



LÁTHATATLAN GYILKOS

A szálló por belélegzéséből fakadó egészségkárosodás évente egyre több áldozatot szed Magyarországon is. Mit és mikor szabad égetni, és mi az, ami minden körülmények között tilos? Erről kérdeztük a Levegő Munkacsoport Környezeti Irodájának vezetőjét, Lenkei Pétert.

A szálló porért elsősorban a fűtés okolható. Minek az égetését kell kerülni?

Magyarországon a PM_{2,5}-nek, tehát a 2,5 mikronnál kisebb részecskeszennyezésnek több mint 85%-át a lakossági fűtés adja a hivatalos adatok szerint. Ennek jelentős része az illegális hulladékégetésből fakad, ugyanis alig van hazánkban olyan település, ahol ne találkoznánk ezzel a problémával. Pedig a jogszabály egyértelműen fogalmaz: a hulladék égetése tilos, néhány kivételtől eltekintve. Az egyik kivétel a környezetvédelmi törvény teszi lehetővé, amely felhatalmazza az önkormányzatokat, hogy az avar és a kerti hulladék égetéséről rendeletet alkossanak. Tehát, ha létezik helyi rendelet, amely

szabályozza ezt a kérdést, és az megengedő, akkor ennek megfelelően lehet égetni. Viszont vannak jogszabályi előírások, amelyeknek ilyenkor is eleget kell tenni, pl. bűzt, légszennyezést nem okozhat az égetés, tüzgyújtási tilalom esetén pedig tilos az avar égetése.

További kivételt képez a háztartásban keletkező papír hulladék és a kezeletlen fahulladék égetése, ugyanis kizárólag ezek égethetők a háztartási tüzelőberendezésben.

Arról ritkábban esik szó, hogy a legális tüzelőanyagok, például a száraz fa tüzelése megfelelő tüzelőberendezésben is jelentős részecsk kibocsátással jár. Sokkal többel, mint a gáztüzelés vagy az elektromos fűtés, amelyhez a szükséges áramot erőműben termelik meg. Ennek az a magyarázata, hogy az erőműben jó szűrőberendezések vannak, míg a kályhán semmilyen szűrő nincs.

Milyen egészségügyi problémákat okoz a szálló por?

A két fő kockázati tényező a szív- és érrendszeri, valamint a tüdőrákos megbetegedés. Az előbbiből van több. A hatásmechanizmusa az, hogy a szálló pornak az emberi hajszál vastagságának ezredrészénél is kisebb, ultrafinom részecskéi mindössze 20 perc alatt bejutnak – közvetlenül a légutakon keresztül – a véráramba, és az érfalakon ott rakódnak le, ahol valamilyen gyulladásos folyamat van. Ezt tovább rontják, ami vérrögképződéshez vezet, ennek pedig szívinfarktus, stroke vagy trombózis lehet a következménye.

Ráadásul a hulladékok tökéletlen égése során nagyon sok kátrányszerű anyag képződik, amely lerakódik a kéményben, szélső esetben egészen a teljes dugulásig leszűkítve a nyílást. Ilyenkor a füstgáz, szén-monoxid visszajut a lakás légterébe, de gyakran előfordul emiatt kéménytűz is, ami az épület leégését okozhatja.

Mire vezethető vissza a szállópor-koncentráció emelkedése?

Ebből a szempontból kedvezőtlen Magyarország földrajzi helyzete. A medence fekvés miatt kiemelten kellene figyelniünk a részecsk kibocsátásra, mert a téli időszakban a szennyezés itt marad talajközben. Emiatt akkor is nagyon magas légszennyezetségi koncentrációk alakulnának ki, ha mi magunk nem lennénk nagy kibocsátók. Szintén nagy probléma, hogy az emberek nem tudják, hogyan kell tüzet rakni, hogyan kell azt levegővel ellátni, milyen a megfelelő tüzelőberendezés.

Az interjú teljes terjedelmében a www.ingreen.hu oldalon olvasható.



Alakítsuk értéké!

info@holofon.hu

www.holofon.hu

BLAUTECH Kft.

Since 1990

Mérési Iroda

AKKREDITÁLT MÉRÉSEK-MINTAVÉTELEK!

Környezeti-munkahelyi műszeres mérések

- emissziós légszennyezés mérések, vizsgálatok
- munkatéri légszennyezés mérések, vizsgálatok
- immissziós légszennyezés mérések, vizsgálatok
- zaj- és rezgés mérések (ipari, közlekedési, egyéb)
- klíma mérések
- megvilágítás mérések
- víz, talaj mintavételek
- zajcsökkentési célú zaj- és rezgés vizsgálatok



Szakértői Iroda

- környezetvédelmi szakértések
- munkavédelmi szolgáltatások
- vállalati környezetvédelmi - munkavédelmi ügyintézői feladatkör ellátása
- engedélyezési dokumentációk
- felülvizsgálatok, hatásvizsgálatok
- állapotfelmérések
- kockázatértékelés
- környezetvédelmi tervek
- zajcsökkentés tervezés, kivitelezés
- pontforrás engedélykérelem készítése
- gyógyhellyé minősítéshez vizsgálatok elvégzése
- szoftveres légszennyezés terjedés modellezés
- zaj terjedés lehatárolás, modellezés IMMI prof. programmal
- zajtérkép készítése



Igazságügyi Szakértői Iroda

- független igazságügyi szakértés egyéni felkérésre
- hatósági ügyekben környezetvédelmi mérések, vizsgálatok, szakértések
- bírósági és rendőrségi eljárásokban független szakértői közreműködés, tanácsadás



Legionella kockázatelemzés, vizsgálat!

Zajtérképek, légszennyezési terjedési térképek készítése!

A Környezetvédelmi Szolgáltatók és Gyártók Szövetségének tagja!
Az ASZEK alapító tagja!



BLAUTECH Humán és Környezetvédelmi Szolgáltató Kft.
8200 Veszprém, Hársfa u. 39.

Tel.: +36 88 590-050

Fax: +36 88 590-059

Mobil: +36 30 235-1692

titkarsag@blautech.hu

www.blautech.hu



Management System
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
www.bav.com
ID: 9109027344



Győri Környezetvédelmi Iroda és Laboratórium
9027 Győr, Gesztenyefa u. 4.

Tel.: +36 96 410-775

Fax: +36 96 410-775

Mobil: +36 30 946-8635

gyor@blautech.hu

www.blautech.hu

WITH MEASUREMENTS FOR HEALTHIER LIFE!