

Aktuálne informácie o prekročení limitných hodnôt znečisťujúcich látok na území Žilinského kraja za obdobie od 01. 01. 2020 do 31. 01. 2020

Okresný úrad Žilina, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie štátnej správy vôd a vybraných zložiek životného prostredia kraja, ako príslušný orgán štátnej správy ochrany ovzdušia podľa § 4 ods. 1 zákona č. 525/2003 Z.z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov zverejňuje podľa § 13 ods. 3 písm. d) zákona č. 137/2010 Z.z. o ovzduší v znení neskorších predpisov *aktuálne informácie o prekročení limitných hodnôt znečisťujúcich látok* na území Žilinského kraja za obdobie od 01. 01. 2020 do 31. 01. 2020. Upozorňujeme, že údaje z automatických meracích staníc nie sú validované.

Stav monitorovacej siete v Žilinskom kraji

Národná monitorovacia sieť kvality ovzdušia (vlastník SHMÚ)

Zóna	Okres	Kód Eol	Názov stanice	Typ oblasti	Typ stanice	Zemepisná dĺžka	Zemepisná šírka	Nadm. výška [m]
Žilinský kraj	Martin	SK0039A	Martin Jesenského	U	T	18°55'17"	49°03'35"	383
	Ružomberok	SK0008A	Ružomberok Riadok	U	B	19°18'10"	49°04'44"	475
	Žilina	SK0020A	Žilina Obežná	U	B	18°46'15"	49°12'41"	356

Typ oblasti: U – mestská, S – predmestská, R – vidiecka

Typ stanice: B – pozad'ová, I – priemyselná, T – dopravná

Merací program v monitorovacích sieťach kvality ovzdušia

- uvádza, ktoré znečisťujúce látky sa monitorujú na AMS v Žilinskom kraji na staniciach v Žiline, Martine a v Ružomberku.

Zóna Názov stanice Kontinuálne Manuálne

Zóna	Názov stanice	Kontinuálne							Manuálne				
		PM ₁₀	PM _{2,5}	Oxidy dusíka (NO, NO ₂ , NO _x)	Oxid siričitý (SO ₂)	Ozón (O ₃)	Oxid uhoľnatý (CO)	Benzén	Ťažké kovy (As, Cd, Ni, Pb)	Polyaromatické hydrokarbony (PAH)	Benzen	Formaldehyd	
Žilinský kraj	Martin Jesenského		X	X	X			X	X				
	Ružomberok Riadok		X	X	X	X	X	X	X			X	
	Žilina Obežná		X	X	X		X	X					
	Spolu 3 stanice		3	3	3	1	2	3	2			1	

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 2020 (od 01. 01. do 31. 01.)

AMS Žilina, Obežná

Dátum	Žilina, Obežná
02.01.2020	56
03.01.2020	63
07.01.2020	66
08.01.2020	65
11.01.2020	54
16.01.2020	55
17.01.2020	52
21.01.2020	54

Dátumy prekročenia limitných hodnôt a priemerné 24 hod koncentrácie prekročenia limitnej hodnoty pre PM₁₀ (v µg/m³) v roku 2020 (01. 01. – 31. 01.)

AMS Ružomberok, Riadok

Dátum	Ružomberok, Riadok
02.01.2020	73
03.01.2020	104
06.01.2020	54
07.01.2020	104
08.01.2020	99
09.01.2020	67
10.01.2020	57
15.01.2020	80
16.01.2020	93
21.01.2020	51
25.01.2020	69
26.01.2020	82
27.01.2020	108

Dátumy prekročenia limitných hodnôt a priemerné 24 hod koncentrácie prekročenia limitnej hodnoty pre PM₁₀ (v µg/m³) v roku 2020 (01. 01. – 31. 01.)

AMS Martin, Jesenského

Dátum	Martin, Jesenského
02.01.2020	58
03.01.2020	72
07.01.2020	78
08.01.2020	88
09.01.2020	56
10.01.2020	54
21.01.2020	57

Smogová situácia

Informačné a výstražné prahy:

Znečisťujúca látka	Informačné prahy v µg/m³	Výstražné prahy v µg/m³
Častice PM ₁₀	100 ¹⁾	150 ¹⁾
Oxid siričitý	-	500 ²⁾
Oxid dusičitý	-	400 ²⁾
Ozón	180 ³⁾	240 ⁴⁾

¹⁾ Platí ako kľzavý 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 *Výstrahu pred závažnou smogovou situáciou* pre častice PM₁₀ v oblasti *Ružomberok a okolie* dňa 08.01.2020, ktorá bola zrušená dňa 10.01.2020.

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.