

FÜSTKÖD-RIADÓ TERV A LEVEGŐTISZTASÁG-VÉDELMERE

1. Füstköd-riadó elrendelésének eszközszerrendszere, a füstköd-riadó által érintett terület

Füstköd-riadó megfelelő fokozatát kell elrendelni, ha Tatabányán, a Szent Borbála úton működő automata mérőállomás mérése alapján a szennyező anyag koncentrációja folyamatosan eléri, vagy meghaladja a légszennyezettség méréséről szóló mindenkor hatályos jogszabályban rögzített, megfelelő riasztási fokozathoz tartozó határértékeket és az országos szennyezettségi helyzet alapján valószínűsíthető, hogy a mért szennyezettség nem helyi eredetű.

Az indokolt fokozatú füstköd-riadót a Polgármester az országos tisztifőorvos, valamint az Országos Meteorológiai Szolgálat Központi Előrejelző Intézete javaslata alapján rendeli el.

A kialakult helyzetről a Polgármesteri Hivatal haladéktalanul köteles értesíteni a városi rendőrkapitányságot, a Komárom-Esztergom Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztályát, valamint a területileg illetékes Komárom-Esztergom Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Tatabányai Katasztrófavédelmi Kirendeltségét.

A lakosságot a tájékoztatás és a riasztás fokozatának elrendelése előtt és alatt a tömegtájékoztatás minden lehetséges eszközével figyelmeztetni kell a helyes cselekvési és magatartásformák megtartására.

A riasztási fokozat elrendeléséről egyedileg tájékoztatni kell a korlátozás alá tartozó cégeket (5. pontban).

Magasabb riadófokozatot kell elrendelni, ha a légszennyező anyagokról, a levegőminőségi határértékekről és a légszennyezettség méréséről szóló mindenkor hatályos jogszabályban megjelölt légszennyező anyag koncentrációja a korlátozások ellenére tovább emelkedik.

Alacsonyabb riadófokozatot kell elrendelni, ha a légszennyező anyagokról, a levegőminőségi határértékekről és a légszennyezettség méréséről szóló mindenkor hatályos jogszabályban megjelölt légszennyező anyag koncentrációja a mérőállomáson alatta marad az elrendelt fokozat határértékének, és a meteorológiai előrejelzés szerint a légszennyezettség ismételt növekedése nem várható.

A füstköd-riadó tájékoztatási és riasztási fokozatai Tatabánya teljes közigazgatási területén kerülnek elrendelésre.

2. Szmoghelyzetet észlelő rendszer és megállapító szervezet, levegőtisztaság-védelmi határértékek

Mérőállomások üzemeltetőjének címe: Győr-Moson-Sopron Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály Laboratóriumi Osztály Környezetvédelmi Mérőközpont (9028 Győr Török Ignác u. 68.)

Telefonszám: 06-96/514-180, 06-96/513-752,
06-30/3007-798, 06-30/837-1451

E-mail cím: nepegeszsegugy.scanair@gyor.gov.hu

Tájékoztatási rendszere: Egy automata mérőállomás: Szent Borbála út (2119/179 hrsz, EOV: 601935, 246797)

A kedvezőtlen meteorológiai viszonyok miatt kialakuló légszennyezettség hatásával szembeni védekezésnél elsődleges feladat a lakosság tájékoztatása, különös tekintettel az egészségügyi kockázatokra és a hatások elleni védekezés ajánlott módszereire. Az esetleges egészségügyi problémák kezelésére a Szt. Borbála Megyei Kórház javasolt.

- *meteorológiai adatok:* szélesebesség; szélirány; hőmérséklet; légnyomás; relatív páratartalom, felhőzet; szélirány; szélesebesség; hőmérséklet.

A tájékoztatási és riasztási küszöbértékeket a 4/2011. (I. 14.) VM rendelet 3. melléklete tartalmazza.

3. A füstköd-riadó elrendelésére, illetőleg megszüntetésére feljogosított tisztségviselők, a végrehajtásban érintettek felsorolása

3.1 füstköd-riadó elrendelése

A megfelelő fokozatú füstköd-riadót – A Győr-Moson-Sopron Megyei Kormányhivatal, az Országos Meteorológiai Szolgálat Központi Előrejelző Intézete, a Komárom-Esztergom Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztálya és a Nemzeti Közlekedési Hatóság Komárom-Esztergom Megyei Kormányhivatal Közlekedési Felügyelősége szakmai véleményének figyelembevételével - a Polgármester rendelheti el, illetve szüntetheti meg.

A kialakult helyzetről a Polgármesteri Hivatal haladéktalanul köteles értesíteni az alábbi szervezeteket:

- Tatabánya Megyei Jogú Város Rendőrkapitánysága,
- Komárom-Esztergom Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Tatabányai Katasztrófavédelmi Kirendeltsége,
- Komárom-Esztergom Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztálya,
- A helyi médián keresztül az érintett lakosság, közintézmények, szervezetek,
- Komárom-Esztergom Megyei Kormányhivatal Közlekedési Felügyelősége,
- Riasztási fokozat esetén a veszélyes anyagok kibocsátásáért felelős ipari jellegű helyhez kötött légszennyezők.

3.2 Füstköd-riadó elrendelésében – megszüntetésében résztvevő szervezetek

Intézmény megnevezése	Címe	Vezetője	Telefonszám	Fax	E-mail cím:
Tatabánya Megyei Jogú Város Önkormányzata	Tatabánya, Fő tér 6.	Szücsné Posztovics Ilona polgármester	34/515-700 /777	34/515-793	polgarmester@tatabanya.hu
		Dr. Malomsoki István aljegyző	34/515-700 /732	34/515-785	jegyzo@tatabanya.hu
		Oláh András környezetvédelmi és klímareferens referens	34/515-797 30/549-2006	34/515-769	klima@tatabanya.hu
Győr-Moson-Sopron Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály Laboratóriumi Osztály Környezetvédelmi Mérőközpont	Győr, Török Ignác u. 68.	Erdős József mérőközpont vezető	96/514-180 0630/3007798	96/514-171	nepegeszsegugy.scanair@gyor.gov.hu
		Horváthné Csima Borbála osztályvezető	96/513-752 30/837-1451		
Tatabánya Megyei Jogú Város Rendőrkapitánysága	Tatabánya, Kós K. u. 26-28.	Dr. Madari Csaba r. ezredes, kapitányság-vezető	34/517-777, 107	34/517-705	tatabanyark@komarom.police.hu
Komárom-Esztergom Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály	Tatabánya, Bárdos L. u. 2.	Harsányiné Dr. Patkó Enikő tisztifőorvos	34/795-853	34/795-926	nepegeszsegugy@komarom.gov.hu
Komárom-Esztergom Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Tatabányai Katasztrófavédelmi Kirendeltsége	Tatabánya, Szent Borbála u. 16.	Janky Róbert tű. alezredes	34/513-210, 105	-	Robert.Janky@katved.gov.hu, tatabanya.pk@katved.gov.hu
Komárom-Esztergom Megyei Kormányhivatal Műszaki Engedélyezési és Fogyasztóvédelmi Főosztály	Tatabánya, Táncsics M. út 1/D	Molnár Tamás Főosztályvezető	34/513-122	34/513-112	utugy.meff@komarom.gov.hu
Komárom-Esztergom Megyei Kormányhivatal MEFF Közlekedési Osztály		Német Lajos osztályvezető	34/513-111 /30	34/330-045	kozlekedes.meff@komarom.gov.hu

3.3 értesítés rendje

Értesítésért felelős beosztott tisztviselők: környezetvédelmi és klímavédelmi referens

Értesítés nyomvonal:

- Lakosság, intézmények

1. óvodák, általános iskolák, középiskolák, oktatási intézmények
2. Általános művelődési központok, többcélú összetett intézmények
3. nem önkormányzati fenntartású intézmények (pl. főiskola)
4. önálló kulturális intézmények
5. kistérségi intézmények
6. szociális intézmények
7. egészségügyi intézmények
8. helyi televízió és rádiók, helyi és megyei újságok, internetes hírportálok

- Veszélyes anyagok kibocsátásáért felelős ipari jellegű helyhez kötött légszennyezők

(5. pontban nevesítve)

Riasztás esetén szükséges tájékoztatni a Környe közigazgatási területén található ipari parki nagy kibocsátókat is.

4. Bevezetendő, megelőző és korlátozó intézkedések

4.1 Megelőző intézkedések:

A polgármesteri hivatal munkatársa (környezetvédelmi és klímavédelmi referens) naponta nyomon követi a monitor állomásról beérkező adatokat, ezenkívül az Országos Meteorológiai Szolgálat előrejelzéseit.

A kritikus időszakokban – télen első sorban szálló por, nyáron ózon – különös tekintettel figyelnek arra, hogy már a határértékeket megközelítő értékek esetén a későbbi fokozatok elrendelése gördülékeny legyen és a média, valamint a lakosság tájékoztatása pontosan, részletesen és összehangolt módon történjen.

Lehetőség szerint a város folyamatosan tisztítja a közútjait, karbantartja azokat, nyári időszakban locsolással javítja a mikroklímát.

Zöldhullámú útszakaszok bővítése, kialakítása a városban a gyorsabb közlekedés érdekében.

Rövid-, közép- és hosszú távon fejleszti, bővíti a város kerékpárút hálózatát.

Közösségi közlekedés előtérbe helyezésének támogatása.

Közlekedésbiztonsági oktatásszervezés az oktatási, nevelési intézményekben (környezetbarát, optimális vezetés, sulirendőr program) Képviselők lakossági fórumain való tájékoztatás megtartása.

4.2 Bevezetendő és korlátozó intézkedések anyagfajtánként:

Az anyagfajtánként bevezethető korlátozó intézkedéseket a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII.23) Kormányrendelet 3. melléklete tartalmazza.

A Polgármester riasztás esetén közvetlenül kérheti a Komárom-Esztergom Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály szakmai véleményét a bevezethető legjobb intézkedések megtételére.

4.3 Közúti közlekedés – mozgó források - korlátozása a város területén belül:

A mozgó forrásokra vonatkozóan bevezethető korlátozó intézkedéseket a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII.23) Kormányrendelet 3. melléklete tartalmazza.

a./ tájékoztatási fokozat elrendelésekor

Magán és céges tulajdonban lévő tehergépjárművek, személygépjárművek, valamint magántulajdonú személygépkocsik, motorkerékpárok és segéd-motorkerékpárok önkéntes forgalomkorlátozása a város egész területén, amelyre a helyi rádión, televízión, nyomtatott sajtón és az interneten keresztül a városi önkormányzat kéri fel a lakosságot.

b./ riasztási fokozat elrendelésekor

Az önkormányzat felszólítja a lakosságot a helyi médiákon keresztül a város egész területére vonatkozóan a magántulajdonú gépjárművek használatának önkéntes mellőzésére.

Átmenő forgalom számára engedélyezett útvonalak:

- Tatabánya – Kisbér 8135-ös út Tatabánya közigazgatási területére eső útszakasza,
- 1-es számú főút Tatabánya közigazgatási területére eső útszakasza,
- M1-es autópálya

A város területén kijelölt ellenőrző áteresztő pontokon a városi rendőrkapitányság közlekedési csoportja ellenőrzi a korlátozások betartását.

A javasolt helyszínek végleges kijelölése előtt a Városi Rendőrkapitányság közlekedési csoportjával egyeztetve, és a füstköd-helyzet súlyosságát figyelembe véve választjuk ki az ellenőrzési helyeket.

4.4 A lakosságot és közintézményeket érintő korlátozások

A lakosságra vonatkozóan bevezethető korlátozó intézkedéseket a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII.23) Kormányrendelet 3. melléklete tartalmazza.

1. Tájékoztatási fokozatban fel kell kérni a lakosságot és a közintézményeket minden szilárd és olajtüzelésű fűtőberendezés használatának mérséklésére.
2. A TSZOL Zrt. korlátozott ütemterve szerint az „A” csoportos (üzemi díjas) fogyasztók hőteljesítményét (9,77 MW) és a „B” csoportos (egyéb fogyasztó) hőteljesítményét (3,04 MW) lehet korlátozni a riasztás ideje alatt.
3. A „C” csoportos intézmények közül a gyermek- és oktatási intézmények korlátozására akkor kerül sor, ha fenti intézkedések nem eredményeznek javulást a légszennyező komponensek tekintetében. Ez esetben egy, esetleg kétnapos tanítási szünet elrendelhető.

Egészségügyi intézményekben a Komárom-Esztergom Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztályának állásfoglalása alapján hőszolgáltatás csökkentése csak különösen indokolt esetben lehetséges. Egyéb közösségi terekben az irányadó magasabb rendű jogszabály szerint a 20°C belső hőmérséklet biztosítása szükséges.

4.5 Ipari jellegű helyhez kötött légszennyezők kibocsátásának korlátozása

A füstköd-riadó riasztási fokozatának elrendelése esetén az 5. pontban megnevezett ipari légszennyezők felszólítása, a légszennyezőkért (SO₂, NO₂, CO, PM₁₀, O₃) felelős résztechnológiák kibocsátásának csökkentésére.

Azon légszennyezők esetében, ahol a kibocsátás korlátozása a berendezésekben, illetve az általuk üzemeltetett rendszerekben súlyos károsodást okozhat, a kibocsátás olyan mértéke megengedett, mely a károsodást még éppen megakadályozó üzemmódból ered.

A TSZOL Zrt. a Tatabánya Erőmű Kft-vel kötött szerződés alapján a kibocsátások mérséklése céljából a 140 MW lekötött hőteljesítményt tudja csökkenteni. 2 °C hőfok-csökkenés mellett (14 MW) 10% NO₂ komponens csökkenés érhető el.

Amennyiben ezen 10% is kevésnek bizonyulna, úgy az „A” csoport további 10% csökkentését kezdeményezzük.

5. Korlátozás alá tartozó helyhez kötött légszennyezők, források

(A 10 legjelentősebb kibocsátó a Komárom-Esztergom Megyei Kormányhivatal Agrárügyi és Környezetvédelmi Főosztály Környezetvédelmi és Természetvédelmi Osztálya adatszolgáltatása alapján)

Üzemeltető megnevezése	Telephely címe	Légszennyező anyagok fajtája és éves kibocsátása	(tonna/év)
Tatabánya Erőmű Kft.	Tatabánya, Vájár köz 2.	Szén-dioxid (CO ₂)	79.167,5
		Szén-monoxid (CO)	51,8
		Kén oxidok (SO ₂ , SO ₃)	1,1
		Nitrogén oxidok (NO és NO ₂)	81,1
		Szilárd anyag	10,0
Grundfos Kft.	Tatabánya, Búzavirág utca 14.	Szén-dioxid (CO ₂)	23.874,5
		Szén-monoxid (CO)	4,9
		Kén oxidok (SO ₂ , SO ₃)	1,6
		Nitrogén oxidok (NO és NO ₂)	1,5
		Szilárd anyag	0,6
Scepter Tatabánya Kft.	Tatabánya, Alugyári u. 1.	Szén-dioxid (CO ₂)	14.326,2
		Szén-monoxid (CO)	11,8
		Kén oxidok (SO ₂ , SO ₃)	4,8
		Nitrogén oxidok (NO és NO ₂)	34,1
		Szilárd anyag	6,7
Otto Fuchs Hungary Kft.	Tatabánya, Búzavirág u. 12.	Szén-dioxid (CO ₂)	9.375,8
		Szén-monoxid (CO)	7,3
		Kén oxidok (SO ₂ , SO ₃)	0,1
		Nitrogén oxidok (NO és NO ₂)	4,2
		Szilárd anyag	0,1

NHSZ Biogáz Tatabánya Kft.	Tatabánya, Hosszú sor	Szén-dioxid (CO ₂) Szén-monoxid (CO) Kén oxidok (SO ₂ , SO ₃) Nitrogén oxidok (NO és NO ₂) Szilárd anyag	8.009,0 26,8 0 14,9 0
Bányászat Acélszerkezet Vállalkozás - Tatabánya Kft. (BAV Tatabánya Kft.)	Tatabánya, Eötvös út 11.	Szén-dioxid (CO ₂) Szén-monoxid (CO) Kén oxidok (SO ₂ , SO ₃) Nitrogén oxidok (NO és NO ₂) Szilárd anyag	2.446,9 0,4 0 1,3 0
Aalberts Surface Treatment Kft.	Tatabánya, Búzavirág u. 16.	Szén-dioxid (CO ₂) Szén-monoxid (CO) Kén oxidok (SO ₂ , SO ₃) Nitrogén oxidok (NO és NO ₂) Szilárd anyag	1.344,9 7,1 0 5,7 0
Coloplast Kft.	Tatabánya, Búzavirág u. 15.	Szén-dioxid (CO ₂) Szén-monoxid (CO) Kén oxidok (SO ₂ , SO ₃) Nitrogén oxidok (NO és NO ₂) Szilárd anyag	1.267,0 0,5 0 0,7 0,2
Aptiv Connection Systems Hungary Kft.	Tatabánya, Búzavirág út 13.	Szén-dioxid (CO ₂) Szén-monoxid (CO) Kén oxidok (SO ₂ , SO ₃) Nitrogén oxidok (NO és NO ₂) Szilárd anyag	1.224,6 0,1 0 0,5 0
Cseri Strand és Élményfürdő Kft.	Tatabánya, Cseri út 33.	Szén-dioxid (CO ₂) Szén-monoxid (CO) Kén oxidok (SO ₂ , SO ₃) Nitrogén oxidok (NO és NO ₂) Szilárd anyag	859,0 0 0 0,6 0

6. A bevezetett korlátozó intézkedések végrehajtásának ellenőrzési módja, végrehajtásának rendje, közfeladatok ellátása

6.1 A közlekedést korlátozó intézkedések végrehajtását, annak ellenőrzését a Városi Rendőrkapitányság szükség esetén a városi Közterület Felügyelettel közösen végzi.

6.2 A lakosságot és az intézményeket korlátozó intézkedések végrehajtását, annak ellenőrzését a Polgármesteri Hivatal végzi szűrőpróbaszerűen, bejelentések szerint, illetve a médián keresztül folyamatos tájékoztatással és felhívással.

6.3 A helyhez kötött légszennyező források légszennyező anyag kibocsátásának csökkentését a Polgármesteri Hivatal – szükség szerint - ellenőrzi.

A közfeladatok ellátásába szükség szerint bevonásra kerülhet a Komárom-Esztergom Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztálya.

LAKOSSÁGI TÁJÉKOZTATÁS/RIASZTÁS

Figyelem, figyelem!

Tájékoztatjuk Tatabánya város lakosságát, hogy a településen elhelyezett mérőállomás huzamosabb ideje az **Ózon/CO/NO_x/Szálló Por(PM₁₀)/SO₂ koncentrációt tekintve (megfelelő aláhúzendó)**, a vonatkozó jogszabályokban rögzített, megengedett értéknél magasabb koncentrációt regisztrált, mely az egészségre ártalmas lehet.

Ezért a város teljes területére vonatkozóan **tájékoztatást/riasztást (megfelelő aláhúzendó)** rendelek el!

A túllépés kezdete, várható időtartama

Az Ózon (O₃) élettani hatásai: szem, orr- és toroknyálkahártya irritációt – köhögést és fejfájást okoz. Kérem a lakosságot, különösen a betegeket, a 0-14 éves korú gyermekeket és az idősebb korosztályt, hogy kerüljék a szabadban tartózkodást, illetve kerüljék tartózkodási helyükön a szellőztetést a további információig.

A Szálló Por (PM₁₀) élettani hatásai (más, különösen kén-dioxid, szennyezőkkel együtt): szem, orr- és toroknyálkahártya irritációt – köhögést, váladékképződést és asztmás rohamokat okoz. Kérem a lakosságot, különösen a betegeket, a 0-14 éves korú gyermekeket és az idősebb korosztályt, hogy kerüljék a szabadban tartózkodást, illetve kerüljék tartózkodási helyükön a gyakori szellőztetést a további információig.

A Kén-dioxid (SO₂) élettani hatásai: szem, orr- és toroknyálkahártya irritációt – köhögést, váladékképződést és asztmás rohamokat okoz. Kérem a lakosságot, különösen a betegeket, a 0-14 éves korú gyermekeket és az idősebb korosztályt, hogy kerüljék a szabadban tartózkodást, illetve kerüljék tartózkodási helyükön a szellőztetést a további információig.

Szén-monoxid (CO) élettani hatásai: A belélegzett gáz a hemoglobinnal (vérfestékkel) vegyületet alkot és ezáltal megakadályozza az oxigénfelvételt. Mivel a sejtek oxigénellátása megszakad, a sérült megfullad. Nagy koncentrációjú gáz esetén már néhány lélegzetvétel halálos lehet! Tünetei: Fejfájás, szédülés, émelygés, aluszékonyság, gyengeségérzet, zavartság és izgalmi állapot, fulladásos rohamok, eszméletvesztés, görcsök, légzésbénulás

Nitrogén-oxid(ok) (NO_x) élettani hatásai: A gáz percekben belül hat a központi idegrendszerre, akár eszméletvesztést is okozhat. A szem és a légutak nyálkahártyáin, illetve a tüdőben levő nedvesség hatására maró salétromsav, továbbá salétromos sav keletkezik. Már kis mennyiség belélegzése esetén is komolyan fenyeget a tüdőödéma veszélye is. Tünetei: erős égő érzés a szemben, könnyezés; köhögés, fejfájás, szédülés, izgalmi állapot, légszomj, szörcsögő légzés, eszméletvesztés.

A (NO_x-Szálló Por(PM₁₀)-O₃-CO-SO₂) szennyezőanyag csökkentése érdekében az alábbi intézkedéseket vezetjük be (megfelelő megtartandó):

Ide hivatkozzuk be a megfelelő szennyezőanyagra vonatkozóan specifikus elrendelésre kerülő, lakosságot, gazdálkodókat és közlekedést érintő korlátozásokat.

Az **elrendelt korlátozó intézkedések ellenőrzését** a forgalomkorlátozások esetén kijelölt ellenőrzési pontokon a Városi Rendőrkapitányság a városi Közterület Felügyelettel közösen végzi, a lakossági korlátozó intézkedések ellenőrzését a Polgármesteri Hivatal, a nagy kibocsátású cégekre vonatkozó korlátozások ellenőrzését a területileg illetékes Katasztrófavédelmi Igazgatóság – szükség szerint a Kormányhivatal és a Polgármesteri Hivatal közreműködésével – végzi.

A várható változásokról, a korlátozás feloldásáról, ha a mérési adatok azt alátámasztják, a **helyi médiákon** keresztül azonnal **tájékoztatjuk a Tisztelt Lakosságot!**

Ezért kérem, hogy a **Forrás Rádió**, a **Tatabányai Televízió** adásait, valamint **Tatabánya Város Honlapját** folyamatosan kísérjék figyelemmel!

Együtműködésüket a város levegőjének tisztaságáért előre is köszönöm.

Tisztelettel: Szücsné Posztovics Ilona polgármester