Přehled imisních limitů a povolený počet překročení, horních a dolních mezí pro posuzování podle zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění, a vyhlášky č. 330/2012 Sb., o způsobu posuzování a vyhodnocení úrovně znečištění, rozsahu informování veřejnosti o úrovni znečištění a při smogových situacích

Pro ochranu zdraví lidí

Znečišťující látka	Doba průměrování	Mez pro posuzování [µg·m^{-3}]		Hodnota imisního limitu [µg·m^{-3}]
		Dolní mez pro posuzování	Horní mez pro posuzování	
SO_2	1 hodina	—	—	**350** max. 24x za rok
	24 hodin	**50** max. 3x za rok	**75** max. 3x za rok	**125** max. 3x za rok
NO_2	1 hodina	**100** max. 18x za rok	**140** max. 18x za rok	**200** max. 18x za rok
	kalendářní rok	**26**	**32**	**40**
CO	maximální denní 8h klouzavý průměr	**5 000**	**7 000**	**10 000**
benzen	kalendářní rok	**2**	**3.5**	**5**
PM_{10}	24 hodin	**25** max. 35x za rok	**35** max. 35x za rok	**50** max. 35x za rok
	kalendářní rok	**20**	**28**	**40**
$PM_{2,5}$	kalendářní rok	**12**	**17**	**20**[1]
Pb	kalendářní rok	**0,25**	**0,35**	**0,5**
As	kalendářní rok	**0,0024**	**0,0036**	**0,006**
Cd	kalendářní rok	**0,002**	**0,003**	**0,005**
Ni	kalendářní rok	**0,010**	**0,014**	**0,020**
benzo[*a*]pyren	kalendářní rok	**0,0004**	**0,0006**	**0,001**
O_3	maximální denní 8h klouzavý průměr	—	—	**120**[2] **25x** v průměru za 3 roky

1 V roce 2020 vstoupil v souvislosti s právními předpisy EU a novelou zákona o ovzduší č. 369/2016 Sb. v platnost přísnější imisní limit 20 µg·m^{-3} pro roční průměrnou koncentraci $PM_{2,5}$. Do roku 2019 včetně platil imisní limit 25 µg·m^{-3}.

2 V případě dodržení imisního limitu při maximálním počtu překročení v zóně nebo aglomeraci je třeba usilovat o dosažení nulového počtu překročení (doba průměrování je jeden rok).

Pro ochranu ekosystémů a vegetace

Znečišťující látka	Doba průměrování	Mez pro posuzování [µg·m^{-3}]		Hodnota imisního limitu [µg·m^{-3}]
		Dolní mez pro posuzování	Horní mez pro posuzování	
SO_2	rok a zimní období (1.10. - 31.3.)	**8**	**12**	**20**
NO_x	kalendářní rok	**19,5**	**24**	**30**
O_3	AOT40, vypočten z 1h hodnot v období květen – červenec[3]	—	—	[µg·m^{-3}·h]
				18 000[4] průměr za 5 let

3 AOT40 znamená součet rozdílů mezi hodinovou koncentrací větší než 80 µg·m^{-3} (= 40 ppb) a hodnotou 80 µg·m^{-3} v dané periodě užitím pouze hodinových hodnot změřených každý den mezi 8:00 a 20:00 SEČ

4 V případě dodržení imisního limitu v zóně nebo aglomeraci ve výši 18 000 µg·m^{-3}·h je třeba usilovat o dosažení imisního limitu ve výši 6 000 µg·m^{-3}·h (doba průměrování je jeden rok).

Dne 23. 10. 2024 byla vydána Směrnice Evropského parlamentu a Rady (EU) 2024/20881 o kvalitě ovzduší a čistším ovzduší pro Evropu (přepracované znění). Směrnice vstoupila v platnost 10. 12. 2024. Použitelnost od 12. 12. 2026.