

Aktuálne informácie o prekročení limitných hodnôt znečisťujúcich látok na území Žilinského kraja za obdobie od 01. 03. 2020 do 31. 03. 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. 03. 2020 do 31. 03. 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 stanicach 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 | 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. 03. – 31. 03.)

AMS Žilina, Obežná

| Dátum | Žilina, Obežná |
|--------------|-----------------------|
| 20.03.2020 | 53 |

Dátumy prekročenia limitných hodnôt a priemerné 24 hod koncentrácie prekročenia limitnej hodnoty pre PM₁₀ (v µg/m³) v roku 2020 (01. 03. – 31. 03.)

AMS Ružomberok, Riadok

| Dátum | Ružomberok, Riadok |
|--------------|-------------------------------|
| 26.03.2020 | 56 |

Dátumy prekročenia limitných hodnôt a priemerné 24 hod koncentrácie prekročenia limitnej hodnoty pre PM₁₀ (v µg/m³) v roku 2020 (01. 03. – 31. 03.)

AMS Martin, Jesenského

Limitné hodnoty pre PM₁₀ za sledované obdobie neboli prekročené.

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.