

170.

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
2015. november 26-i ülésére

A határozati javaslat elfogadásához egyszerű többség szükséges.

Tárgy: Tájékoztatás Várpalota város 2015. évi környezeti állapotáról

Előterjesztő: 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. Ignácz 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 2015. évi környezeti állapotáról az alábbi tájékoztatást adom.

Hulladékgazdálkodás

1. Várpalota város kommunális hulladékainak elhelyezése

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

2014. január 01-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 Közülemi Kft. biztosítja a tárgyi és személyi feltételeket szerződés keretében.

Az inert hulladékok (beton, tégl, cserép, kerámia, föld, kő) és az állati tetem hulladékok átvételét továbbra is a Várpalotai Közülemi Kft. végzi 2015. évben.

A hulladékok lerakásra és hasznosításra történő átadását az alábbi táblázat foglalja össze:

Hulladék EWC kódja	Hulladék megnevezése	Kezelés módja	Kezelő megnevezése
20 03 01	Kevert települési hulladék	Lerakás	Partner-Depónia Hulladékhasznosító Kft. hulladéklerakója (Várpalota 0192/1, 0192/4 a, c hrsz.)
15 01 01	Papír és karton csomagolási hulladék	Hasznosítás	Átvevő: Zalai HUKÉ Kft. Hasznosító: Hamburger Hungária Kft.
15 01 02	Műanyag csomagolási hulladék	Hasznosítás	Átvevő: Fe-Group Invest Zrt. Hasznosító: - PET: Fe-Group Invest Zrt. - PP-HDPE: Holofon Kft. - Fólia: Remat Zrt.
15 01 05	Tetrapack csomagolási hulladék	Hasznosítás	Átvevő: Fe-Group Invest Zrt. Hasznosító: külföldi (ausztriai) papírgyár.
15 01 04	Fém (alumínium doboz)	Hasznosítás	Átvevő és hasznosító: Zalai

	csomagolási hulladék		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	Lerakás	Partner-Depónia Hulladékhasznosító Kft. hulladéklerakója (Várpalota 0192/1, 0192/4 a, c hrsz.)
20 02 01	Biológiailag lebomló hulladék	Komposztálás	Fehérvári Téglaiipari Kft.
17 01 01	Beton hulladék	Lerakás	Partner-Depónia Hulladékhasznosító Kft. hulladéklerakója (Várpalota 0192/1, 0192/4 a, c hrsz.)
17 01 02	Tégla hulladék	Lerakás	Partner-Depónia Hulladékhasznosító Kft. hulladéklerakója (Várpalota 0192/1, 0192/4 a, c hrsz.)
17 01 03	Cserép és kerámia hulladék	Lerakás	Partner-Depónia Hulladékhasznosító Kft. hulladéklerakója (Várpalota 0192/1, 0192/4 a, c hrsz.)
17 01 07	Beton, téglá hulladék	Lerakás	Partner-Depónia Hulladékhasznosító Kft. hulladéklerakója (Várpalota 0192/1, 0192/4 a, c hrsz.)
17 05 04	Föld, kő, takaróanyag	Lerakás	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: Várpalota, 0271 hrsz. nem veszélyes hulladéklerakó telep. Feldolgozó: ATEV Zrt.

A hulladék fajtákról és keletkezett éves mennyiségükről jelentést kellett készíteni 2015. március 01-ig a Közép-dunántúli Környezetvédelmi és Természetvédelmi Felügyelőség (továbbiakban: Felügyelőség) részére, a szelektív csomagolási hulladékokról pedig minden hónap 20-ig, az Országos Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főfelügyelőség Nemzeti Hulladékgazdálkodási Igazgatóság (továbbiakban: OKTF-NHI) részére.

Hulladékgazdálkodással kapcsolatos érvényes engedélyek:

Várpalotai Közülemi 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. 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. II. ütem: 2026. 06.30. Engedély érvényessége: 2047. 05. 30.

Várpalotai Hulladékgazdálkodási Közzolgáltató Nonprofit Kft. engedélyei

Engedély száma	Engedély tárgya	Telephely	Érvényességi idő
14/6902-14/2013.	Nem veszélyes hulladékok szállítása	Központi telephely (Várpalota, Fehérvári u. 7.)	2018.11.28.
14/8966-6/2013., utolsó módosítás: OKTF-KP/7088-4/2015.	Hulladékgazdálkodási közzolgáltatási tevékenység végzésére vonatkozó engedély	Központi telephely (Várpalota, Fehérvári u. 7.)	2015.12.31.
4867-3/2014., okirat sorszáma: A-278/2014.	Közzolgáltatás minősítése A/I. osztályra	Központi telephely (Várpalota, Fehérvári u. 7.)	2015.12.31.

A hulladékkezelési tevékenységet szolgáló tárgyi feltételek:

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

Gépjárművek: 3 db gyűjtőjáratos, 1 db szelektíves, 3 db konténeres saját tulajdonú, hulladékszállításra alkalmas tehergépjármű, 1 db aprítógép, és 1 db villástargonca.

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 (2015.01.01-től 2015.10.31-ig, kivéve a szelektív csomagolási hulladékokat és az állati hulladékot, amelyek 2015.01.01-től 2015.09.30-ig)

Hulladék EWC kódszáma	Hulladék megnevezése	Várpalota város területéről begyűjtött hulladék mennyisége (kg)	Gyűjtési alkalmak
15 01 01	Papír és karton csom-i hulladék	144.266	szigetes hetente 2 házhoz menő kéthetente 1
15 01 02	Műanyag csom-i hulladék	26.164	szigetes hetente 2 házhoz menő kéthetente 1
15 01 04	Fém (aluminium) csom-i hulladék	1.151	szigetes havonta 1 házhoz menő kéthetente 1
15 01 05	Tetrapack csom-i hulladék	4.604	szigetes havonta 1-2 házhoz menő kéthetente 1
15 01 07	Üveg csom-i hulladék	23.870	havonta 1-2
17 01 01	Beton hulladék	1.362.660	
17 01 02	Tégla hulladék	92.000	
17 01 03	Cserép és kerámia hulladék	1.300	
17 01 07	Beton, téglá hulladék	632.740	
17 05 04	Föld, kő, takaró anyag	322.720	
18 02 02	Egyéb, 1 kat. állati hulladék	4.023	
20 01 36	Elektronikai hulladék	2.390	évente 1
20 02 01	Biológiailag lebomló hulladék	3.800	
20 03 01	Települési kevert hulladék	4.291.740	családi házas övezetből hetente 1 tömbházas övezetből hetente 2
20 03 07	Lom hulladék	253.820	évente 1
Összesen		7.167.248	

3. A szelektív gyűjtők számának alakulása

- Szelektív hulladékgyűjtő szigetek száma: 47 db (előző évhez képest nem változott).
- Szelektív hulladékgyűjtő 1100 literes konténerek száma: 139 db (előző évhez képest nem változott).
- Családi házaknál, közületeknél, oktatási intézményeknél lévő 120 literes szelektív gyűjtő edények száma: 1.006 db (2014. évben 830 db volt, a növekedés 176 db).
- Közületeknél levő 1100 literes szelektív gyűjtő edények száma: 21 db (előző évhez képest nem változott).

4. A 0271 hrsz. alatti bezárt hulladéklerakó jelenlegi állapota

A hulladéklerakó területén monitoring hálózat működik, vízfigyelő kutak, gázkutak és magassági pontok kerültek kiépítésre. A Felügyelőség részére minden év április 30-ig összefoglaló jelentést kell készíteni az ellenőrzésekről, megfigyelésekről, vizsgálati eredményekről. A dokumentáció a Közüzemi Kft-nél megtekinthető.

Talajvíz figyelő monitoring kutak

A hulladéklerakó felszíni vizekre gyakorolt hatásának nyomon követésére 6 db talajvíz monitoring kutat kell üzemeltetni.

Vizsgálandó:

- évente 4 alkalommal (negyedévente) az ammónium, nitrát, foszfát, szulfát, arzén, bór;
- évente két alkalommal (félévente) a felszín alatti víz szintje, a pH, a fajlagos vezetőképesség, az össz. keménység, a kémiai oxigénigény, klorid, nitrit, fluorid;
- évente egy alkalommal (évente) a toxikus fémek (króm, cink, nikkel, ólom, higany, réz, kadmium), a fenol és az összes szénhidrogén tartalom.

A IV. sz. talajvíz figyelő monitoring kút víz alá került, ezért helyette új, IV./A. jelű kút került kialakításra. A kút kivitelezése és engedélyeztetése sikeresen megtörtént, üzemeltetése 2015-ben megkezdődött, mintavételezése folyamatos.

A monitoring kutakból a mintavételezés 2015-ben március 26-án, június 18-án és szeptember 29-én 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. 2015-ben ez a mintavétel és elemzés május 26-án megtörtént.

Gázkutak

A hulladéklerakón 13 db biogáz kiszellőző kút került kiépítésre a képződő gáz összetételének és mennyiségének figyelésére. A gázkutak mérésére minden évben kétszer kerül sor az előírásoknak megfelelően. 2015-ben az első mintavételezés és elemzés szeptember 04-én történt meg, a második pedig november végére tervezett.

Diffúz légszennyező forrás

A kommunális hulladéklerakó - helyhez kötött diffúz levegőszennyező forrás - légszennyezésének mértékéről a 2014. évre vonatkozó éves jelentést, a vonatkozó jogszabály szerint 2015. március 31-ig a Közép-Dunántúli Környezetvédelmi és Természetvédelmi Felügyelőség részére a Várpalotai Közülemi Kft. megküldte.

Magassági pontok

A Felügyelőség részére 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, így összességében 12 pont áll rendelkezésre a magasság változásának figyeléséhez.

A magassági szinteket a Pannon Geodézia Kft. mérte fel 2014. november 27. és 28. között. Az adatok bizonyítják, hogy a terület konszolidálódása, tömörödése folyamatban van. A 2015. 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 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 útépités munkaterületét, a jogszabályi előírásoknak pedig megfelelő.

Inert hulladékok

Az inert hulladékok, – azon belül is a beton, téglák és föld, kő – 2014. október 17-ig kerültek beszállításra a 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 lerakón. Ezért 2015-ben már a Partner-Depónia Hulladékhasznosító Kft. hulladéklerakójába (Várpalota 0192/1, 0192/4 a, c hrsz.) van lehetőség az inert hulladékok leadására.

5. Új szolgáltatások, gépek vonatkozásában a 2015. évi állapotról történő változások leírása

2015-ben új gépeket sem a Várpalotai Közütemi Kft., sem a Várpalotai Hulladékgazdálkodási Községi Szolgáltató Nonprofit Kft. nem vásárolt és új szolgáltatásokat sem vezettek be.

Természet- és tájvédelem

Városunk zöldfelületeink gondozásának feladatát a Várpalotai Közütemi Kft. látta el. A Kft. 2014.11.01. és 2015.10.31. között Várpalota város területén összesen 62 db fás szárú növényt ültetett el, melyek közül 53 db hársfa és 9 db juharfa volt.

Várpalota Város Jegyzője az elmúlt esztendőben 28 alkalommal adott ki fakivágási engedélyt közterületen, melyek pótlására egy év áll rendelkezésre. A kivágott fák pótlása a város területén - jogszabály szerint előírt módon - megtörtént.

Az elhanyagolt, gazos, gondozatlan ingatlanok tekintetében Várpalota Város Jegyzője 2 alkalommal szólított fel ingatlantulajdonosokat kaszálásra.

Várpalota Város Önkormányzata az elmúlt esztendőben 3 helyszínen (2 helyszín a Kálvária városrészben és 1 helyszín az Alsóvárosban) számolt fel illegális hulladéklerakót.

Szennyezett és roncsolt területek

Várpalota területén az alábbi bizonyítottan szennyezett területek találhatók, amelyeket az ún. KÁRINFO rendszerben B2 adatlapon minősítettek, tehát a szennyezettség mértéke felmérésre került.

- 4157 hrsz. MAL egykori veszélyes hulladéklerakó (1952-1967 vadlerakó).
- 0176 MAL Zrt. veszélyes hulladéklerakó: potenciálisan veszélyes anyagok, kohászati salakok (ólomföld, ólomoxidok, ónoxidok). A lerakó felszíni vizeket nem veszélyeztet, földtani közeget nem veszélyeztet, a potenciálisan szennyezett felszín alatti víz mennyisége 1000 m³, mérete 3152 m².
- Hőerőmű (Inota) 4134/3 hrsz. olajfogó, szivattyúház környezete, szennyezés típusa: kondenzátumok és egyéb szénhidrogén alapú közegek. A szennyezett terület felszíni vizeket

nem veszélyeztet, földtani közeget nem veszélyeztet, a potenciálisan szennyezett felszín alatti víz mennyisége 2000 m³ felszíni vetületének mérete 10000 m².

Potenciálisan szennyezett terület a KÁRINFO adatbázisban B1 adatlapon szerepel, tehát a terület szennyezettsége nincs tényfeltárással alátámasztva, csak valószínűsíthető a szennyezés ténye és mértéke:

• 06/60 hrsz. ipartelep Bánta pusztja. szennyezés típusa: ásványolaj és CH-származékokat tartalmazó veszélyes anyagok. Szennyezőanyag mennyisége kevesebb, mint 250 m³
A szennyező forrás területe max. 500 m², a felszíni és felszín alatti vizek valószínűleg nem szennyeződtek, a földtani közeg kismértékben szennyeződhetett.

A szennyezett és a potenciálisan szennyezett területek kármentesítési kötelezettsége 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. Azonban a szennyezett területek közvetlen hatással vannak a város környezeti állapotára, ezért az önkormányzatnak figyelemmel kell kísérni a területek sorsát és a kármentesítések folyamatát.

Környezet-egészségügy

A General Medicina Kft. által működtetett Tüdőgondozó nyilvántartása szerint, a 2015. november 1-jén rendelkezésre álló adatok alapján a NEM TBC-s krónikus légzőszervi betegek száma növekedett, jelenleg 6898 fő (2013 évben: 6518 fő, 2014 évben: 6674 fő).
A releváns kórformák szerinti összefoglaló táblázat tartalmazza a fontosabb epidemiológiai adatokat.

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

Vízvezetés, vízellátás, szennyvíztisztítás

Várpalota város ivóvízellátását, szennyvízelvezetését, szennyvíztisztítását a Bakonykarszt Zrt. végzi településünkön. 2015 évben végrehajtott felújítások az alábbiak szerint alakultak:

Megvalósult vízbekötések száma: 6 db

Megvalósult szennyvíz csatlakozások száma: 7 db

Lakosságot érintő fejlesztések: Bekötés felújítások ivóvíz hálózaton: 5 db

2015 évben ivóvíz hálózatot érintő rekonstrukciók:

- Május 1. utca 40 m DN 110 KPE
- Marx – Dankó - Ősi utcák 450 m DN 160 KPE
- Ősi u.- Kiskertek – Szeméttelep 900 m DN 110 KPE

- Péti u. – Kutya menhely 230 m DN 160 KPE
- Sörház u – Munkácsy utca 210 m DN 63
- 600 m DN 160 KPE

2015 évben a szennyvíz hálózatot érintő rekonstrukciók:

- Ősi u.- Dankó utca 360 m DN 160 KPE nyomott szennyvíz vezeték
- 8 . számú főút 70 m DN 600 HOBAS cső

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 településre	Határérték
Ammónium-ion	0.02 mg/L	0.20 mg/L
Fajl. el. vezetőképesség (20 °C)	619.82 µS/cm	2500 µS/cm
Kalcium	88 mg/L	- mg/L
Kálium	1 mg/L	- mg/L
Kémiai oxigénigény (KOI ps)	0.7 mg/L	3.50 mg/L
Klorid	3 mg/L	100 mg/L
Magnézium	45.6 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	5 mg/L	50 mg/L
Nitrit	< 0.01 mg/L	0.10 mg/L
Összes keménység	23 nk°	>5 és <35 nk°
pH	7.40 -	>6.50 és <9.50 -
Szulfát	10 mg/L	250 mg/L

Vas

< 0.03

mg/L

0.20

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®ion_city=401) megtalálhatók.

Levegő állapota

2002-től az immissziós adatok gyűjtésének feladata a környezetvédelmi felügyelőségek hatáskörébe kerültek. 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 a szén-monoxid és szálló por szennyezettség szempontjából a levegőminőség kiváló, nitrogén-dioxid, nitrogén-oxidok, ózon 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 u. - Honvéd u.)

Nitrogén-dioxid

Hónap	Órás átlag (µg/m ³)	Túllépések száma	24 órás átlag (µg/m ³)	Túllépések száma
Január	26,4	-	26,6	-
Február	26,2	-	26,4	-
Március	24,1	-	24	-
Április	14,9	-	14,8	-
Május	20,4	-	20,5	-
Június	15,4	-	16,1	-
Július	18,4	-	18	-
Augusztus	26,2	-	25,8	-
Szeptember	17,7	-	18,2	-
Október	21,9	-	22,1	-
November	-	-	-	-
December	-	-	-	-
Átlag	21,2	Összesen: -	21,3	Összesen: -
Minősítés	Jó		Jó	

Nitrogén-oxidok (NO₂-ként)

Hónap	Órás átlag (µg/m ³)	Túllépések száma	24 órás átlag (µg/m ³)	Túllépések száma
Január	56,3	15	56,9	-
Február	48,5	10	48,7	-
Március	43,5	4	42,5	-
Április	29	4	28,5	-
Május	38,7	3	38,0	-
Június	21,2	-	23,7	-
Július	27,1	-	27,1	-
Augusztus	38	-	37,4	-
Szeptember	28,9	-	29,4	-
Október	55	4	55,7	-
November	-	-	-	-
December	-	-	-	-
Átlag	38,6	Összesen: 40	38,8	Összesen: -
Minősítés	Jó		Jó	

Kén-dioxid

Műszerhiba miatt mérési eredmények 2015.10.22. óta rögzítünk újra.

PM₁₀ szálló por

Hónap	24 órás átlag (µg/m ³)	Túllépések száma* (éves határértékhez való viszonyítás)
Január	14,4	-
Február	17,0	-
Március	15,3	-
Április	7,5	-
Május	8,0	-
Június	9,4	-
Július	22,3	-
Augusztus	13,7	-
Szeptember	7,5	-
Október	12,4	-
November	-	-
December	-	-
Átlag	12,8	Összesen: - *
Minősítés	Kiváló	

*Az éves megengedhető túllépések száma 35

Szén-monoxid

Hónap	Órás átlag ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Túllépések száma	8 órás mozgó átlagkoncentrációk maximuma alapján ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Túllépések száma
Január	679	-	1232	-
Február	640	-	1093	-
Március	671	-	1042	-
Április	442	-	533	-
Május	337	-	401	-
Június	255	-	301	-
Július	353	-	415	-
Augusztus	358	-	434	-
Szeptember	475	-	559	-
Október	582	-	807	-
November	-	-	-	-
December	-	-	-	-
Átlag	479		682	Összesen: -
Minősítés	<i>Kiváló</i>		<i>Kiváló</i>	

Ózon

Hónap	8 órás mozgó átlagkoncentrációk maximuma alapján ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Túllépések száma (éves határértékhez való viszonyítás)
Január	43,7	-
Február	60,5	-
Március	70,7	-
Április	84,8	-
Május	70,5	-
Június	43,5	-
Július	39,2	-
Augusztus	37,5	-
Szeptember	40,4	-
Október	15,3	-
November	-	-
December	-	-
Átlag	50,6	Összesen: -
Minősítés	Jó	

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 ($\text{g}/\text{m}^2/30 \text{ nap}$)
Január	1,8
Február	2,2
Március	2,3
Április	7,9
Május	8,1
Június	4,0
Július	5,9
Augusztus	5,7
Szeptember	6,2
Október	-
November	-
December	-
Átlag	4,9
Minősítés	Kiváló (4,1 %)

Ülepedő por (Pétfürdő, Berhidai út 1. 20155800)

Hónap	30 napos átlag (g/m ² /30 nap)
Január	2,2
Február	2,6
Március	3,3
Április	11,0
Május	-
Június	11,1
Július	6,8
Augusztus	9,5
Szeptember	18,3 *
Október	-
November	-
December	-
Átlag	8,1
Minősítés	Kiváló (6,8 %)

* szennyezet minta, nem reprezentatív érték

Egészségügyi határértékek és tervezési irányértékeket a jelenleg hatályos 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_x) szennyező anyagokra is írt 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 µg/m ³			küszöbértékek µg/m ³	
	1 órás	24 órás	éves	tájékoztatósi	Riasztási
NO ₂	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 ₂	250	125	50	400 három egymást követő órában	500 három egymást követő órában, vagy 72 órán túl meghaladott 400
PM ₁₀	-	50 1 naptári év alatt 35-nél többször nem léphető túl	40	75 két egymást követő napon	100 két egymást követő napon
O ₃	-	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_x-re és az ülepedő porra vonatkozó tervezési irányértékek a következők:

NO _x	1 órás µg/m ³	24 órás µg/m ³	veszélyességi fok
	200	150	II.
Ülepedő por	30 napos g/m ² /30 nap	éves g/m ² /év	veszélyességi fok
	16	120	IV

Megjegyzés: a 4/2011. 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.

légszennyezettségi index		1	2	3	4	5
		<i>kiváló</i>	<i>jó</i>	<i>megfelelő</i>	<i>szennyezett</i>	<i>erősen szennyezett</i>
SO₂ (µg/m ³)	órás átlag	0 - 100	100-200	200-250	250-500	500-
	24 órás átlag	0 - 50	50-100	100-125	125-200	200-
	éves átlag	0-20	20-40	40-50	50-100	100-
NO₂ (µg/m ³)	órás átlag	0 - 40	40-80	80-100*	100-400	400-
	24 órás átlag	0-34	34-68	68-85	85-130	130-
	éves átlag	0-16	16-32	32-40*	40-80	80-
NO_x (µg/m ³)	órás átlag	0-80	80-160	160-200	200-500	500-
	24 órás átlag	0-60	60-120	120-150	150-300	300-
	éves átlag	0-28	28-56	56-70	70-140	140-
CO (µg/m ³)	órás átlag	0-4000	4000-8000	8000-10000	10000-20000	20000-
	24 órás átlag**	0-2000	2000-4000	4000-5000	5000-10000	10000-
	éves átlag	0-1200	1200-2400	2400-3000	3000-6000	6000-
O₃ (µg/m ³)	órás átlag	0-72	72-144	144-180	180-240	240-
	24 órás átlag**	0-48	48-96	96-120	120-220	220-
	éves átlag***	0-48	48-96	96-120	120-220	220-
PM10 szálló por (µg/m ³)	órás átlag	0-30	30-50	50-70	70-100	100-
	24 órás átlag	0-20	20-40	40-50	50-90	90-
	éves átlag	0-16	16-32	32-40	40-80	80-
Egyéb komponens esetén a határérték %-ában (%)		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 légszennyező anyagokról, azok keletkezéséről, az egészségre gyakorolt hatásáról az alábbi honlapok bővebb tájékoztatást is nyújtanak:

www.kormany.hu/hu/foldmuvelesugyi-miniszterium Földművelésügyi Minisztérium

www.antsz.hu Állami Népegészségügyi és Tisztiorvosi Szolgálat

oki.wesper.hu/#tab_levego Országos Környezetegészségügyi Intézet

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

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 jogkört 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 28 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 28/2008. (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.

Üzemi és szabadidős tevékenységből származó zajterhelés

Az önkormányzathoz átlagosan évi 2-3 esetben érkezik panasz, jellemzően szórakozó helyekkel kapcsolatos helyszínekről. A polgármesteri hivatal akkreditált mérőműszerrel rendelkezik, amellyel meg tudja állapítani a panasz jogosságát, illetve eljárást tud indítani. Az évi néhány eset alapján a következő zajforrások a jellemzőek: belterületi kisebb üzemek tevékenységek, kereskedelmi egységek nagyméretű légkondicionáló egységének zaja, szórakozóhelyek zaja.

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
Megjegyzés:			
* Értelmezése az MSZ 18150-1 szabvány és az MSZ 15037 szabvány szerint.			

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

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.	Üdülőtérület, különleges területek	60	45	55	40	50	35

	közül az egészségügyi terület						
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
Megjegyzés:							
* Értelmezése az MSZ 18150-1 szabvány szerint.							

Közlekedési eredetű zajok

Zaj-és rezgésvédelmi szempontból a 8. sz. főút érdemel figyelmet. Mért vagy számított adatok nem állnak rendelkezésre a főút zajterhelésével kapcsolatban, ezért ezt feltétlenül el kell végezni annak érdekében, hogy a védendő területekre meg lehessen tervezni a zajvédelmi intézkedéseket. Az idei esztendőben első olvasatban elfogadásra került Környezetvédelmi Programban már tervezzük ennek költségvetési fedezetét is.

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-	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 fővonalról és

				és leszállóhelyektől** származó zajra		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

Megjegyzés:

* Értelmezése a stratégiai zajtérképek és intézkedési tervek készítésének részletes szabályairól szóló 25/2004. (XII. 20.) KvVM rendelet 3. számú melléklet 1.1. pontja és 5. számú melléklet 1.1. pontja szerint.

** Olyan repülőterek, vagy nem nyilvános fel- és leszállóhelyek, ahol 5,7 tonna maximális felszálló tömegnél kisebb, légcsavaros repülőgépek, illetve 2,73 tonna maximális felszálló tömegnél kisebb helikopterek közlekednek.

*** Olyan repülőterek, vagy nem nyilvános fel- és leszállóhelyek, ahol 5,7 tonna maximális felszálló tömegű vagy annál nagyobb, légcsavaros repülőgépek, 2,73 tonna maximális felszálló tömegű vagy annál nagyobb helikopterek, valamint sugárhajtású légijárművek közlekednek.

Épített környezet

A Magyar Kormány az idei esztendőben - az egyes önkormányzatok feladatainak támogatása érdekében történt előirányzat-átcsoportosítással – mintegy 300 millió forint összegben nyújtott segítséget főképp az Önkormányzatunk által jelzett vízelvezetési problémák megoldására.

A támogatásból az alábbi – vízelvezetést és útfelújítást érintő – munkálatokat valósítottuk meg az idei esztendő második felére.

Hermann Ottó utca:

Az utcában a teljes útpálya szerkezet cserét elvégeztük. (Alapréteg és két rétegű aszfalt burkolat készítése.) A Krúdy Gyula utcától a Viola utcáig a vízelvezetést döntött szegély mellett kialakítottuk. A Viola utca és a Kismező utca közötti szakaszon új lapozott vízelvezető árok készült el. A Kismező utcai csatlakozásban a csapadékvíz átvezetésre került a Kodály Zoltán utcai árokba.

Kismező utca és Ney Dávid utca:

A Kismező utcának a Hermann Ottó utcai csatlakozás és a Ney Dávid utcai csatlakozás közötti szakaszán az aszfalt burkolat felújításra került új kopóréteggel. Az út bal oldalán a vízelvezetés érdekében döntött szegély épült.

A Ney Dávid utcának a Kismező utcához csatlakozó É-D irányú meredek szakaszán az aszfalt burkolat szintén felújításra került. A meredek szakasz alján, az úton keresztben egy rácsos folyóka épült.

Rózsakút utca:

A Ney Dávid utcai csatlakozástól kezdődően az utca végéig mind az út, mind pedig a járda burkolat felújításra került. Az út új aszfalt kopóréteget kapott, a járda mellé új szegély készült és a járda is teljesen új pályaszerkezettel készült el.

Csernyei utca:

Burkolt árok felújítása történt meg a Szegfű utcai csatlakozástól az utca végéig. Az árok melletti járda is felújításra került térkő burkolattal az utca végéig.

Bezerédi és Május 1. utca:

Felújításra és szélesítésre került a Bezerédi utcának a Május 1. utcához csatlakozó É-D irányú meredek szakasza, valamint a Május 1. utcának a Bezerédi utca és a Semmelweis utca közötti szakasza.

A felújítás teljes útpálya szerkezet cserével történt meg. (Alapréteg és két rétegű aszfalt burkolat készítése.) A vízelvezetés érdekében a meglévő árok ki mélyítését végeztük el. A Bezerédi utca aljában rácsos folyóka került elhelyezésre. Az árok lakóingatlanok felőli oldalán térkő burkolatú járda készült.

Bimbó utca:

A burkolat felújítási munkálatok az utca teljes hosszát érintették és kiegészültek a felszíni vízelvezetés járulékos munkáival.

A felújítás az utca elejét kivéve a pályaszerkezet cseréjével történt, új alapréteg és két rétegű aszfalt burkolat készítésével. A kapubejárókban a meglévő és az új burkolat közti szintkülönbség miatt a burkolatok bontása és helyreállítása vált szükségessé. Az út bal oldalán döntött szegély készült 185 m hosszban. A vízelvezetés a Forrás utcai részü aljából indulva nyílt árokban, majd a Bimbó utcától a 8. sz. főút melletti burkolt árokig zárt rendszerben történik. A Bimbó utcai nyílt árok tisztítása megtörtént.

Pipacs utca:

A burkolat felújítási munkálatok az utca két szakaszát érintették. Az egyik szakasz a Hóvirág utcai csatlakozástól a Muskotály utcai csatlakozásig tartott, a másik szakasz a Pipacs utcának az úgynevezett Loncsos lakóparki része volt.

A Muskotály és Hóvirág utcák között a meglévő aszfalt burkolatra egy új kiegyenlítő és egy kopó réteg került. A vízelvezetés érdekében döntött szegély, illetve surrantók készültek.

A Loncsos lakópark útja aszfaltos burkolat megerősítést kapott két rétegben. A vízelvezetés döntött szegély mellett oldottuk meg. A lakópark bejárata mellett aszfalt burkolatú várakozóhelyek kerültek kialakításra.

Alsóváros vízelvezetése:

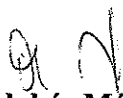
A 8-as számú főközlekedési úttól a Faller utcáig tartó fő vízelvezető rendszer (a több helyen rossz keresztmetszetű és burkolatú Gagarin árok) teljes felújítása megtörtént. A bedőlt mederlapok és átereszek cseréjével a városunk egyik meghatározó vízelvezető gerince újult meg az idei esztendőben.

Inota patak medertisztás:

Az Inota városrészben található állandó vízfolyás medrének műszaki állapota az elmúlt évtizedek alatt leromlott. Az ipari tevékenység miatti vízkitermelés hatására a karsztvízszint lesüllyedt, mely elapasztotta a patakot tápláló forrásokat, ezért a patakmederből hosszú évekre eltűnt a víz. Az idei esztendőben a meder burkolt (É-i) szakaszán a terméskőből kialakított partoldal beomlott. Ennek az árokszakasznak a felújítását Várpalota Város Önkormányzata haladéktalanul elvégezte. A patak egy (D-i) szakaszán földmedrű, melyben a sűrű növényzet jelentős vízviSSzaduZZasztó hatást fejt ki. A nyár során elvégzett mederkotrás és a növényzet kiirtása pozitív hatással volt a patak vízszállító képességére.

Kérem a Tisztelt Képviselő-testületet, hogy a Várpalota város 2015. évi környezeti állapotáról szóló tájékoztatót elfogadni szíveskedjen!

Várpalota, 2015. november 6.


Talabér Márta
polgármester

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

Határozati javaslat

Várpalota Város Önkormányzati Képviselő-testülete 2015. november 26-i ülésén a Polgármester előterjesztése alapján az alábbi határozatot hozta:

.../2015. (XI. 26.) 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 2015. 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: 2015. december 10.
Felelős: Talabér Márta polgármester

Várpalota, 2015. november 26.

Talabér Márta
polgármester

dr. Ignácz Anita Éva
jegyző

