

Vydal: Mgr. Jana Matejovičová,

Dátum: 13.10.2018 21:20

INFORMÁCIE K AKTUÁLNEJ SITUÁCIÍ

Dňa 13.10.2018 v skorých ranných hodinách boli namerané vysoké koncentrácie častíc PM₁₀ na monitorovacích staniciach kvality ovzdušia v Bratislave na Kamennom námestí a na Trnavskom mýte.

	Priemerné hodinové koncentrácie PM ₁₀ (µg.m ⁻³)			
Dátum čas/Monitorovacia stanica	Bratislava, Kamenné nám.	Bratislava, Trnavské Mýto	Bratislava, Jeséniova	Bratislava, Mamateyova
13.10.2018 0:00	52	45	49	56
13.10.2018 1:00	50	44	53	51
13.10.2018 2:00	54	46	58	55
13.10.2018 3:00	67	51	55	60
13.10.2018 4:00	92	93	54	53
13.10.2018 5:00	128	115	52	57
13.10.2018 6:00	252	220	48	58
13.10.2018 7:00	154	186	46	54
13.10.2018 8:00	71	62	47	52
13.10.2018 9:00	50	42	48	48

Príčiny zhoršenej kvality ovzdušia.

Požiar budovy na Vajnorskej ulici v Bratislave.

Geografická oblasť vysokých koncentrácií PM₁₀

Bratislava, Staré mesto, najmä okolie ulíc Vajnorská, Ružinovská, Turbínová, Magnetová.

Predpoveď na najbližšie obdobie

Kvalita ovzdušia sa v poludňajších hodinách zlepšila. Po uhasení požiaru sa výrazné zhoršenie kvality ovzdušia v Bratislave v nasledujúcich hodinách neočakáva.

INFORMÁCIE O DOTKNUTEJ SKUPINE POPULÁCIE, MOŽNÝCH ZDRAVOTNÝCH ÚČINKOCH A ODPORÚČANOM SPRÁVANÍ

Pod pojmom **PM₁₀** rozumieme frakciu suspendovaných častíc v pevnom alebo kvapalnom skupenstve s aerodynamickým priemerom 10 µm, ktoré môžu mať akútne i chronické účinky na zdravie. Viacej informácií Vid' sprievodný dokument **Všeobecné informácie o smogu**

Informácia o rizikových skupinách obyvateľstva

K najcitlivejším skupinám populácie na častice PM₁₀ patria starí ľudia, osoby s ochoreniami dýchacej a srdcovo – cievnej sústavy, alergií a astmatici, veľmi malé deti a tehotné ženy.

Opis možných účinkov

Akútne účinky sa môžu pozorovať u citlivých osôb už od koncentrácií, ktoré prekračujú hodnotu informačného prahu ($100 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$) vo forme dráždenia očí, nosa a hrdla, pocitov tlaku na prsiach, kašľa a bolesti hlavy. U astmatikov môže vyvolávať záchvaty a príznaky z dráždenia dýchacích ciest.

Chronické účinky je možné očakávať pri opakovanom a dlhodobom vystavovaní organizmu zvýšenej koncentrácii častíc PM₁₀ a môžu sa prejavovať zápalovými ochoreniami dýchacích ciest a pľúc, zvýšením pohotovosti na alergickú reakciu, poruchami odolnosti organizmu.

Odporúčané predbežné opatrenia, ktoré by mala dotknutá skupina obyvateľstva vykonať

Pre obmedzenie zbytočnej expozície častíc PM₁₀ v čase so zvýšenými koncentráciami v ovzduší považujeme za vhodné zabezpečiť tieto opatrenia:

- obmedziť dobu pobytu vonku
- skrátiť vetranie obytných miestností
- obmedziť fyzickú námahu vonku (fyzická práca, športové aktivity)

Obyvateľstvo využívajúce lokálne vykurovacie systémy na pevné palivo (pece, kachle, kotle ústredného kúrenia, kozuby a pod.) by malo dlhodobo dodržiavať tieto zásady:

- Nespaľovať odpad, vrátane odpadového dreva (nábytok, okná a pod.), vznikajú pritom okrem PM₁₀ aj ďalšie toxické látky.
- V prípade kúrenia drevom používať drevo dobre vysušené (malo by sa sušiť 1-2 roky)
- Udržovať spaľovanie paliva pokiaľ možno v optimálnych podmienkach:
 - Pravidelne čistiť kotle a komíny
 - Prikladať radšej častejšie po menších dávkach
 - Nastaviť regulačné klapky tak, aby mal vzduch prístup k palivu, nedusiť oheň
 - Ak je to možné, udržovať teplotu za kotlom medzi 150-250°C
- Pokiaľ je to možné, vymeniť staré spaľovacie zariadenie za moderný kotol s nízkymi emisiami škodlivých látok

Obmedzenia je potrebné dodržiavať a aktivity časovo obmedzovať tým viac, čím vyššie sú koncentrácie častíc PM₁₀ v ovzduší a čím rizikovejší z hľadiska zdravia sú exponovaní jedinci.

Zdroj ďalších informácií

Podrobnejšie informácie o všetkých prekročeníach informačných alebo výstražných prahov, o aktuálnych hodnotách koncentrácií znečisťujúcich látok ako aj informácie z oblasti kvality ovzdušia sú na www.shmu.sk a v pracovnom čase na hore uvedených kontaktoch. Podrobnejšie informácie o zdravotných účinkoch môžete získať v pracovnom čase na Regionálnych úradoch verejného zdravotníctva.

Organizácia	Kontakt	
	Telefón	Mail
ÚVZ SR	02/49 284 111	ohzp@uvzs.sk uvzs@uvzs.sk
RÚVZ Bratislava	0917/426 210	ruvzba@uvzs.sk ba.holikova@uvzs.sk
RÚVZ Banská Bystrica	048/4367748	kvetoslava.koppova@vzbb.sk
RÚVZ Košice	055/7294344	dietzova@ruvzke.sk



SLOVENSKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV
Jeséniova 17, P.O.Box 15, 833 15 Bratislava 37
Odbor Monitorovanie kvality ovzdušia
TEL.: +421 2 59 415 314

RÚVZ Nitra	037/6560430	nr.sluzby@uvzs.sk
RÚVZ Prešov	051/7580313	po.miscikova@uvzs.sk
RÚVZ Trenčín	032/6509516 032/6509520 mobil: 0911/989823	tn.bustinova@uvzs.sk tn.hzp@uvzs.sk
RÚVZ Trnava	033/5354 596 033/5505 041	hauko@ruvztt.sk hzp@ruvztt.sk oohfp@ruvztt.sk
RÚVZ Žilina	041/7233843-5 kl.121	za.hzp@uvzs.sk