

OKRESNÝ ÚRAD ŽILINA
ODBOR STAROSTLIVOSTI O ŽIVOTNÉ PROSTREDIE
 Oddelenie štátnej správy vôd a vybraných zložiek životného prostredia kraja
 Ul. Vysokoškolákov 8556/33B, 010 08 Žilina

**Aktuálne informácie o prekročení limitných hodnôt znečisťujúcich látok
 na území Žilinského kraja za obdobie od 01. 01. 2019 do 30. 06. 2019**

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. 2019 do 30. 06. 2019. 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 _x)	Oxid siričitý (SO ₂)	Ozón (O ₃)	Oxid uhoľnatý (CO)	Benzén	Ťažké kovy (As, Cd, Ni, Pb)	Polyaromatické hydrokarbony (BaP)			
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 2019 (od 01. 01. do 30. 06.)

AMS Žilina, Obežná

Dátum	Žilina, Obežná
09.01.2019	58
10.01.2019	56
19.01.2019	61
20.01.2019	81
21.01.2019	90
22.01.2019	130
23.01.2019	115
26.01.2019	65
30.01.2019	57
31.01.2019	72
07.02.2019	56
17.02.2019	53
18.02.2019	66
19.02.2019	71
20.02.2019	54
25.02.2019	68
26.02.2019	58
01.03.2019	55

Dátumy prekročenia limitných hodnôt a najväčšej dennej 8 hodinovej strednej hodnoty pre ozón O₃ (v µg/m³) v roku 2019 (01. 01. – 30. 06.)

AMS Žilina, Obežná

Dátum	Žilina, Obežná
20.04.2019	126
25.05.2019	121
27.06.2019	123

Dátumy prekročenia limitných hodnôt a priemerné 24 hod koncentrácie prekročenia limitnej hodnoty pre PM₁₀ (v µg/m³) v roku 2019 (01. 01. – 30. 06.)

AMS Ružomberok, Riadok

Dátum	Ružomberok, Riadok
01.01.2019	51
09.01.2019	65
10.01.2019	60
17.01.2019	59
19.01.2019	68
20.01.2019	92
21.01.2019	96
22.01.2019	106
23.01.2019	107
24.01.2019	71
26.01.2019	51
31.01.2019	62
06.02.2019	53
08.02.2019	63
17.02.2019	51
18.02.2019	62
19.02.2019	59

Dátumy prekročenia limitných hodnôt a priemerné 24 hod koncentrácie prekročenia limitnej hodnoty pre PM₁₀ (v µg/m³) v roku 2019 (01. 01. – 30. 06.)

AMS Martin, Jesenského

Dátum	Martin, Jesenského
19.01.2019	62
20.01.2019	97
21.01.2019	142
22.01.2019	138
23.01.2019	101
26.01.2019	63
30.01.2019	60
31.01.2019	79
18.02.2019	52
19.02.2019	54
20.02.2019	51
21.03.2019	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 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 *upozornenie na smogovú situáciu* pre častice PM_{10} v oblastiach *Žilina, Ružomberok a Martin a Vrútky*, dňa 20. 01. 2019 do odvolania, dňa 21.01.2019 vydal *výstrahu pred závažnou smogovou situáciou* (zmenu upozornenia na výstrahu pred smogovou situáciou) pre častice PM_{10} v oblasti *Martin a Vrútky* a dňa 23.01.2019 vydal *výstrahu pred závažnou smogovou situáciou* pre častice PM_{10} v oblasti *Žilina*.

Výstraha pred závažnou smogovou situáciou pre častice PM_{10} v oblastiach *Žilina a Martin a Vrútky* bola *zrušená* dňa 24. 01. 2019, *upozornenie* na smogovú situáciu pre častice PM_{10} v oblasti *Ružomberok* bolo *zrušené* dňa 25. 01. 2019. Príčiny zrušenia smogovej situácie - 12-hodinový kľzavý priemer koncentrácií PM_{10} klesol pod hodnotu informačného, resp. výstražného prahu a dalo sa predpokladať, že situácia sa v najbližšom čase nezhorší.

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.