

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. 2021 do 31. 01. 2021**

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. 2021 do 31. 01. 2021. 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)	Rad	Rad	
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	20 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 2021 (od 01. 01. do 31. 01.)

AMS Žilina, Obežná

Dátum	Žilina, Obežná
11.01.2021	57
18.01.2021	88
19.01.2021	72

Dátumy prekročenia limitných hodnôt a priemerné 24 hod koncentrácie prekročenia limitnej hodnoty pre PM₁₀ (v µg/m³) v roku 2021 (01. 01. – 31. 01.)

AMS Ružomberok, Riadok

Dátum	Ružomberok, Riadok
18.01.2021	93

Dátumy prekročenia limitných hodnôt a priemerné 24 hod koncentrácie prekročenia limitnej hodnoty pre PM₁₀ (v µg/m³) v roku 2021 (01. 01. – 31. 01.)

AMS Martin, Jesenského

Dátum	Martin, Jesenského
11.01.2021	54
18.01.2021	89
19.01.2021	61

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 informovala, že za sledované obdobie nebola vo vyššie uvedených oblastiach na území Žilinského kraja žiadna smogová situácia.

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.