

Odbor Monitorovanie kvality ovzdušia

Tel: 0915 998 587

<http://www.shmu.sk>

e-mail: smog@shmu.sk

Vydal: Mgr. Andrea Milcová

Bratislava, 16.08.2024, 13:00

1 PRVÁ INFORMÁCIA O ZISTENOM VÝSKYTE PREKROČENIA INFORMAČNÉHO PRAHU OZÓNU

V piatok 16.8.2024 bol v Bratislave na monitorovacej stanici Bratislava, Jeséniova, Bratislava Mamateyova a Bratislava Vlčie hrdlo prekročený informačný prah pre OZÓN ($180 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$ - priemerná jednoodhodinová koncentrácia prízemného ozónu). Z uvedeného dôvodu SHMÚ, ako prevádzkovateľ smogového varovného systému vydáva – „UPOZORNENIE NA VZNIK SMOGOVEJ SITUÁCIE“.

Na ostatnom území SR nebol prekročený informačný prah ozónu.

Obec	Monitorovacia stanica	Typ signálu	Čas prekročenia [h]	Priemerná 1 h koncentrácia [$\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$]	Priemerná 8 h koncentrácia [$\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$]
Bratislava	Bratislava, Vlčie Hrdlo	IIFORMÁCIA	12:00	184	55
Bratislava	Bratislava, Mamateyova	UPOZORNENIE	12:00	188	88
Bratislava	Bratislava, Jeséniova	UPOZORNENIE	13:00	199	117

2 PREDPOVEĎ NA NASLEDUJÚCE OBDOBIE

2.1 Geografická oblasť očakávaných prekročení informačného prahu

Bratislava a okolie

2.2 Očakávaná zmena v znečistení

PREDPOVEĎ POČASIA

Slnечно, len ojedinele zväčšená oblačnosť. Ojedinele prehánky alebo búrky. Mimoriadne teplo, lokálne dusno. Najvyššia denná teplota 33 až 38 st.

PREDPOVEĎ ZNEČISTENIA

Na základe uvedenej predpovede počasia, dnes môže dôjsť k ďalšiemu prekročeniu informačného prahu ozónu v Bratislave a na západnom Slovensku.

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

Ozón (trojatómová molekula kyslíka) je plyn rozpustný vo vode so silnými oxidačnými vlastnosťami, ktorý môže mať akútne i chronické účinky na zdravie.

3.1 Informácia o rizikových skupinách obyvateľstva

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

3.2 Opis možných účinkov

Akútne účinky sa môžu pozorovať u citlivých osôb už od koncentrácií, ktoré prekračujú hodnotu informačného prahu ($180 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$) vo forme dráždenia očí, nosa a hrdla, pocitov tlaku na prsiach, kašľa a bolesti hlavy. U astmatikov môže vyvolávať záchvaty a príznaky dráždenia dýchacích ciest.

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

3.3 Odporúčané predbežné opatrenia, ktoré by mala dotknutá skupina obyvateľstva vykonať

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

- obmedziť dobu pobytu vonku,
- skrátiť vetranie obytných miestností,
- obmedziť fyzickú námahu vonku (fyzická práca, športové aktivity),
- nevykonávať aktivity, pri ktorých dochádza k úniku iných znečisťujúcich látok do ovzdušia napr. (natieranie, lepenie, brúsenie, prášenie, fajčenie, voľné spaľovanie).

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

3.4 Zdroj ďalších informácií

Podrobnejšie informácie o všetkých prekročeníach informačných alebo výstražných prahov prízemného ozónu, o aktuálnych hodnotách koncentrácií ozónu a ďalších 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 ozónu môžete získať v pracovnom čase na Regionálnych úradoch verejného zdravotníctva.

Organizácia	Kontakt	
	Telefón	Mail
ÚVZ SR	02/49 284 111	ohzp@uvzsr.sk uvzsr@uvzsr.sk
RÚVZ Bratislava	0917/426 210	ruvzba@uvzsr.sk ba.holikova@uvzsr.sk
RÚVZ Banská Bystrica	048/4367748	kvetoslava.koppova@vzbb.sk
RÚVZ Dunajská Streda	031/5911265 031/5911236 031/5911240	ds.hzp@uvzsr.sk
RÚVZ Humenné	057/775 5045 0948 448 856	hn.hzp@uvzsr.sk
RÚVZ Košice	055/7294344	hzp@ruvzke.sk
RÚVZ Liptovský Mikuláš	044/552 12 78 044/562 37 74 0903 441 095	lm.hzp@uvzsr.sk

	0905 810 432	
RÚVZ Martin	0911766750 043/4012931	mt.hzp@uvzsr.sk
RÚVZ Michalovce	056/6880 630 056/6880 629	mi.hzp@uvzsr.sk
RÚVZ Nitra	037/6560430	nr.sluzby@uvzsr.sk
RÚVZ Poprad	052/7764 452	pp.hzp@uvzsr.sk
RÚVZ Prešov	051/7580313	po.miscikova@uvzsr.sk
RÚVZ Prievidza	046/5192011	ruvzpd@uvzsr.sk
RÚVZ Rimavská Sobota	047/5631394	ruvzrs@uvzsr.sk
RÚVZ Senica	034/690 9330	se.turanska@uvzsr.sk
RÚVZ Spišská Nová ves	053/4170 220 0911639040	sn.hzp@uvzsr.sk
RÚVZ Stará Ľubovňa	052/4280 133	sl.hzp@uvzsr.sk
RÚVZ Trenčín	032/6509516	tn.hzp@uvzsr.sk
RÚVZ Trnava	033/5354 596 033/5505 041	tt.hauko@ruvztt.sk tt.hzp@ruvztt.sk oohfp@ruvztt.sk
RÚVZ Vranov na Topľou	057/4464966	vt.hzp@uvzsr.sk
RÚVZ Zvolen	045/555 23 54	zv.ruvz@uvzsr.sk
RÚVZ Žiar nad Hronom	045/6782 031 045/6782 032 045/6782 033	zh.hzp@uvzsr.sk
RÚVZ Žilina	0911/600205	za.hzp@uvzsr.sk

4 INFORMÁCIE O PREVENTÍVNYCH OPATRENIACH NA ZNÍŽENIE ZNEČISTENIA ALEBO EXPOZÍCIE

4.1 Určenie hlavných zdrojov v rámci sektorov

Ozón je prenášaný vertikálne aj horizontálne. Na naše územie sa dostáva prenosom z vyšších vrstiev troposféry a horizontálnym diaľkovým (cezhraničným) prenosom. K zvýšeným hodnotám prispieva jeho lokálna fotochemická produkcia z biogénnych ako aj z antropogénnych zdrojov emisií prekursorov ozónu (NO_x, VOC, CO,...).

4.2 Odporúčania opatrení na zníženie emisií z hlavných zdrojov

V dotknutej oblasti, kde dochádza k prekročeniu prahov sa odporúča obmedzenie množstva emisií prekursorov ozónu.