékben érintik a lakott részeket.

Építési kivitelezési tevékenységből származó zaj terhelési határértékei a zajtól védendő területeken

| Sor- szám | Zajtól védendő terület | Határérték (LTH) az LAM, megítélési szintre* (dB) | | | | | |
|--------------|---|--|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|
| | | ha az építési munka időtartama | | | | | |
| | | 1 hónap vagy kevesebb | | 1 hónap felett 1 évig | | 1 évnél több | |
| | | nappal 06-22 óra | éjjel 22-06 óra | nappal 06-22 óra | éjjel 22-06 óra | nappal 06-22 óra | éjjel 22-06 óra |
| 1. | Üdülőterület, különleges területek közül az egészségügyi terület | 60 | 45 | 55 | 40 | 50 | 35 |
| 2. | Lakóterület (kisvárosias, kertvárosias, falusias, telepszerű beépítésű), különleges területek közül az oktatási létesítmények területei, a temetők, a zöldterület | 65 | 50 | 60 | 45 | 55 | 40 |
| 3. | Lakóterület (nagyvárosias beépítésű), a vegyes terület | 70 | 55 | 65 | 50 | 60 | 45 |
| 4. | Gazdasági terület | 70 | 55 | 70 | 55 | 65 | 50 |

3. Közlekedési eredetű zajok

Zaj-és rezgésvédelmi szempontból a 2018. év első felében átadásra került elkerülő út nagyságrendekkel csökkentette a közlekedési eredetű zajterhelést.

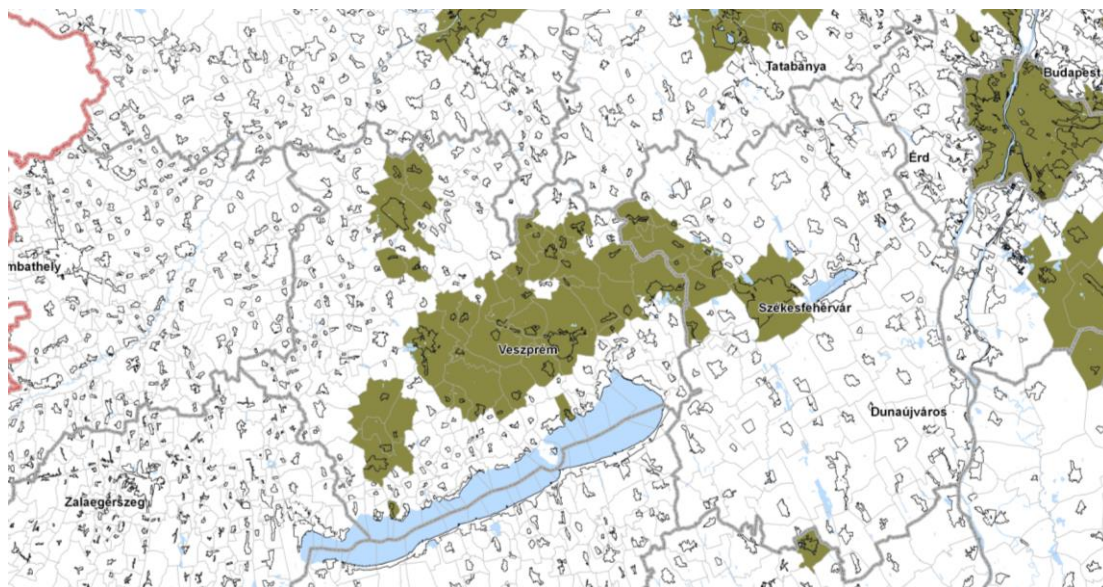
A közlekedéstől származó zaj terhelési határértékei a zajtól védendő területeken

| Sor- szám | Zajtól védendő terület | Határérték (LTH) az LAM'kö megítélési szintre* (dB) | | | | | |
|--------------|--|--|---------------------------|--|-----------------------|--|--------------------|
| | | kiszolgáló úttól, lakóúttól származó zajra | | az országos közúthálózatba tartozó mellékutaktól, a települési önkormányzat tulajdonában lévő gyűjtőutaktól és külterületi közutaktól, a vasúti mellékvonaltól és pályaudvarától, a repülőtértől, illetve a nem nyilvános fel- és leszállóhelyektől** származó zajra | | az országos közúthálózatba tartozó gyorsforgalmi utaktól és főutaktól, a települési önkormányzat tulajdonában lévő belterületi gyorsforgalmi utaktól, belterületi elsőrendű főutaktól és belterületi másodrendű főutaktól, az autóbusz-pályaudvartól, a vasúti fővonaltól és pályaudvarától, a repülőtértől, illetve a nem nyilvános fel- és leszállóhelytől*** származó zajra | |
| | | nappal 06-22 óra | éjjel 22- 06 óra | nappal 06-22 óra | éjjel 22-06 óra | nappal 06-22 óra | éjjel 22-06 óra |
| 1. | Üdülőterület, különleges területek közül az egészségügyi terület | 50 | 40 | 55 | 45 | 60 | 50 |
| 2. | Lakóterület (kisvárosias, kertvárosias, falusias, telepszerű beépítésű), különleges területek közül az oktatási létesítmények területei, és a temetők, a zöldterület | 55 | 45 | 60 | 50 | 65 | 55 |
| 3. | Lakóterület | 60 | 50 | 65 | 55 | 65 | 55 |







| | | | | | | | |
|----|--|----|----|----|----|----|----|
| | (nagyvárosias beépítésű), a vegyes terület | | | | | | |
| 4. | Gazdasági terület | 65 | 55 | 65 | 55 | 65 | 55 |

4. Katonai lőtérrel összefüggő zaj-, és rezgésvédelmi ügyek

Az Országos Területrendezési Tervről szóló 2003. évi XXVI. törvényt (továbbiakban: OTrT törvény) az Országgyűlés 2003-ban fogadta el. Tekintettel arra, hogy a terv felülvizsgálatát legalább 5 évente el kell végezni, ezért az első, átfogó módosítására 2008-ban került sor. A törvény soron következő módosítása 2013-ban megtörtént, az Országgyűlés a módosító javaslatot 2013. december 9-én elfogadta, a törvény 2014. január 1-jén hatályba lépett. Az Országgyűlés 2018. december 12-én elfogadta Magyarország és egyes kiemelt térségeinek területrendezési tervéről szóló 2018. évi CXXXIX. törvényt, amelynek területrendezési terveket érintő fejezetei 2019. március 15-től hatályosak. Az OTrT 3/9. melléklete szerint a városunktól északra elhelyezkedő lőtér kiemelt fontosságú meglévő honvédelmi terület. Az OTrT 2. § 12. pontja értelmében „kiemelt fontosságú meglévő honvédelmi terület: az országos területrendezési tervben megállapított, kiemelt térségi és megyei területrendezési tervekben alkalmazott övezet, amelyben a Magyar Köztársaság védelmi képességeit alapvetően meghatározó, vagy a NATO-tagságból eredő, valamint a nemzetközi szerződéseiben vállalt kötelezései teljesítésére hivatott objektumok elhelyezésére szolgáló területek találhatóak.” A fentiek alapján a törvény 3/11. mellékletében meghatározott – Várpalota város közigazgatási területét is érintő - kiemelt fontosságú, meglévő honvédelmi területek nemzetközi szerződéses kötelezettségekkel terheltek.



Jelmagyarázat

| | |
|---|---|
|  | Kiemelt fontosságú honvédelmi terület övezete |
| Alaptérképi elemek | |
|  | Országhatár |
|  | Megyehatár |
|  | Közigazgatási határ |
|  | Települési térség |
|  | Vízfelület, vízfolyás |

Az idei esztendőben végrehajtott nagyszabású hadgyakorlatokról, lakosságot érintő katonai feladatokról, a jelentősebb csapatmozgásokról és a lakosság nyugalmát befolyásoló rendezvényekről a katonai szervezet vezetője folyamatosan tájékoztatta a helyi védelmi bizottságot, valamint a helyi önkormányzatot.

(Ezekben a kérdésekben Önkormányzatunk nem rendelkezik zajvédelmi hatáskörrel, ezért a panaszokat az MH Bakony Harckiképző Központhoz kell megküldeni, mely során a Magyar Honvédség feladatainak ellátásával összefüggő nemzetközi kártérítési ügyekkel kapcsolatos eljárás részletes szabályairól szóló 276/2008. (XI. 21.) Korm. rendelet ad iránymutatást.)

VIII. Épített környezet

1. Jelentősebb beruházások

- ***Bányabekötő út felújítása – „5. ág” kiépítése***

Várpalota Város belterületén, a 8. sz. főút átkelési szakasza és a Kossuth Lajos utca – Dankó Pista utca körforgalmi csomópontja (Ősi úti körforgalom) közötti szakaszon az országos közúti kapcsolat eddig két egyirányú úton vezetett. A városfejlesztési koncepcióval is összhangban az volt Önkormányzatunk célja, hogy az Ősi úti körforgalom és a 8 sz. főút közötti szakaszon egyetlen kétirányú nyomvonalon haladjon a 72106 j. út. Fentiek miatt az Ősi bekötő út 770 méter hosszán, részben új nyomvonalon, részben meglévő út fejlesztésével valósult meg, részben tehermentesítve a Kossuth és Mészáros utcákat.

- ***Közvilágítás fejlesztése***

A városban található lámpatestek jelentős része elavult, a közvilágítás minőségére kedvezőtlen hatással van, az áramfogyasztásuk magas. Ezért döntött úgy városunk, hogy közbeszerzést ír ki a város teljes területén található lámpatestek modern, LED lámpatestekre történő cseréjére. A lámpatestek cseréje 2019. év végén kezdődik el és a következő esztendő első negyedévére fejeződik be.

2. Kapcsolódó pályázatok

Városunkban - a Terület- és Településfejlesztési Operatív Program (TOP) keretén belül - jelenleg folyamatban lévő projektek.

Társadalmi és környezeti szempontból fenntartható turizmusfejlesztés Várpalotán

Nagybivalyos tó, valamint az Önkormányzati tulajdonban lévő Derítő tó körüli terület fejlesztése. A pályázat, valamint a jelenleg is folyó fejlesztések együttes erejével nagyon komoly turisztikai fejlődést érhet el a térségünk. Célunk az ország egyik legjelentősebb horgásztavának kialakítása, európai szemmel nézve is kiemelkedő infrastruktúrával és háttér-

létesítmények - többek között tanösvény, sportolási lehetőségek, kikapcsolódás, büfé, faházak – kialakításával.

A projekt megvalósítása folyamatban van.

Elnyert támogatás: 107.796.525 Ft

TOP-2.1.2-15-VE1-2016-00008

Zöld város kialakítása Várpalotán

Várpalota városközpontjának rehabilitációjára elnyert pályázatunk célja olyan közterület rendezés, amely az élhető városközponti közösségi funkciói számára biztosít építészeti és köztéri kereteket tiszteletben tartva a középkori vár és a városmag történelmi településszerkezetét és örökségét, valamint a szocialista városépítés következtében átrendeződött épített környezetet. A tervezési és engedélyezési fázis lezárult, amely alapján a *Zöld város kialakítása Várpalotán* elnevezésű projektet az önkormányzat két részre bontotta. Az első ütemet érintő kivitelezési munkák, Tácsics utcai üzletsor felújítása néhány napon belül befejeződik.

Elnyert támogatás: 1 000 000 000 Ft

Kerékpárút fejlesztése Várpalotán

Városunk 250 millió forint összegű vissza nem térítendő támogatást nyert el a TOP-3.1.1-15-VE1-2016-00014 számú „Kerékpárút fejlesztés Várpalotán” című pályázaton, melyet 108,6 millió forinttal egészített ki Várpalota Város Önkormányzata. Az európai uniós támogatással megvalósuló fejlesztés eredményeképp Várpalota-Inota, valamint Várpalota városközpont és vasútállomás között kerékpárút épül. A projekt megvalósítása 2019. június 19-én a munkaterület átadásával megkezdődött. A beruházás kivitelezője a STRABAG Általános Építő Kft.

A projekt során Inota városrész és a vasútállomás között a városi temető és autóbusz pályaudvar érintésével kerékpáros hálózat épül önálló vonalvezetéssel, mely a Bányabekötő úton elválasztás nélküli közös gyalog- és kerékpárút kiépítésével zárul. A forgalomvonzó helyeken kerékpártárolók kerülnek elhelyezésre. A fejlesztés fő célja, a városközponti belterületén túlnyúló külső városrész kerékpáros hálózatba történő bekapcsolása, kerékpáros-baráttá alakítása, egyben a közlekedésbiztonság növelése. (A fejlesztéssel érintett útszakaszok: Inota és Várpalota közötti összekötő út, Szent István út, Fekete Gyémánt utca, Korompay Lajos utca, Bányabekötő út.)

További cél a kerékpáros közlekedés népszerűsítése, „Bringázz a munkába!” kampány megvalósítása.

A projekt a Széchenyi 2020 program keretében valósul meg a TOP-3.1.1-15 kódszámú, „Fenntartható települési közlekedésfejlesztés” című pályázati felhívás alapján. Az elnyert pályázatot 85%-ban az Európai Unió és 15%-ban a Magyar Állam finanszírozza. A projekt várhatóan 2019-ben fejeződik be.

Elnyert támogatás: 250.000.000 Ft

Önkormányzati önerő: 108.645.247 Ft

Térségi Népjóléti Gondozási Központ, Szociális alapellátások infrastrukturális fejlesztése Várpalotán

A megvalósult fejlesztés célja a város több pontján, rossz műszaki és ellátási körülmények között működő intézmények koncentrációja egy korszerűsített létesítménybe, az ellátási színvonal növelése és az üzemeltetési költségek csökkentése érdekében. Az ellátás koncentrációja Várpalota Város Önkormányzatának a tulajdonában lévő épületben valósult meg.

A szerteágazó szociális tevékenységnek az eredeti épületrészben még így sem lehetett helyet biztosítani, ezért szükséges volt egy 200 m²-es hasznos alapterületű új épületszárny hozzáépítése is az épület északi oldalára, saját telken belül.

A fejlesztéssel az épület megfelel a korszerű energetikai, akadálymentesítési és funkcionális igényeknek, illetve a hatályos jogszabályoknak.

A pályázat eredményesen lezárult.

Elnyert támogatás: 150.000.000 Ft

Önkormányzati önerő: 80.075.415 Ft

Egészségügyi alapellátás infrastrukturális fejlesztése Várpalotán

A projekt célja a meglévő fogorvosi rendelők (4db) felújítása az ellátás színvonalának növelése érdekében. Önkormányzatunk célja az volt, hogy a lakosság számára méltó színvonalú fogorvosi ellátást biztosítson, valamint a lelkiismeretes, és a településen élőket kezelő egészségügyi szolgáltatók számára megfelelő munkakörnyezetet alakítson ki. Olyan minőségi és magas szintű ellátást kívántunk létrehozni, amely mind az épület infrastruktúrájának javításával, mind az eszközállomány fejlesztésével hozzájárul az egészségügyi rendszer fejlődéséhez.

A projekthez kapcsolódó eszközbeszerzés a működési engedélyben és az OEP finanszírozási szerződésben foglalt tevékenységek végzéséhez szükséges minőségi definitív ellátás biztosításához elengedhetetlen, valamint a 60/2003. ESzCsM rendeletben előírt eszközöket tartalmazta.

A pályázat eredményesen lezárult.

Elnyert támogatás: 59.999.999 Ft

Önkormányzati önerő: 15.720.445 Ft

TOP-5.1.2-15-VE1-2016-00003

Foglalkoztatási együttműködések a Várpalotai Járásban

A pályázat célja a helyi szinten létrejövő és, vagy már működő foglalkoztatási együttműködések, partnerségek (paktumok) hozzájussanak azon forrásokhoz, melyek segítségével - kialakított stratégiájuk mentén - képzési és foglalkoztatási programjaikat megvalósíthatják. A Veszprém Megyei Kormányhivatal Várpalotai Járási Hivatalának foglalkoztatási osztályán a programba vonások folyamatosak. 2019.09.30-ig 251 fő programba vonása történt meg.

Elnyert támogatás: 594 000 000 Ft

TOP-5.2.1-15-VE1-2016-00006

Társadalmi együttműködést erősítő programok Várpalotán

Inotai Készenléti lakótelep komplex rehabilitációja

Cél az ott élő lakosság felzárkózásának elősegítése, életkörülményeinek javítása, a hátrányos helyzetűek alapvető szociális készségeinek erősítése és az önszerveződésre, stratégiai jövőformálásra képes helyi és térségi közösségek kialakítása. A beavatkozások alapját az érintett városrészek lakófunkciójának erősítése, meglévő funkcióinak bővítése, fejlesztése, szociális, közösségi és közterületi funkciók kialakítása képezi.

A különböző együttműködések célzó programok megvalósítása folyamatos.

Elnyert támogatás: 100 102 728 Ft

TOP-4.3.1-15-VE1-2016-00005

Várpalota leromlott városi területeinek rehabilitációja

A Társadalmi együttműködés erősítését szolgáló helyi programok Várpalotán című projekt sikeres megvalósítása előfeltétele a Várpalota leromlott városi területek rehabilitációja elnevezésű pályázat elindulásának.

A Készenléti-lakótelep infrastrukturális fejlesztésére beadott pályázatunk jelenleg Támogatási Szerződés megkötése előtt áll.

Elnyert támogatás: 500 000 000 Ft

Kérem a Tisztelt Képviselő-testületet, hogy a Várpalota város 2019. évi környezeti állapotáról szóló tájékoztatót elfogadni szíveskedjen!

Várpalota, 2019. október 30.

Campanari-Talabér Márta
polgármester

Várpalota Város Önkormányzati Képviselő-testülete 2019. november 21-i ülésén a Polgármester előterjesztése alapján az alábbi határozatot hozta:

.../2019. (XI.21.) képviselő-testületi
h a t á r o z a t :

Várpalota Város Önkormányzati Képviselő-testülete *a környezet védelmének általános szabályairól* szóló 1995. évi LIII. törvény 46. § (1) bekezdés e) pontjában kapott felhatalmazás alapján készült, a település 2019. évi környezeti állapotáról szóló előterjesztést elfogadja.

A Képviselő-testület felkéri a Gazdasági Bizottság elnökét, hogy az előterjesztésben foglaltakról a lakosságot az évi rendes közmeghallgatáson keresztül tájékoztassa.

Határidő: a döntés megküldésére azonnal

Felelős: Campanari-Talabér Márta polgármester

Végrehajtásban közreműködik: Bérczes Beáta jogi előadó

Várpalota, 2019. november 21.

Campanari-Talabér Márta
polgármester

dr. Ignáczi Anita Éva
jegyző