

Vyhláška MŽP SR č. 244/2016 Z.z. o kvalite ovzdušia v znení neskorších predpisov ustanovuje limitné hodnoty a početnosť ich prekročení, cieľové hodnoty, cieľové hodnoty a dlhodobé ciele pre ozón, informačné prahy a výstražné prahy a ďalšie.

Limitné hodnoty pre sledované znečisťujúce látky:

Znečisťujúca látka	Priemerované obdobie	Limitná hodnota
Častice PM ₁₀	1 deň	50 µg/m ³ sa nesmie prekročiť viac ako 35 – krát za kalendárny rok
	kalendárny rok	40 µg/m ³
Častice PM _{2,5}	kalendárny rok	25 µg/m ³
SO ₂	1 h	350 µg/m ³ sa nesmie prekročiť viac ako 24 – krát za kalendárny rok
	1 deň	125 µg/m ³ sa nesmie prekročiť viac ako 3 – krát za kalendárny rok
NO ₂	1 h	200 µg/m ³ sa nesmie prekročiť viac ako 18 – krát za kalendárny rok
	kalendárny rok	40 µg/m ³
CO	Najväčšia denná 8 – hodinová stredná hodnota	10 mg/m ³
Ozón O ₃	Najväčšia denná 8 – hodinová stredná hodnota	120 µg/m ³ sa neprekročí viac ako 25 dní za kalendárny rok v priemere troch rokov
Benzén	kalendárny rok	5 µg/m ³

Limitné hodnoty pre SO₂, NO₂, CO, častice PM_{2,5} a benzén za sledované obdobie neboli prekročené.

Dátumy prekročenia limitných hodnôt a priemerné 24 hod koncentrácie prekročenia limitnej hodnoty pre PM₁₀ (v µg/m³) v roku 2019 (od 01. 07. do 31. 12.)

AMS Žilina, Obežná

Dátum	Žilina, Obežná
25.10.2019	51
26.11.2019	52
31.12.2019	61

Dátumy prekročenia limitných hodnôt a najväčšej dennej 8 hodinovej strednej hodnoty pre ozón O₃ (v µg/m³) v roku 2019 (01. 07. – 31. 12.)

AMS Žilina, Obežná

Dátum	Žilina, Obežná
01.07.2019	138
06.07.2019	127
26.06.2019	134

Dátumy prekročenia limitných hodnôt a priemerné 24 hod koncentrácie prekročenia limitnej hodnoty pre PM₁₀ (v µg/m³) v roku 2019 (01. 07. – 31. 12.)

AMS Ružomberok, Riadok

Dátum	Ružomberok, Riadok
20.11.2019	54
25.11.2019	75
04.12.2019	61
16.12.2019	51
18.12.2019	62
19.12.2019	63
30.12.2019	56

Dátumy prekročenia limitných hodnôt a najväčšej dennej 8 hodinovej strednej hodnoty pre ozón O₃ (v µg/m³) v roku 2019 (01. 07. – 31. 12.)

AMS Ružomberok, Riadok

Dátum	Ružomberok, Riadok
01.07.2019	121

Dátumy prekročenia limitných hodnôt a priemerné 24 hod koncentrácie prekročenia limitnej hodnoty pre PM₁₀ (v µg/m³) v roku 2019 (01. 07. – 31. 12.)

AMS Martin, Jesenského

Dátum	Martin, Jesenského
25.11.2019	58

Smogová situácia

Informačné a výstražné prahy:

Znečisťujúca látka	Informačné prahy v $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Výstražné prahy v $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Častice PM_{10}	100 ¹⁾	150 ¹⁾
Oxid siričitý	-	500 ²⁾
Oxid dusičitý	-	400 ²⁾
Ozón	180 ³⁾	240 ⁴⁾

¹⁾ Platí ako kĺzavý priemer 12 h nasledujúcich bezprostredne po sebe

²⁾ Platí ako priemerná hodinová hodnota koncentrácie danej látky počas 3 h nasledujúcich bezprostredne po sebe na miestach reprezentujúcich kvalitu ovzdušia pre aspoň 100 km² alebo celú zónu alebo aglomeráciu podľa toho, čo je menšie

³⁾ Priemerované obdobie je 1 h

⁴⁾ Platí ako priemerná hodinová hodnota koncentrácie danej látky počas 3 h nasledujúcich bezprostredne po sebe

Slovenský hydrometeorologický ústav ako poverená organizácia vydal *upozornenie na smogovú situáciu* pre častice PM_{10} v oblasti *Ružomberok*, dňa 25. 11. 2019. Dňa 26. 11. 2019 *zrušil* upozornenie na smogovú situáciu pre častice PM_{10} v oblasti *Ružomberok*. Ako príčinu smogovej situácie uvádza vysoké emisie PM_{10} z lokálnych zdrojov vrátane vykurovania pevným palivom v súvislosti s nepriaznivými rozptylovými podmienkami.

Podrobnejšie informácie o všetkých prekročeníach informačných alebo výstražných prahov, o aktuálnych hodnotách koncentrácií znečisťujúcich látok ako aj informácie z oblasti kvality ovzdušia nájdete na http://www.shmu.sk/sk/?page=1&id=oko_varovny_system.