

**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 [ $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$ ]		Hodnota imisního limitu [ $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$ ]
		Dolní mez pro posuzování	Horní mez pro posuzování	
SO <sub>2</sub>	1 hodina	—	—	<b>350</b> max. 24x za rok
	24 hodin	<b>50</b> max. 3x za rok	<b>75</b> max. 3x za rok	<b>125</b> max. 3x za rok
NO <sub>2</sub>	1 hodina	<b>100</b> max. 18x za rok	<b>140</b> max. 18x za rok	<b>200</b> max. 18x za rok
	kalendářní rok	<b>26</b>	<b>32</b>	<b>40</b>
CO	maximální denní 8h klouzavý průměr	<b>5 000</b>	<b>7 000</b>	<b>10 000</b>
benzen	kalendářní rok	<b>2</b>	<b>3,5</b>	<b>5</b>
PM <sub>10</sub>	24 hodin	<b>25</b> max. 35x za rok	<b>35</b> max. 35x za rok	<b>50</b> max. 35x za rok
	kalendářní rok	<b>20</b>	<b>28</b>	<b>40</b>
PM <sub>2,5</sub>	kalendářní rok	<b>12</b>	<b>17</b>	<b>20<sup>1</sup></b>
Pb	kalendářní rok	<b>0,25</b>	<b>0,35</b>	<b>0,5</b>
As	kalendářní rok	<b>0,0024</b>	<b>0,0036</b>	<b>0,006</b>
Cd	kalendářní rok	<b>0,002</b>	<b>0,003</b>	<b>0,005</b>
Ni	kalendářní rok	<b>0,010</b>	<b>0,014</b>	<b>0,020</b>
benzo[a]pyren	kalendářní rok	<b>0,0004</b>	<b>0,0006</b>	<b>0,001</b>
O <sub>3</sub>	maximální denní 8h klouzavý průměr	—	—	<b>120<sup>2</sup></b> <b>25x</b> 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  $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$  pro roční průměrnou koncentraci PM<sub>2,5</sub>. Do roku 2019 včetně platil imisní limit 25  $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$ .

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 [ $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$ ]		Hodnota imisního limitu [ $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$ ]
		Dolní mez pro posuzování	Horní mez pro posuzování	
SO <sub>2</sub>	rok a zimní období (1.10. - 31.3.)	<b>8</b>	<b>12</b>	<b>20</b>
NO <sub>x</sub>	kalendářní rok	<b>19,5</b>	<b>24</b>	<b>30</b>
O <sub>3</sub>	AOT40, vypočten z 1h hodnot v období květen – červenec <sup>3</sup>	—	—	[ $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}\cdot\text{h}$ ]
				<b>18 000<sup>4</sup></b> průměr za 5 let

3 AOT40 znamená součet rozdílů mezi hodinovou koncentrací větší než 80  $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$  (= 40 ppb) a hodnotou 80  $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$  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  $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}\cdot\text{h}$  je třeba usilovat o dosažení imisního limitu ve výši 6 000  $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}\cdot\text{h}$  (doba průměrování je jeden rok).