

## Aktuálne informácie o prekročení limitných hodnôt znečisťujúcich látok na území Žilinského kraja za obdobie od 01. 02. 2021 do 28. 02. 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. 02. 2021 do 28. 02. 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 <sub>10</sub>	PM <sub>2,5</sub>	Oxidy dusíka (NO, NO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> )	Oxid siričitý (SO <sub>2</sub> )	Ozón (O <sub>3</sub> )	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					
	<b>Spolu 3 stanice</b>		<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>2</b>		<b>1</b>		

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 <sub>10</sub>	1 deň	50 µg/m <sup>3</sup> sa nesmie prekročiť viac ako 35 – krát za kalendárny rok
	kalendárny rok	40 µg/m <sup>3</sup>
Častice PM <sub>2,5</sub>	kalendárny rok	20 µg/m <sup>3</sup>
SO <sub>2</sub>	1 h	350 µg/m <sup>3</sup> sa nesmie prekročiť viac ako 24 – krát za kalendárny rok
	1 deň	125 µg/m <sup>3</sup> sa nesmie prekročiť viac ako 3 – krát za kalendárny rok
NO <sub>2</sub>	1 h	200 µg/m <sup>3</sup> sa nesmie prekročiť viac ako 18 – krát za kalendárny rok
	kalendárny rok	40 µg/m <sup>3</sup>
CO	Najväčšia denná 8 – hodinová stredná hodnota	10 mg/m <sup>3</sup>
Ozón O <sub>3</sub>	Najväčšia denná 8 – hodinová stredná hodnota	120 µg/m <sup>3</sup> sa neprekročí viac ako 25 dní za kalendárny rok v priemere troch rokov
Benzén	kalendárny rok	5 µg/m <sup>3</sup>

Limitná denná hodnota pre SO<sub>2</sub> za sledované obdobie nebola prekročená.

Limitná denná hodnota pre NO<sub>2</sub> za sledované obdobie nebola prekročená.

Limitná 8 – hodinová stredná hodnota pre CO za sledované obdobie nebola prekročená.

**Dátumy prekročenia limitných hodnôt a priemerné 24 hod koncentrácie prekročenia limitnej hodnoty pre PM<sub>10</sub> (v µg/m<sup>3</sup>) v roku 2021 (od 01. 02. do 28. 02.)**

**AMS Žilina, Obežná**

<b>Dátum</b>	<b>Žilina, Obežná</b>
01.02.2021	68
02.02.2021	55
10.02.2021	72
15.02.2021	69
18.02.2021	53
23.02.2021	59
24.02.2021	75
25.02.2021	83
26.02.2021	72

**Dátumy prekročenia limitných hodnôt a priemerné 24 hod koncentrácie prekročenia limitnej hodnoty pre PM<sub>10</sub> (v µg/m<sup>3</sup>) v roku 2021 (01. 02. – 28. 02.)**

**AMS Ružomberok, Riadok**

<b>Dátum</b>	<b>Ružomberok, Riadok</b>
23.02.2021	55
24.02.2021	75
25.02.2021	75
26.02.2021	79

**Dátumy prekročenia limitných hodnôt a priemerné 24 hod koncentrácie prekročenia limitnej hodnoty pre PM<sub>10</sub> (v µg/m<sup>3</sup>) v roku 2021 (01. 02. – 28. 02.)**

**AMS Martin, Jesenského**

<b>Dátum</b>	<b>Martin, Jesenského</b>
10.02.2021	56
11.02.2021	53
15.02.2021	78
16.02.2021	57
17.02.2021	51
19.02.2021	54
23.02.2021	58
24.02.2021	80
25.02.2021	80
26.02.2021	78

## 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 $\text{PM}_{10}$	100 <sup>1)</sup>	150 <sup>1)</sup>
Oxid siričitý	-	500 <sup>2)</sup>
Oxid dusičitý	-	400 <sup>2)</sup>
Ozón	180 <sup>3)</sup>	240 <sup>4)</sup>

<sup>1)</sup> Platí ako kľzavý priemer 12 h nasledujúcich bezprostredne po sebe

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

<sup>3)</sup> Priemerované obdobie je 1 h

<sup>4)</sup> 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  $\text{PM}_{10}$  v oblasti *Martin a Vrútky*, dňa 23. 02. 2021, ktoré bolo zrušené dňa 27.02.2021.

*Podrobnejšie informácie o všetkých prekročeníach informačných alebo výstražných prahov, o aktuálnych hodnotách koncentrácií znečisťujúcich látok ako aj informácie z oblasti kvality ovzdušia nájdete na [www.shmu.sk](http://www.shmu.sk). Podrobnejšie informácie o zdravotných účinkoch môžete získať v pracovnom čase na regionálnych úradoch verejného zdravotníctva.*