

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  
2017. november 30-i ülésére

*A határozati javaslat elfogadásához egyszerű többség szükséges.*

**Tárgy:** Tájékoztatás Várpalota város 2017. évi környezeti állapotáról

**Előterjesztő:** Campanari-Talabér Márta polgármester

**Előkészítő:** Kotzó Szabolcs környezetvédelmi ügyintéző

**Az előterjesztést megtárgyalta:**

Gazdasági Bizottság  
Humán Erőforrás 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 2017. évi környezeti állapotáról az alábbi tájékoztatást adom.

### I. Hulladékgazdálkodás

#### 1. Várpalota város kommunális hulladékainak elhelyezése

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

2014. január 1-től a közszolgáltatás keretében begyűjtésre kerülő hulladékokat (kevert települési hulladék, zöldhulladék, szelektíven gyűjtött csomagolási hulladékok, lom- és elektronikai hulladék) a Várpalotai Hulladékgazdálkodási Közszolgáltató Nonprofit Kft., mint közszolgáltató gyűjti be és gondoskodik kezelésükről. Tevékenységének végzéséhez a Várpalotai Közüzemi Kft. biztosítja a tárgyi és személyi feltételeket szerződés keretében.

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

#### A hulladékok 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       | Hasznosítás                  | Átvevő: Zalai HUKE Kft. és DUPAREC Kft.<br>Hasznosító: Hamburger Hungária Kft.   |
| 15 01 02           | Műanyag csomagolási hulladék               | Hasznosítás                  | Átvevő: Fe-Group Invest Zrt.<br>Hasznosító:<br>- PET: Fe-Group Invest Zrt.<br>- PP-HDPE: Holofon Kft.<br>- Fólia: Remat Zrt. |
| 15 01 05           | Tetrapack csomagolási hulladék             | Hasznosítás                  | Átvevő: Fe-Group Invest Zrt.<br>Hasznosító: külföldi (ausztriai) papírgyár.  |
| 15 01 04           | Fém (alumínium doboz) csomagolási hulladék | Hasznosítás                  | Átvevő és hasznosító: Zalai HUKE Kft.  |

|          |   |                              |  |
|----------|---|------------------------------|--|
| 15 01 07 | Üveg csomagolási hulladék                   | Hasznosítás                  | Átvevő és hasznosító: ARW Magyarország Kft.  |
| 20 01 36 | Elektronikai hulladék                       | Hasznosítás                  | Átvevő, hasznosító: Fe-Group Invest Zrt.   |
| 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.<br>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 Közüzemi Kft.<br>Elszállító és feldolgozó: ATEV Zrt.                |

A hulladékfajtákról és keletkezett éves mennyiségükről jelentés készült, melyet 2017. március 1-ig a Veszprém Megyei Kormányhivatal Veszprémi Járási Hivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztálya részére, a szelektív csomagolási hulladékokról pedig havonta és negyedévente a Nemzeti Hulladékgazdálkodási Koordináló és Vagyonkezelő Zrt. (továbbiakban: NHKV Zrt.) részére megküldött a Szolgáltató.

**Hulladékgazdálkodással kapcsolatos érvényes engedélyek:**

*Várpalotai Közüzemi Kft. engedélyei*

| Engedély száma  | Engedély tárgya  | Telephely  | Érvényességi idő   |
|---|--|--|--|
| 16588/2013  | Nem veszélyes hulladékok begyűjtése, előkezelése (bálázás)   | Központi telephely-válogató és bálázó (Várpalota, Fehérvári u. 7.) | 2018.08.15.  |
| OKTF-KP/10543-8/2015.                                       | Nem veszélyes hulladékok szállítása  | Központi telephely (Várpalota, Fehérvári u. 7.)                    | 2020.10.19..   |
| 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 területrésze hulladéklerakási tevékenység felhagyása, lerakó utó - gondozása (I. terület) | Várpalota, 0271/hrs. terület, nem veszélyes hulladéklerakó telep   | II. ütem: 2022. 10. 31.<br>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/hrs. terület, nem veszélyes hulladéklerakó telep   | I. ütem: 2018. 06. 30.<br>II. ütem: 2026. 06.30.<br>Engedély érvényessége: 2047. 05. 30. |

*Várpalotai Hulladékgazdálkodási Közszolgáltató Nonprofit Kft. engedélyei*

| Engedély száma         | Engedély tárgya  | Telephely                                       | Érvényességi idő |
|------------------------|--|---|------------------|
| 14/6902-14/2013.       | Nem veszélyes hulladékok szállítása, kereskedelme és közvetítése | Központi telephely (Várpalota, Fehérvári u. 7.) | 2018.11.28.      |
| 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:* 3 db gyűjtőjáratos, 1 db szelektív, 4 db konténeres hulladékszállításra alkalmas tehergépjármű, 1 db aprítógép, és 1 db targonca.

*Berendezések:* automata bálázó prés a válogató és bálázó üzemben.

*Eszközök:* hídmérleg a központi telephelyen, körszámlapos mérleg a bálázóban a bálák mérésére, drótok a bálák kötözéséhez, big-bag zsákok az aludobozok tárolásához.

## 2. A keletkezett hulladékok mennyisége fajtánként (2017.01.01-től 2017.09.30-ig)

| Hulladék EWC kódszáma | Hulladék megnevezése            | Várpalota város területéről begyűjtött hulladék mennyisége (kg) | Gyűjtési alkalmak                   |
|-----------------------|---------------------------------|---|-------------------------------------|
| 15 01 01              | Papír és karton csom-i hulladék | 132.049   | szigetes hetente 2                  |
|                       |                                 |   | házhoz menő kéthetente 1            |
| 15 01 02              | Műanyag csom-i hulladék         | 27.325  | szigetes hetente 2                  |
|                       |                                 |   | házhoz menő kéthetente 1            |
| 15 01 04              | Fém (aluminium) csom-i hulladék | 2.311   | szigetes havonta 1                  |
|                       |                                 |   | házhoz menő kéthetente 1            |
| 15 01 05              | Tetrapack csom-i hulladék       | 5.444   | szigetes havonta 1-2                |
|                       |                                 |   | házhoz menő kéthetente 1            |
| 15 01 07              | Üveg csom-i hulladék            | 29.740  | havonta 1-2                         |
| 17 01 01              | Beton hulladék                  | 2.332.620   | folyamatosan, igény szerint         |
| 17 01 02              | Tégla hulladék                  | 58.970  |                                     |
| 17 01 03              | Cserép és kerámia hulladék      | 6.700   |                                     |
| 17 01 07              | Beton, téglá hulladék           | 788.620   |                                     |
| 17 05 04              | Föld, kő, takaró anyag          | 223.000   |                                     |
| 18 02 02              | Egyéb, 1 kat. állati hulladék   | 6.861   |                                     |
| 20 01 36              | Elektronikai hulladék           | 10.530  | évente 1                            |
| 20 02 01              | Biológiailag lebomló hulladék   | 382.800   | havonta 1 (kivéve a téli hónapokat) |
| 20 03 01              | Települési kevert hulladék      | 4.120.200   | családi házas övezetből hetente 1   |
|                       |                                 |   | tömbházas övezetből hetente 2       |
| 20 03 07              | Lom hulladék                    | 323.600   | évente 1                            |
| <b>Összesen</b>       |                                 | <b>8.450.770</b>  |                                     |

## 3. A szelektív gyűjtők számának alakulása

- Lakossági szelektív hulladékgyűjtő szigetek száma: 35 db.
- Lakossági szelektív hulladékgyűjtő 1100 literes konténerek száma: 113 db.
- Családi házaknál, közületeknél, oktatási intézményeknél lévő 120 literes szelektív gyűjtőedények száma: 1.118 db.
- Közületeknél, intézményeknél levő 1100 literes szelektív gyűjtőedények száma: 21 db.

## 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 és a vízügyi hatóság részére minden év április 30-ig összefoglaló jelentést kell készíteni az ellenőrzésekről, megfigyelésekről, vizsgálati eredményekről. A dokumentáció a Várpalotai Közüzemi Kft-nél megtekinthető.

### Talajvíz figyelő monitoring kutak

A hulladéklerakó felszíni vizekre gyakorolt hatásának nyomon követésére 6 db talajvíz monitoring kutat kell üzemeltetni, 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<br>Mintavétel helye | Negyedévente   | Fél évente                             | Évente  |
|--|--|--|---|
| I., II., III., V., VI. kút                 | felszín alatti víz szintje, pH, fajlagos vezetőképesség, összes keménység, KOI <sub>k</sub> , KOI <sub>ps</sub> , klorid, nitrit, fluorid, ammónium, nitrát, foszfát, szulfát, arzén, bór, króm, cink, nikkel, ólom, higany, réz, kadmium                    | összes anyag, szelén<br>oldott bárium, | <b>fenol, TPH</b>   |
| IV./A kút                                  | felszín alatti víz szintje, pH, fajlagos vezetőképesség, összes keménység, KOI <sub>k</sub> , KOI <sub>ps</sub> , klorid, nitrit, fluorid, ammónium, nitrát, foszfát, szulfát, arzén, bór, króm, cink, nikkel, ólom, higany, réz, kadmium, <b>fenol, TPH</b> | összes anyag, szelén<br>oldott bárium, |   |
| Lefolyástalan tó                           |  |  | pH, fajlagos vezetőképesség, össz. keménység, KOI <sub>k</sub> , klorid, nitrit, fluorid, ammónium, nitrát, |

|  |  |  |                       |
|--|--|--|-----------------------|
|  |  |  | foszfát, szulfát, TPH |
|--|--|--|-----------------------|

A monitoring kutakból a mintavételezés 2017-ben március 29-én, június 21-én és szeptember 26-án már megtörtént, az utolsó negyedéves mintavétel pedig november végére tervezett.

A lerakó körül csapadékvíz elvezető övások is kiépítésre kerültek, melyből a csapadékvíz akkreditált mintavételezését és laborelemzését évente egyszer kell elvégeztetni. 2017-ben ez a mintavétel és elemzés június 9-én megtörtént. Határérték túllépés egyik esetben sem történt.

### **Gázkutak**

A hulladéklerakón korábban létesített 13 db biogáz kiszellőző kút közül egy a 8. sz. főút Várpalotát elkerülő szakaszának építési munkálatai során megsemmisült, de a területen végzett rekultiváció során 6 db új biogáz kiszellőző kút került létesítésre, így 2017-ben már összesen 18 db kút állt rendelkezésre a képződő gáz összetételének és mennyiségének figyelésére. A gázkutak mérésére minden évben kétszer kerül sor az előírásoknak megfelelően. 2017-ben az első mintavételezés és elemzés augusztus 16-án történt meg, a második pedig november végére tervezett.

### **Diffúz légszennyező forrás**

A kommunális hulladéklerakó - helyhez kötött diffúz levegőszennyező forrás - légszennyezésének mértékéről szóló - 2016. évre vonatkozó - éves jelentés, a vonatkozó jogszabály szerint 2017. március 31-ig a Veszprém Megyei Kormányhivatal Veszprémi Járási Hivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztálya részére megküldésre került.

### **Magassági pontok**

A hulladéklerakón történt megfigyelésekről és mérésekről összeállítandó éves jelentéseknek tartalmaznia kell a lerakó hulladéktest szintjének adatait is. A hulladéklerakó területén 2010. október 20-án 6 db pontból álló referenciapont hálózat került kialakításra. A ponthálózat 6 magassági ponttal történő bővítésére 2012-ben került sor. 2016-ban a 8. sz. főút Várpalotát elkerülő szakaszának építési munkálatai miatt 6 pont megsemmisült, egy pedig megrongálódott, ezért a legutóbbi mérés alkalmával (2016.11.20-23.) ezekre mérést nem tudtak végezni, csak a maradék 5 pontra. 2017-ben a sérült magassági pont kijavításra került, a rekultiváció során pedig az új területrészen 3 db új referenciapont került kialakításra, így összességében a 2017 novemberére tervezett mérés alkalmával 9 magassági pont áll majd rendelkezésre a süllyedési adatok megállapításához.

A magassági szinteket a Pannon Geodézia Kft. mérte fel 2016. november 20. és 23. között. Az adatok bizonyítják, hogy a terület konszolidálódása, tömörödése folyamatban van. A 2017. évi mérés pedig novemberre 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 a Várpalota, 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 munkálatai elkezdődtek 2014. október 20-tól, ezért az állati eredetű hulladékok gyűjtőhelye áthelyezésre került a hulladéklerakó mellett található eb rendészeti telep mellé, ami nem érinti az útépítés munkaterületét, a jogszabályi előírásoknak pedig megfelel.

### **Inert hulladékok**

Az inert hulladékok, – azon belül is a beton, téglák és föld, kő – 2014. október 17-ig kerültek beszállításra a Várpalotai Közüzemi Kft. által üzemeltetett hulladéklerakó D-i területére, de a 8. sz. főút Várpalotát elkerülő szakaszának építési munkálatai miatt 2014. október 20-ától megszűnt az inert hulladék átvétele a várpalotai lerakón. Ezért 2017-ben is a Partner-Depónia Hulladékhasznosító Kft. inotai telephelyén (Várpalota 0192/1, 0192/4 a, c hrsz.) van lehetőség az inert hulladékok leadására.

## **5. Új szolgáltatások, gépek vonatkozásában a 2017. évi állapotról történő változások leírása**

2017-ben a Várpalotai Hulladékgazdálkodási Közszolgáltató Nonprofit Kft. nem vásárolt új gépeket és nem vezetett be új szolgáltatásokat az előző évhez képest.

## **II. Természet- és tájvédelem**

### **1. Természetvédelem**

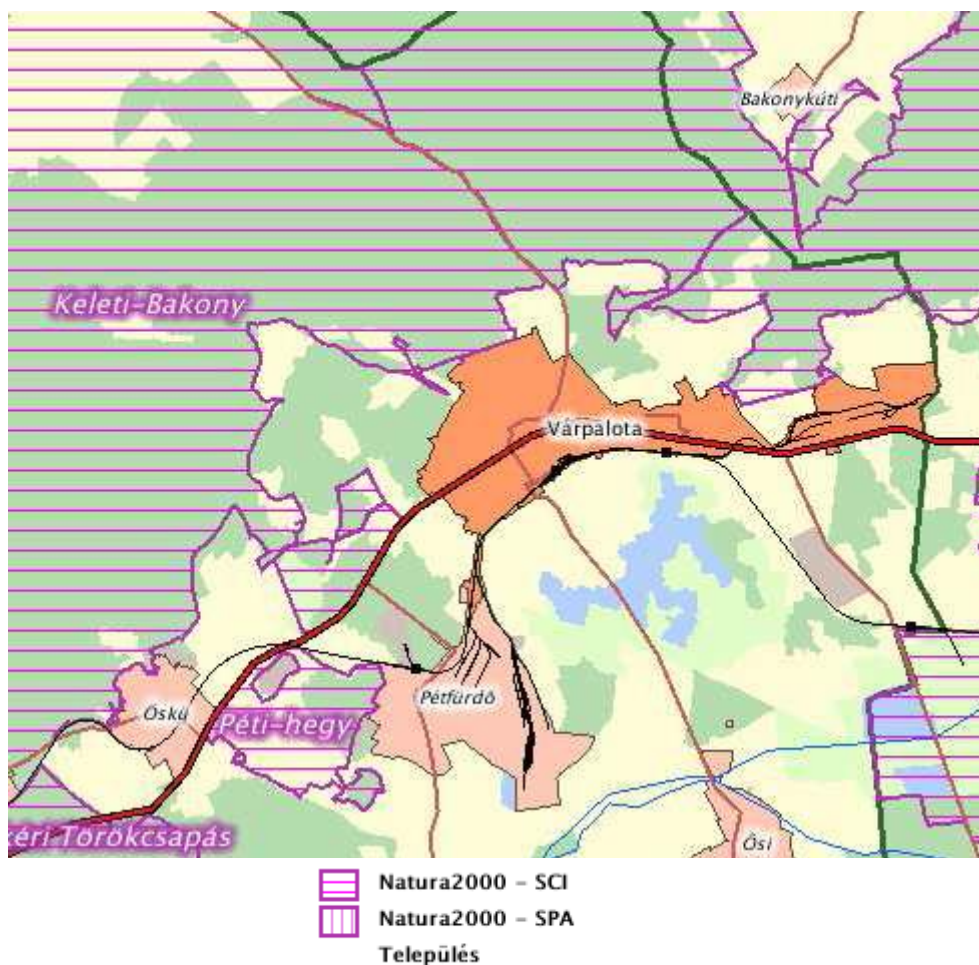
A természetvédelmi tevékenység törvényi háttérét részben a természet védelméről szóló, 1996. évi LIII. törvény adja, másrészt az ezt kiegészítő rendeletek. A törvény 6. § (2) bekezdés alapján, a tájhasznosítás és a természeti értékek felhasználása során meg kell őrizni a tájak természetes vagy természet 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 megővését.

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. Várpalota közigazgatási területének jelentős részén a Keleti-Bakony (HUBF20001) kiemelt jelentőségű természetmegőrzési terület található.

*A Natura 2000 területeket az alábbi térképrészlet mutatja be*



## 2. Városi zöldterületek kezelése

Várpalota város zöldfelületeinek gondozását a Várpalotai Közülemi Kft. látja el. 2016.11.01. és 2017.09.30. közötti időszakban Várpalota Város Jegyzője 21 alkalommal adott ki

fakivágási engedélyt közterületen. A kivágott fák pótlása - melyre jogszabály szerint egy év áll rendelkezésre - megtörtént.

Az elhanyagolt, gazos, gondozatlan ingatlanok tekintetében Várpalota Város Jegyzője 5 alkalommal szólított fel ingatlantulajdonosokat kaszálásra.

A városban található hulladéklerakók felszámolása folyamatos. Várpalota Város Önkormányzata a Cseri parkerdőben található illegális hulladéklerakást megszüntette és a lakossággal közösen a Tési-domb városrészben számolt fel illegális hulladéklerakót.

### **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, ahol a szennyezettsége nincs tényfeltárással alátámasztva, csak valószínűsíthető a szennyezés ténye és mértéke. A potenciálisan szennyezett területek a korábbi KÁRINFO adatbázisban B1 adatlapon szerepeltek.

*A tavalyi (2016) esztendőhöz képest az alábbi változás történt:*

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

A Veszprém Megyei Kormányhivatal Veszprémi Járási Hivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály (Hatóság) értesítette Várpalota Város Önkormányzatát, hogy a Várpalota-Inota ún. "Vadlerakó" területén, illetve annak környezetében kimutatott talajvízszennyezés vonatkozásában benyújtott beavatkozás elvégzésére előírt határidő módosítására irányuló kérelmet a Hatóság elutasította. A Hatóság 2017 esztendőre írta elő a MAL Zrt. részére - a beavatkozási terv alapján - a beavatkozás elvégzését. A MAL Zrt. kérelmezte, hogy ennek határidejét 5 évvel hosszabbítsa meg a Hatóság, azonban ezen kérelme elutasításra került. (Az ügyben jelenleg eljárást folytat a Hatóság, melynek az eredményéről tájékoztatni fogjuk Várpalota Város Önkormányzati Képviselő-testületét.)

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, a kármentesítéseket és a lezárást követő rekultivációs folyamatokat.

## IV. Környezet-egészségügy

A General Medicina Kft. által működtetett Pulmonológiai szakrendelés és gondozó nyilvántartása szerint, a 2017. november 2-án rendelkezésre álló adatok alapján az új nyilvántartásba vett (változás) légzőszervi betegek száma az alábbiak szerint alakult. A releváns kórformák szerinti, alább bemutatott összefoglaló táblázat tartalmazza a fontosabb epidemiológiai adatokat.

|  |       |
|--|-------|
| Asthma bronchiale allergiás              | 15 fő |
| Asthma bronchiale nem allergiás          | 12 fő |
| Rhinitis allergica                       | 21 fő |
| Obstructiv bronchitis                    | 29 fő |
| Obstructiv bronchitis légzés insuff.-val | 1 fő  |
| Primer hörgőrák nem kis sejtes           | 11 fő |
| Primer hörgőrák kis sejtes               | 1 fő  |
| Rosszindulatú primer pleura daganat      | 1 fő  |
| Tüdő fibrosis                            | 1 fő  |
| Jóindulatú tüdő daganat                  | 1 fő  |

Az elmúlt évek során az alábbiak szerint alakult:

| 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 rhinitis allergica (Allergiás nátha)    | 64 fő      | 38 fő      | 55 fő      | 54 fő      |

## V. Vízvezetés, vízellátás, szennyvíztisztítás

Várpalota város ivóvízellátását, szennyvízelvezetését, szennyvíztisztítását a Bakonykarszt Zrt. végzi településünkön. 2017 évben végrehajtott fejlesztések, felújítások az alábbiak szerint alakultak:

Megvalósult vízbekötések száma: 11 db

Megvalósult szennyvíz csatlakozások száma: 13 db

Lakosságot érintő fejlesztések: 71 db bekötés felújítások az ivóvíz hálózaton

*2017 évben ivóvíz hálózatot érintő rekonstrukciók:*

- Munkácsy utca 530 m D110 KPE  
D90 KPE
- Várpalota – Bántapuszta távvezeték 2238 m D500 KPE  
35 m D160 KPE  
197 m D110 KPE

A rekonstrukciók során megszűnt 2192 m D400 és 43 m D100 azbesztcement anyagú vezeték!

*2017 évben a szennyvíz hálózatot érintő rekonstrukciók:*

- Beszálló Ipar és lakótelepen biológiai szennyvíztisztító kisberendezés megépítése
- Kőrmöcbánya utca 150 m D200 KGPVC
- Újlaky utca 195 m D300 KGPVC

Az idei évben a Bakonykarszt Zrt. víziközmű hálózatokat érintő rekonstrukciós munkákat Várpalotán már nem tervez.

*Az ivóvízminőségre vonatkozó főbb adatok az alábbiak szerint alakultak:*

|   | Átlagérték<br>településre | Határérték                       |
|---|---------------------------|----------------------------------|
| <b>Ammónium-ion</b>                     | <b>0.03</b><br>mg/L       | <b>0.20</b><br>mg/L              |
| <b>Fajl. el. vezetőképesség (20 °C)</b> | <b>634.45</b><br>µS/cm    | <b>2500</b><br>µS/cm             |
| <b>Kalcium</b>                          | <b>88</b><br>mg/L         | <b>-</b><br>mg/L                 |
| <b>Kémiai oxigénigény (KOI ps)</b>      | <b>0.6</b><br>mg/L        | <b>3.50</b><br>mg/L              |
| <b>Klorid</b>                           | <b>4</b><br>mg/L          | <b>100</b><br>mg/L               |
| <b>Magnézium</b>                        | <b>47.3</b><br>mg/L       | <b>-</b><br>mg/L                 |
| <b>Mangán</b>                           | <b>&lt; 0.02</b><br>mg/L  | <b>0.05</b><br>mg/L              |
| <b>m-lúgosság</b>                       | <b>8</b><br>mmol/L        | <b>-</b><br>mmol/L               |
| <b>Nitrát</b>                           | <b>4</b><br>mg/L          | <b>50</b><br>mg/L                |
| <b>Nitrit</b>                           | <b>&lt; 0.01</b><br>mg/L  | <b>0.10</b><br>mg/L              |
| <b>Összes keménység</b>                 | <b>23</b><br>nk°          | <b>&gt;5 és &lt;35</b><br>nk°    |
| <b>pH</b>                               | <b>7.63</b><br>-          | <b>&gt;6.50 és &lt;9.50</b><br>- |
| <b>Szulfát</b>                          | <b>12</b><br>mg/L         | <b>250</b><br>mg/L               |
| <b>Vas</b>                              | <b>&lt; 0.03</b><br>mg/L  | <b>0.20</b><br>mg/L              |
| <b>Kálium</b>                           | <b>1</b><br>mg/L          | <b>-</b><br>mg/L                 |
| <b>Nátrium</b>                          | <b>3</b><br>mg/L          | <b>200</b><br>mg/L               |

Az adatokban - az elmúlt időszakban – jelentős változás nem történt, a vízminőségére vonatkozó részletes adatok a Bakonykarszt Zrt. honlapján ([http://www.bakonykarszt.hu/index.php?pg=water\\_quality&region\\_city=401](http://www.bakonykarszt.hu/index.php?pg=water_quality&region_city=401)) megtalálhatók.

## VI. Levegő állapota

2002-től az immissziós adatok gyűjtésének feladata a környezetvédelmi felügyelőségek hatáskörébe kerültek. A várpalotai mérőkonténer SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, CO, O<sub>3</sub> és PM<sub>10</sub> szilárd részecskék koncentrációját méri. A mért adatok a <http://www.levegominoseg.hu/automata-merohalozat> internet címen nyomon követhetők. Ezen automata mérőhálózat adatai alapján Várpalotán a kén-dioxid, szén-monoxid és ózon szennyezettség szempontjából a levegőminőség kiváló, nitrogén-oxidok és szálló por szennyezettség szempontjából a levegőminőség jó.

Az automata mérőhálózat keretén belül működő konténeren kívül Inotán és Pétfürdőn történnek levegőminőségi mérések az ún. manuális mérőhálózattal, amely az egész országot befedő hálózat, az úgynevezett RIV (regionális immisszió vizsgáló állomás) "off-line" mérőhálózat jogutódjának tekinthető, s 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 kiváló.

### VÁRPALOTA

Automata monitor állomás mérési adatai (Szent István krt. - Honvéd u.)

**2017. január 1. – 2017. szeptember 30.**

**Az adatok csak tájékoztató jellegűek!**

### Nitrogén-oxid

| Hónap            | Órás átlag<br>(µg/m <sup>3</sup> ) | Túllépések száma   | 24 órás átlag<br>(µg/m <sup>3</sup> ) | Túllépések száma   |
|------------------|------------------------------------|--------------------|---------------------------------------|--------------------|
| Január           | 16,5                               | -                  | 16,5                                  | -                  |
| Február          | 24,6                               | -                  | 24,6                                  | -                  |
| Március          | 5,9                                | -                  | 5,9                                   | -                  |
| Április          | 3,7                                | -                  | 3,7                                   | -                  |
| Május            | 4,1                                | -                  | 4,2                                   | -                  |
| Június           | 2,0                                | -                  | 2,0                                   | -                  |
| Július           | 2,3                                | -                  | 2,3                                   | -                  |
| Augusztus        | 29,0                               | -                  | 29,0                                  | -                  |
| Szeptember       | 10,0                               | -                  | 10,0                                  | -                  |
| Október          | -                                  | -                  | -                                     | -                  |
| November         | -                                  | -                  | -                                     | -                  |
| December         | -                                  | -                  | -                                     | -                  |
| <b>Átlag</b>     | <b>10,9</b>                        | <b>Összesen: -</b> | <b>10,9</b>                           | <b>Összesen: -</b> |
| <b>Minősítés</b> | <b>Nincs határérték</b>            |                    |                                       |                    |

### Nitrogén-dioxid

| Hónap            | Órás átlag<br>( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | Túllépések száma   | 24 órás átlag<br>( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | Túllépések száma   |
|------------------|--|--------------------|---|--------------------|
| Január           | 26,3                                       | -                  | 26,2  | -                  |
| Február          | 32,1                                       | -                  | 32,1  | -                  |
| Március          | 15,5                                       | -                  | 15,5  | -                  |
| Április          | 8,3  | -                  | 8,3   | -                  |
| Május            | 11,9                                       | -                  | 12,6  | -                  |
| Június           | 15,9                                       | -                  | 15,9  | -                  |
| Július           | 13,6                                       | -                  | 13,6  | -                  |
| Augusztus        | 25,3                                       | -                  | 25,3  | -                  |
| Szeptember       | 20,0                                       | -                  | 20,0  | -                  |
| Október          | -  | -                  | -   | -                  |
| November         | -  | -                  | -   | -                  |
| December         | -  | -                  | -   | -                  |
| <b>Átlag</b>     | <b>18,8</b>                                | <b>Összesen: -</b> | <b>18,8</b>                                   | <b>Összesen: -</b> |
| <b>Minősítés</b> | <b>Jó</b>                                  |                    | <b>Jó</b>                                     |                    |

### Nitrogén-oxidok (NO<sub>2</sub>-ként)

| Hónap            | Órás átlag<br>( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | Túllépések száma    | 24 órás átlag<br>( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | Túllépések száma   |
|------------------|--|---------------------|---|--------------------|
| Január           | 51,5                                       | 18                  | 51,5  | -                  |
| Február          | 69,8                                       | 19                  | 69,8  | 1                  |
| Március          | 24,6                                       | 1                   | 24,6  | -                  |
| Április          | 13,9                                       | -                   | 13,9  | -                  |
| Május            | 17,9                                       | -                   | 18,7  | -                  |
| Június           | 18,9                                       | -                   | 18,9  | -                  |
| Július           | 17,1                                       | -                   | 17,1  | -                  |
| Augusztus        | 69,7                                       | 8                   | 69,7  | -                  |
| Szeptember       | 35,2                                       | -                   | 35,2  | -                  |
| Október          | -  | -                   | -   | -                  |
| November         | -  | -                   | -   | -                  |
| December         | -  | -                   | -   | -                  |
| <b>Átlag</b>     | <b>35,4</b>                                | <b>Összesen: 46</b> | <b>35,5</b>                                   | <b>Összesen: 1</b> |
| <b>Minősítés</b> | <b>Jó</b>                                  |                     | <b>Jó</b>                                     |                    |

### Kén-dioxid

| Hónap            | Órás átlag<br>( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | Túllépések száma   | 24 órás átlag<br>( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | Túllépések száma   |
|------------------|--|--------------------|---|--------------------|
| Január           | 5,2  | -                  | 5,2   | -                  |
| Február          | 5,1  | -                  | 5,1   | -                  |
| Március          | 4,2  | -                  | 4,2   | -                  |
| Április          | 4,3  | -                  | 4,3   | -                  |
| Május            | 5,2  | -                  | 5,2   | -                  |
| Június           | 5,4  | -                  | 5,4   | -                  |
| Július           | 5,8  | -                  | 5,8   | -                  |
| Augusztus        | 0,3  | -                  | 0,3   | -                  |
| Szeptember       | 3,9  | -                  | 4,0   | -                  |
| Október          | -  | -                  | -   | -                  |
| November         | -  | -                  | -   | -                  |
| December         | -  | -                  | -   | -                  |
| <b>Átlag</b>     | <b>4,4</b>                                 | <b>Összesen: -</b> | <b>4,4</b>                                    | <b>Összesen: -</b> |
| <b>Minősítés</b> | <b>Kiváló</b>                              |                    | <b>Kiváló</b>                                 |                    |

### PM<sub>10</sub> szálló por

| Hónap            | 24 órás átlag<br>( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | Túllépések száma*<br>(éves határértékhez<br>való viszonyítás) |
|------------------|---|---|
| Január           | 45,0  | 15  |
| Február          | 36,2  | 5   |
| Március          | 17,9  | -   |
| Április          | 14,9  | -   |
| Május            | 14,5  | -   |
| Június           | -   | -   |
| Július           | -   | -   |
| Augusztus        | -   | -   |
| Szeptember       | -   | -   |
| Október          | -   | -   |
| November         | -   | -   |
| December         | -   | -   |
| <b>Átlag</b>     | <b>25,7</b>                                   | <b>Összesen: 20 *</b>   |
| <b>Minősítés</b> | <b>Jó</b>                                     |   |

\*Az éves megengedhető túllépések száma 35

### Szén-monoxid

| Hónap            | Órás átlag<br>( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | Túllépések száma   | 8 órás mozgó<br>átlagkoncentrációk<br>maximuma alapján<br>( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | Túllépések száma   |
|------------------|--|--------------------|--|--------------------|
| Január           | 903  | -                  | 1315   | -                  |
| Február          | 926  | -                  | 1388   | -                  |
| Március          | 709  | -                  | 877  | -                  |
| Április          | 952  | -                  | 1055   | -                  |
| Május            | 962  | -                  | 1043   | -                  |
| Június           | 311  | -                  | 369  | -                  |
| Július           | -  | -                  | -  | -                  |
| Augusztus        | -  | -                  | -  | -                  |
| Szeptember       | 440  | -                  | 497  | -                  |
| Október          | -  | -                  | -  | -                  |
| November         | -  | -                  | -  | -                  |
| December         | -  | -                  | -  | -                  |
| <b>Átlag</b>     | <b>743</b>                                 | <b>Összesen: -</b> | <b>935</b>   | <b>Összesen: -</b> |
| <b>Minősítés</b> | <b>Kiváló</b>                              |                    | <b>Kiváló</b>  |                    |

### Ózon

| Hónap            | 8 órás mozgó<br>átlagkoncentrációk<br>maximuma alapján<br>( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | Túllépések száma<br>(éves<br>határértékhez való<br>viszonyítás) |
|------------------|--|---|
| Január           | 32,6   | -   |
| Február          | 23,1   | -   |
| Március          | 50,3   | -   |
| Április          | 58,6   | -   |
| Május            | 56,9   | -   |
| Június           | 61,2   | -   |
| Július           | 51,6   | -   |
| Augusztus        | 53,3   | -   |
| Szeptember       | 42,8   | -   |
| Október          | -  | -   |
| November         | -  | -   |
| December         | -  | -   |
| <b>Átlag</b>     | <b>47,8</b>  | <b>Összesen: -</b>  |
| <b>Minősítés</b> | <b>Kiváló</b>  |   |

*A környezeti levegő átlagos minősítése a havi átlagok alapján az automata monitor állomás körzetében:*

***Jó***



Ülepedő por (Inota, Művelődési ház 20685861)

| Hónap            | 30 napos átlag<br>(g/m <sup>2</sup> /30 nap) |
|------------------|--|
| Január           | 1,6  |
| Február          | 52,6   |
| Március          | 2,2  |
| Április          | 0,5  |
| Május            | 7,0  |
| Június           | 5,7  |
| Július           | 1,4  |
| Augusztus        | 12,5   |
| Szeptember       | -  |
| Október          | -  |
| November         | -  |
| December         | -  |
| <b>Átlag</b>     | <b>10,4</b>                                  |
| <b>Összesen</b>  | <b>83,5</b>                                  |
| <b>Minősítés</b> | <b>Jó ( 69,6 %)</b>                          |

Ülepedő por (Pétfürdő, Berhidai út 1. 20155800)

| Hónap            | 30 napos átlag<br>(g/m <sup>2</sup> /30 nap) |
|------------------|--|
| Január           | 2,7  |
| Február          | 0,8  |
| Március          | 2,2  |
| Április          | 4,4  |
| Május            | 7,8  |
| Június           | 11,5   |
| Július           | 14,8   |
| Augusztus        | 14,7   |
| Szeptember       | -  |
| Október          | -  |
| November         | -  |
| December         | -  |
| <b>Átlag</b>     | <b>7,4</b>                                   |
| <b>Összesen</b>  | <b>58,9</b>                                  |
| <b>Minősítés</b> | <b>Jó ( 49,1 %)</b>                          |

Az egészségügyi határértékeket és tervezési irányértékeket a jelenleg hatályos a levegőterheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről szóló 4/2011. (I. 14.) VM rendelet tartalmazza.

Megjegyzendő, hogy a jelenleg hatályos rendeletet megelőző 14/2001. (V.9.) KöM-EüM-FVM együttes rendelet az ülepedő por és a nitrogén-oxidok (NO<sub>x</sub>) szennyező anyagokra is irt elő egészségügyi határértékeket, melyek a 4/2011 VM rendeletben átkerültek a 2. mellékletben rögzített „Egyes légszennyező anyagok tervezési irányértékei” táblázatba.

A 4/2011. (I. 14.) VM rendelet szerint a fenti táblázatokban szereplő légszennyező anyagokra vonatkozó egészségügyi határértékek és küszöbértékek a következők:

|                  | határértékek $\mu\text{g}/\text{m}^3$ |  |       | küszöbértékek $\mu\text{g}/\text{m}^3$ |   |
|------------------|---------------------------------------|--|-------|--|---|
|                  | 1 órás                                | 24 órás  | Éves  | tájékoztató                            | Riasztási   |
| NO <sub>2</sub>  | 100                                   | 85   | 40    | 350 három egymást követő órában        | 400 három egymást követő órában, vagy 72 órán túl meghaladott 350       |
| CO               | 10 000                                | 5 000  | 3 000 | 20 000 három egymást követő órában     | 30 000 három egymást követő órában, vagy 72 órán túl meghaladott 20 000 |
| SO <sub>2</sub>  | 250                                   | 125  | 50    | 400 három egymást követő órában        | 500 három egymást követő órában, vagy 72 órán túl meghaladott 400       |
| PM <sub>10</sub> | -                                     | 50<br>1 naptári év alatt<br>35-nél többször<br>nem léphető túl | 40    | 75 két egymást követő napon            | 100 két egymást követő napon  |
| O <sub>3</sub>   | -                                     | 120  | 120   | 180 három egymást követő órában        | 240 három egymást követő órában, vagy 72 órán túl meghaladott 180       |

A 4/2011. (I. 14.) VM rendelet szerint az NO<sub>x</sub>-re és az ülepedő porra vonatkozó tervezési irányértékek a következők:

|                 |  |  |                   |
|-----------------|--|--|-------------------|
| NO <sub>x</sub> | 1 órás<br>$\mu\text{g}/\text{m}^3$       | 24 órás<br>$\mu\text{g}/\text{m}^3$      | veszélyességi fok |
|                 | 200                                      | 150                                      | II.               |
| Ülepedő por     | 30 napos $\text{g}/\text{m}^2/30$<br>nap | éves<br>$\text{t}/\text{km}^2/\text{év}$ | veszélyességi fok |
|                 | 16                                       | 120                                      | IV                |

*Megjegyzés: a 4/2011. (I. 14.) VM rendelet (2) pontja szerint: „A 2. mellékletben felsorolt légszennyező anyagok tervezési irányértékei a környezeti hatásvizsgálat-köteles tevékenységek esetén a területek levegőterheltségi szintjének megítéléséhez, a terjedési modellek, hatásvizsgálatok készítéséhez javasolt irányértékek.”*

A minősítést a mérőhelyek körzetében az ún. **légszennyezettségi index** alapján végzik, amely a mért koncentrációtól függően a kiváló és az erősen szennyezett között 5 minőségi csoportot különböztet meg.

| <b>légszennyezettségi index</b>                        |                        | <b>1</b>      | <b>2</b>  | <b>3</b>         | <b>4</b>           | <b>5</b>                  |
|--|------------------------|---------------|-----------|------------------|--------------------|---------------------------|
|  |                        | <b>Kiváló</b> | <b>jó</b> | <b>megfelelő</b> | <b>szennyezett</b> | <b>erősen szennyezett</b> |
| <b>SO<sub>2</sub></b><br>( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )  | <b>órás átlag</b>      | 0 – 100       | 100-200   | 200-250          | 250-500            | 500-                      |
|  | <b>24 órás átlag</b>   | 0 – 50        | 50-100    | 100-125          | 125-200            | 200-                      |
|  | <b>éves átlag</b>      | 0-20          | 20-40     | 40-50            | 50-100             | 100-                      |
| <b>NO<sub>2</sub></b><br>( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )  | <b>órás átlag</b>      | 0 – 40        | 40-80     | 80-100*          | 100-400            | 400-                      |
|  | <b>24 órás átlag</b>   | 0-34          | 34-68     | 68-85            | 85-130             | 130-                      |
|  | <b>éves átlag</b>      | 0-16          | 16-32     | 32-40*           | 40-80              | 80-                       |
| <b>NO<sub>x</sub></b><br>( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )  | <b>órás átlag</b>      | 0-80          | 80-160    | 160-200          | 200-500            | 500-                      |
|  | <b>24 órás átlag</b>   | 0-60          | 60-120    | 120-150          | 150-300            | 300-                      |
|  | <b>éves átlag</b>      | 0-28          | 28-56     | 56-70            | 70-140             | 140-                      |
| <b>CO</b><br>( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )              | <b>órás átlag</b>      | 0-4000        | 4000-8000 | 8000-10000       | 10000-20000        | 20000-                    |
|  | <b>24 órás átlag**</b> | 0-2000        | 2000-4000 | 4000-5000        | 5000-10000         | 10000-                    |
|  | <b>éves átlag</b>      | 0-1200        | 1200-2400 | 2400-3000        | 3000-6000          | 6000-                     |
| <b>O<sub>3</sub></b><br>( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )   | <b>órás átlag</b>      | 0-72          | 72-144    | 144-180          | 180-240            | 240-                      |
|  | <b>24 órás átlag**</b> | 0-48          | 48-96     | 96-120           | 120-220            | 220-                      |
|  | <b>éves átlag***</b>   | 0-48          | 48-96     | 96-120           | 120-220            | 220-                      |
| <b>PM10 szálló por</b><br>( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | <b>órás átlag</b>      | 0-30          | 30-50     | 50-70            | 70-100             | 100-                      |
|  | <b>24 órás átlag</b>   | 0-20          | 20-40     | 40-50            | 50-90              | 90-                       |
|  | <b>éves átlag</b>      | 0-16          | 16-32     | 32-40            | 40-80              | 80-                       |
| <b>Egyéb komponens esetén a határérték %-ában (%)</b>  |                        | 0 – 40        | 40-80     | 80-100           | 100-200            | 200-                      |

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

\*\* Napi 8 óras mozgó átlagkoncentrációk maximuma.

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

A légszennyező anyagokról, azok keletkezéséről, az egészségre gyakorolt hatásáról az alábbi honlapok bővebb tájékoztatást is nyújtanak:

[www.kormany.hu/hu/foldmuvelesugyi-miniszterium](http://www.kormany.hu/hu/foldmuvelesugyi-miniszterium) Földművelésügyi Minisztérium

[www.antsz.hu](http://www.antsz.hu) Állami Népegészségügyi és Tisztiorvosi Szolgálat

[oki.antsz.hu](http://oki.antsz.hu) Országos Környezetegészségügyi Intézet

Idén október 31-ig nem volt szálló por tájékoztatási és riasztási küszöbérték túllépés.

## VII. Zaj- és rezgésvédelem

A környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól szóló 284/2007. (X. 29.) Kormányrendelet 4. § (1) bekezdése szerint az elsőfokú hatósági jogkörű zaj- és rezgésvédelmi ügyekben illetékességi területén a kistérség székhelye szerinti települési önkormányzat jegyzője gyakorolja. Az idei évben 1 vállalkozás nyújtotta be kérelmét zajkibocsátási határérték megállapítására.

Várpalota Város Polgármestere 30 alkalommal adott közterületen tartott rendezvény hangosításához engedélyt.

Várpalota Város Önkormányzata a 40/2010. (XI. 30.) önkormányzati rendeletében határozta meg a zajvédelemmel kapcsolatos előírásokat. A környezetbe zajt, illetve rezgést kibocsátó és a zajtól illetőleg rezgéstől védendő létesítményeket úgy kell tervezni, egymástól viszonyítva elhelyezni, hogy a zaj és a rezgés ne haladja meg a környezeti zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról szóló 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet mellékleteiben található határértékeket.

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 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 egy esetben sem került sor kötelezésre.

*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<br>06-22 óra                              | éjjel<br>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 város külterületén, illetve ezek megközelítő útvonalai csak kis mértékben érintik a lakott részeket.

*Építési kivitelezési tevékenységből származó zaj terhelési határértékei a zajtól védendő területeken*

|              |   | Határérték (LTH) az LAM, megítélési szintre* (dB) |                       |                        |                       |                        |                       |
|--------------|---|---|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|
| Sor-<br>szám | Zajtól védendő terület  | ha az építési munka időtartama                    |                       |                        |                       |                        |                       |
|              |   | 1 hónap vagy kevesebb                             |                       | 1 hónap felett 1 évig  |                       | 1 évnél több           |                       |
|              |   | nappal<br>06-22<br>óra                            | éjjel<br>22-06<br>óra | nappal<br>06-22<br>óra | éjjel<br>22-06<br>óra | nappal<br>06-22<br>óra | éjjel<br>22-06<br>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 8. sz. főút érdemel figyelmet, azonban a folyamatban lévő (2018. év első felében átadásra kerülő) elkerülő út megépítését követően nagyságrendekkel csökken a közlekedési eredetű zajterhelés.

*A közlekedéstől származó zaj terhelési határértékei a zajtól védendő területeken*

|              |                        | Határérték (LTH) az LAM'kö megítélési szintre* (dB) |   |   |
|--------------|------------------------|---|---|---|
| Sor-<br>szám | Zajtól védendő terület | kiszolgáló  | az országos közúthálózatba tartozó mellékutaktól, a | az országos közúthálózatba tartozó gyorsforgalmi utaktól és |
|              |                        |   |   |   |

| szám | terület  | úttól, lakóúttól származó zajra |                 | települési önkormányzat tulajdonában lévő gyűjtőutaktól és külterületi közutaktól, a vasúti mellékvonaltól és pályaudvarától, a repülőtértől, illetve a nem nyilvános fel- és leszállóhelyektől** származó zajra |                 | 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 (nagyvárosias beépítésű), a vegyes terület   | 60                              | 50              | 65   | 55              | 65   | 55              |
| 4.   | Gazdasági terület  | 65                              | 55              | 65   | 55              | 65   | 55              |

## VIII. Épített környezet

### 1. Jelentősebb beruházások

Az idei esztendőben 450 millió forintos állami támogatást kapott Várpalota, a település belterületi útjainak és járdáinak felújítására. Az 1818/2016. (XII.22.) Kormányhatározat alapján Várpalota Város Önkormányzata út- és járdaépítési feladatokra 450 millió forint támogatáshoz jutott. A célzott támogatás felhasználása 2017. és 2018. évben valósul meg.

A támogatásból 2017 esztendőben megvalósított jelentősebb volumenű feladatok pontos megnevezése:

#### **Újlaky utca (zsákutca szakasz) felújítása**

A helyi közút és járda felújítási, valamint parkoló létesítési munkálatai az Újlaky utca 174 m hosszú szakaszát érintették. E zsákutca szakaszon az útburkolat és a járda burkolat is felújításra szorult, mivel erősen leromlott az állapotuk. A fejlesztés célja volt továbbá a fennálló parkolási igények kielégítése. A közlekedési létesítmények megfelelő megvilágítása érdekében közvilágítási berendezések is létesültek.

#### **Zöldfa utca, Thököly Imre utca, Vásárhelyi András utca felújítása**

Az út és járdaépítési munka Inota városrész nyugati felében egy, a közelmúltban családi házakkal beépült területen valósult meg. Ezen utca szakaszok nem voltak szilárd burkolattal ellátva, így a murva burkolaton gyakori probléma volt a kátyúsodás.

Mindhárom útszakasz esetében a szilárd burkolat megépítésével együtt csapadékvíz elvezetést is meg kellett oldani. Két útszakaszon zárt csapadékvíz elvezető csatorna, egy útszakaszon pedig nyílt folyóka létesült.

#### **Körmöcbánya utca felújítása**

Az út és járda felújítási munka Várpalota Tési domb városrészben sűrű beépítettségű tömbházas lakókörnyezetben valósult meg és a Körmöcbánya utcát teljes hosszban 447 m-en érintette. A fejlesztés célja a leromlott, balesetveszélyes út és járda teljes felújítása, a balesetveszélyes állapotok megszüntetése volt.

#### **Bántai utca felújítása**

A burkolat építés a Muskotály utcai szilárd burkolat nélküli útszakaszát és a Bántai utca teljes hosszát érintette. A burkolat építéssel érintett hossz 222 m volt.

### 2. Kapcsolódó pályázatok

Városunk az elmúlt évben 13 pályázatot nyújtott be a Terület- és Településfejlesztési Operatív Program (TOP) keretén belül. A pályázatok közül 7 esetében született pozitív döntés első körös értékelésben, amely 2 261 899 252 Ft összegű támogatást jelent Várpalotának.

A TOP keretén belül elnyert pályázatok:

#### **TOP-1.2.1-15-VE1-2016-00015**

##### **Társadalmi és környezeti szempontból fenntartható turizmusfejlesztés**

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, camping, büfé, faházak - kialakításával.

**Elnyert támogatás: 107 796 525 Ft**

#### **TOP-2.1.2-15-VE1-2016-00008**

##### **Zöld városok kialakítása**

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.

**Elnyert támogatás: 1 000 000 000 Ft**

#### **TOP-3.1.1-15-VE1-2016-00014**

##### **Fenntartható települési közlekedésfejlesztés**

Várpalota-Inota, valamint Várpalota városközpont és vasútállomás között kerékpárút építése a már meglévő kerékpárút hálózat fejlesztésével.

**Elnyert támogatás: 250 000 000 Ft**

#### **TOP-4.1.1-15-VE1-2016-00030**

##### **Egészségügyi alapellátás infrastrukturális fejlesztése**

Projekt célja a meglévő fogorvosi rendelők felújítása az ellátás színvonalának növelése érdekében.

**Elnyert támogatás: 59 999 999 Ft**

#### **TOP-4.2.1-15-VE1-2016-00009**

##### **Szociális alapszolgáltatások infrastruktúrájának bővítése, fejlesztése**

A tervezett 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.

**Elnyert támogatás: 150 000 000 Ft**

#### **TOP-5.2.1-15-VE1-2016-00006**

##### **A társadalmi együttműködés erősítését szolgáló helyi szintű komplex programok**

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 TOP pályázatok két körben kerülhetnek benyújtásra, melyek közül az első szakaszban benyújtottak elbírálása még folyamatban van. A megyében 36 pályázat nem került még elbírálásra, így a fenti pályázathoz kapcsolódó, Készenléti-lakótelep infrastrukturális fejlesztésére beadott pályázatunk jelenleg döntés előtt áll.

**Elnyert támogatás: 100 102 728 Ft**



**TOP-5.1.2-15-VE1-2016-00003**

**Helyi foglalkoztatási együttműködések**

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.

**Elnyert támogatás: 594 000 000 Ft**

Kérem a Tisztelt Képviselő-testületet, hogy a Várpalota város 2017. évi környezeti állapotáról szóló tájékoztatót elfogadni szíveskedjen!

Várpalota, 2017. november 2.

**Campanari-Talabér Márta**  
**polgármester**

Várpalota Város Önkormányzati  
Képviselő-testülete  
8100 Várpalota, Gárdonyi Géza u. 39.

*Határozati javaslat*

Várpalota Város Önkormányzati Képviselő-testülete 2017. november 30-i ülésén a Polgármester előterjesztése alapján az alábbi határozatot hozta:

**.../2017. (XI. 30.) 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 2017. 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:** 2017. november 30.  
**Felelős:** Campanari-Talabér Márta polgármester

**Várpalota, 2017. november 30.**

**Campanari-Talabér Márta**  
polgármester

**dr. Ignác Anita Éva**  
jegyző