

## **Javaslat**

A levegő védelméről szóló törvény (az SZK Hivatalos Közlönye, 36/2009. és 10/2013. szám) 9. szakaszának 2. bekezdése és 15. szakaszának 1. és 3. bekezdése, a Környezetvédelmi Minisztériumtól a programjavaslatra beszerzett, 2021.05.17. kelt jóváhagyás szerint Zenta Község Képviselő-testülete a 2021. június 29-én tartott ülésén meghozta az alábbi

# **P R O G R A M O T**

## **A 2021. ÉVBEN ZENTA KÖZSÉG TERÜLETÉN A LEVEGŐ MINŐSÉGÉNEK ELLENŐRZÉSÉRE**

### **I. A PROGRAM ALAPJAI**

A mérőhelyek helyi hálózata a helyi önkormányzati egység szintjén a levegő minőségének figyelemmel kísérése céljából kerül felállításra.

A levegőminőség monitorozása a helyi hálózatban a helyi önkormányzati egység hatásköri szerve által a saját területére meghozott program szerint kerül lefolytatásra.

A levegőminőség figyelemmel kísérése az emberi egészség, a növényzet és a természetes ökoszisztémák védelme céljából történik.

A helyi önkormányzati egység köteles a levegőminőség monitorozásának eredményeiről szóló adatokat nyilvánosan közzétenni, valamint a Környezetvédelmi Ügynökségnek megküldeni.

A levegő szennyezőanyag szintjének ellenőrzése a szennyezőanyag szint helyhez kötött mérésével történik a mérési pontok helyi hálózatának pontjain:

- 1) folyamatos helyhez kötött mérések,
- 2) indikatív mérések, valamint
- 3) rendeltetésszerű mérések által.

### **II. A MONITOROZÁS TERÜLETE, KIVITELEZÉSÉNEK IDŐSZAKA ÉS TÖRVÉNYI KERETE**

A monitorozás lefolytatásának területe: Zenta község területe.

Zenta község területe az övezetek és agglomerációk meghatározásáról szóló kormányrendelet (az SZK Hivatalos Közlönye, 58/2011. és 98/2012. szám) szerint „Vajdaság” övezethez tartozik.

A monitoring lefolytatásának időszaka: 2021. január 1-jétől 2021. december 31-éig.

Törvényi keret: a levegő védelméről szóló törvény (az SZK Hivatalos Közlönye, 36/2009. és 10/2013. szám), a monitoring feltételeiről és a levegőminőség követelményeiről szóló kormányrendelet (az SZK Hivatalos Közlönye, 11/2010., 75/1010. és 65/2013. szám).

### **III. ELLENŐRZÖTT SZENNYEZŐANYAGOK**

A helyi hálózatban az alábbi szennyezőanyagok koncentrációjának mérésére kerül sor: kén-dioxid, nitrogén-dioxid, korom, az összes üledékanyag és azok nehézfém tartalma (ólom,

kadmium és cink), az összes lebegő részecske (TSP) és azok nehézfém-tartalma (ólom, kadmium, arzén és szelén) és az összes lebegő részecske (PM 10 és PM 2,5 ).

Minden mérést, adatfeldolgozást és -elemzést, a méréssel és/vagy mintavétellel kapott eredmények hitelességének ellenőrzését, valamint az eredmények értelmezését meghatalmazott jogi személy végzi, amely akkreditált vizsgálati laboratóriumként rendelkezik a programban felsorolt valamennyi szennyezőanyag akkreditált mérési módszereivel, és az illetékes minisztériumnak a levegőminőség monitorozásának végzéséhez szükséges engedélyével.

A rendeltetésszerű mérések keretein belül a korom, az összes üledékanyag, mint teljesen oldhatatlan és teljesen oldódó, valamint az üledékanyagok nehézfém-tartalmának figyelemmel kísérésére kerül sor.

#### IV. A MÉRŐHELYEK HELYI HÁLÓZATA

Jelen programmal Zentán megállapításra kerül a levegőminőség figyelemmel kísérésére szolgáló mérőállomások és mérőhelyek helyi hálózata, a mérési pontokon a mintavétel pedig egész évben, az előlátott dinamika szerint történik:

- **Kén-dioxid, nitrogén-dioxid (folyamatos helyhez kötött mérés) és korom (rendeltetésszerű mérés):**
    - a szennyezőanyagok szintjének folyamatos mérése a helyhez kötött mérőhelyeken – mindennapos mérés az év folyamán, az alábbi mérőhelyen:
      - Kertek helyi közösség
  - **Az összes üledékanyag és azok nehézfém-tartalma (ólom, kadmium, cink):**
    - a szennyezőanyagok szintjének folyamatos mérése a helyhez kötött mérőhelyeken
    - havi mintavétel az év folyamán (rendeltetésszerű mérés), az alábbi mérőhelyeken:
      - Kertek helyi közösség – a katolikus templom udvara
      - Kórház
  - **Az összes lebegő részecske teljes tömegkoncentrációja (TSP):**
    - havi 7 napon kerül mérésre
- A nehézfémek (ólom, kadmium, arzén, szelén) koncentrációja az összes lebegő részecske (TSP) frakciójában**
- havi 5 napon kerülnek mérésre (ólom, kadmium, arzén) és havi 1 napon kerül mérésre a szelén – indikatív mérések – az alábbi mérőhelyen:
    - Kertek helyi közösség
  - **A lebegő részecskék teljes tömegkoncentrációja (PM10):**
    - havi 7 napon kerül mérésre – indikatív mérések – az alábbi mérőhelyen:
      - Kertek helyi közösség
  - **A lebegő részecskék teljes tömegkoncentrációja (PM2,5):**
    - havi 7 napon kerül mérésre – indikatív mérések – az alábbi mérőhelyen:
      - Kertek helyi közösség

**1. táblázat: A község által finanszírozott helyhez kötött lokációk Zenta község lakott területén**

S. sz.	település	makro- és mikrolokációk	a mérőhely típusa	Földrajzi paraméterek			Paraméterek													
				Nφ	Eλ	tengerszint feletti magasság (m)	SO <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub>	Kórom	Az összes üledékanyag				Lebegő részecskék (TSP)					Lebegő részecskék (PM10)	Lebegő részecskék (PM2,5)
										Az összes üledékanyag koncentrációja	Pb	Cd	Zn	Teljes tömegkoncentráció	Pb	Cd	Se	As i		
1	Zenta	Kertek H. K. József Attila utca 54. szám	városi	45°55' 12.89"	20°04' 24.43"	80,16	*	*	*					*	*	*	*	*	*	*
2	Zenta	Kórház, Karadonkó utca 64. szám	városi	45°54' 57.63"	20°05' 40.15"	81,07				*	*	*	*							
3	Zenta	Kertek H. K. a katolikus templom udvara, Szabadság tér sz. n.	városi	45°55' 13.82"	20°04' 26.28"	80,77				*	*	*	*							

## V. A LEVEGŐMINŐSÉG ELLENŐRZÉSÉNEK CÉLJA

A levegőszennyezettség szisztematikus mérése Zenta község területén biztosítja:

- a levegőszennyezettség figyelemmel kísérését a szennyezőanyagszint határ- és toleranciaértékéhez viszonyítva,
- a szennyező anyagok megemelkedett koncentrációjának érzékelését,
- a népesség kiszolgáltatottságának becslését,
- a nyilvánosság tájékoztatását és viselkedési javaslattevő megemelkedett levegőszennyezettség esetén,
- a szennyezés vagy a kockázat forrásainak azonosítását,
- meghatározott szennyező források levegőminőségre gyakorolt hatásának elemzését,
- megfelelő rövid távú akciótervek és levegőminőség-kezelési tervek kifejlesztését,
- megelőző intézkedések foganatosítását a levegőszennyezéstől való védelem szempontjából jelentős szegmensekben,
- a foganatosított intézkedéseknek a levegőszennyezettség szintjére kifejtett hatása áttekintését.

## VI. JELENTÉSTÉTEL

A község, mint helyi önkormányzati egység köteles a levegő védelméről szóló törvény (az SZK Hivatalos Közlönye, 36/2009. és 10/13. szám) 17. szakaszával összhangban a Környezetvédelmi Ügynökségnek rendszeresen megküldeni a levegőminőség helyi hálózaton megejtett ellenőrzésével kapott, levegőminőségről szóló adatokat. A jelentéstétel rendszeresen, illetve a koncentráció túllépése esetén történik, a törvénnyel összhangban.

A negatív hatások csökkentése és az életkörnyezet minőségének javítása céljából szükség szerint kidolgozásra kerülnek a levegőminőségi tervek és a rövid távú akciótervek a levegőminőségi tervek tartalmáról szóló szabályzattal (az SZK Hivatalos Közlönye, 21/2010. szám) és a rövidtávú akciótervek tartalmáról szóló szabályzattal (az SZK Hivatalos Közlönye, 65/2010. szám) összhangban.

A levegőminőség állapotáról szóló jelentések megjegyzéssel, valamint az előírt értékekkel való összehasonlítással rendszeresen frissítésre kerülnek Zenta község hivatalos honlapján.

## VII. A HATÁSKÖRI SZERV KÖTELEZETTSÉGEI

A hatásköri szerv kötelezettsége, hogy a jelen programra, amellyel létrehozásra kerül a mérési pontok helyi hálózata, beszerezze a Környezetvédelmi Minisztérium jóváhagyását.

## VIII. FINANSZÍROZÁSI FORRÁSOK

A levegőminőség ellenőrzésének 2021. évi programja a környezetvédelmi költségvetési pénzalapból kerül finanszírozásra, a környezetvédelmi és -fejlesztési eszközök használatáról szóló program szerint.

A Zenta község területén a levegőminőség ellenőrzésére irányuló 2021. évi programot közzé kell tenni Zenta Község Hivatalos Lapjában.

**Szerb Köztársaság**  
**Vajdaság Autonóm Tartomány**  
**Zenta község**  
**Zenta Község Képviselő-testülete**  
**Szám: 501-14/2021-I**  
**Kelt: 2021. június 29-én**  
**Z e n t a**

**Szabó Dékány Zsófia**  
**Zenta Község Képviselő-testületének az**  
**elnök asszonya**

### Indoklás:

A levegő védelméről szóló törvény (az SZK Hivatalos Közlönye, 36/2009. és 10/2013. szám) 9. szakaszának 2. bekezdése és 15. szakaszának 1. és 3. bekezdése értelmében a helyi önkormányzati egység köteles meghozni Zenta község területén a levegőminőség ellenőrzésének 2021. évi programját.

A mérőhelyek helyi hálózata a helyi önkormányzati egység szintjén a levegő minőségének figyelemmel kísérése céljából kerül felállításra. A levegőminőség monitorozása a helyi hálózaton a helyi önkormányzati egység hatásköri szerve által a saját területére meghozott program szerint kerül lefolytatásra. A helyhez kötött mérésekre szolgáló makrolokációk az emberi egészség, a növényzet és a természetes ökoszisztémák védelme céljából kerülnek

meghatározásra. A mérőhelyek és mintavételi helyszínek az emberi egészség védelme céljából oly módon kerülnek meghatározásra, hogy ezen mérőhelyeken és helyszíneken biztosított legyen az adatgyűjtés a: – területekről azon övezetekben és agglomerációkban, ahol a legmagasabb koncentrációk várhatók, melyeknek a lakosság közvetlen vagy közvetett úton ki lehet téve, éppedig olyan időtartamban, amely jelentős az egyes határértékek átlagolási időszakához viszonyítva; – koncentrációkról az övezetekben és agglomerációkban elhelyezkedő egyéb területeken, melyek reprezentatívak a lakosság általános kitettségére nézve. Az alapvető városi helyszíneken a mintavételre szolgáló mérőhelyek oly módon kerülnek meghatározásra, hogy a rajtuk mérhető szennyezettség szintjére a mérőhely irányába fújó domináns szél fújási irányában elhelyezkedő valamennyi forrás kihatással legyen. A mérőhelynek nem kellene egyetlen forrás hatása alatt állnia, azon esetek kivételével, amikor ezen szituáció jellemző a nagyobb városi térségre vonatkozóan. A mintavételi helyek szabály szerint reprezentatívak néhány négyzetkilométerre nézve. A 2021. évi programmal előirányoztuk a PM10 részecskék mérését, hogy minél precízebb adatokat kapjunk a légszennyeződésről. A durva szuszpendált részecskék kétszeresen, úgy városokban, mind vidéken, alapvető forrásai: \*gépjárművek\* fatüzelős kályhák\*por az építkezési helyekről és hulladéklerakókról\* por a mezőgazdasági régióból\*tüzesetek\*ipari berendezések (hőerőművek, berendezések a bányakincs égetésére, cementgyárak...)\*A szél által felvert por. A PM10 általában egy keverék, amely magában foglalja a füstöt, a kormot, a port, a sót, a savakat, a fémeket... PM2,5 főként a heterogén vegyi reakcióban keletkezik, a mely a légkörben játszódik le vagy a motoros járművek üzemanyaga égésével keletkezik, a hőerőművekben, ipari berendezésekben, a fa égésénél vagy egyes mezőgazdasági hulladékgazdag égésénél, a szántókon stb.

A Kertek HK mérőhely megfelel ezen kritériumnak, ahol már évek óta végzünk méréseket. Azon helyszíneken, ahol az ipari források hatása kerül értékelésre, a mintavételre szolgáló legalább egy mérőhely a szennyezési forrás irányából fújó domináns szél fújási irányában kerül meghatározásra, mely kritériumnak a Kórház mérőhely megfelel. A szennyező anyagok és mérési módszerek kiválasztása a monitorozás feltételeiről és a levegő minőségének követelményeiről szóló kormányrendelet (az SZK Hivatalos Közlönye, 11/10., 75/10. és 63/13. szám) szerint történt.

A helyi önkormányzati egység hatásköri szerve a levegő védelemről szóló törvény (az SZK Hivatalos Közlönye, 36/2009. és 10/2013. szám) 15. szakaszának 4. bekezdése szerint köteles beszerezni a Környezetvédelmi Minisztérium jóváhagyását a Zenta község területén a levegő minőségének ellenőrzésére irányuló 2021. évi program javaslatára.

A Zentai Községi Közigazgatási Hivatal építésügyi osztályának környezetvédelmi alosztálya a jóváhagyás beszerzése céljából a programot megküldte a Környezetvédelmi Minisztériumnak. 2021.05.17-én Zenta község területén a levegőminőség ellenőrzésére irányuló 2021. évi programra beszereztük a Minisztérium jóváhagyását.