

2009 – Přehled imisních limitů a mezí tolerance, horních a dolních mezí pro posuzování, cílových imisních limitů a dlouhodobých imisních cílů podle nařízení vlády č. 597/2006 Sb.

pro ochranu zdraví

Imisní limity

Znečišťující látka	Doba průměrování	Mez pro posuzování [$\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$]		Hodnota imisního limitu [$\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$] LV	Mez tolerance (pro r. 2009) [$\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$] MT	Termín dosažení LV
		Dolní LAT	Horní UAT			
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	—	—
PM ₁₀	24 hodin	20 max. 7x za rok	30 max. 7x za rok	50 max. 35x za rok	—	—
	kalendářní rok	10	14	40	—	—
NO ₂	1 hodina	100 max. 18x za rok	140 max. 18x za rok	200 max. 18x za rok	10	31.12.2009
	kalendářní rok	26	32	40	2	31.12.2009
Pb	kalendářní rok	0.25	0.35	0.5	—	—
CO	maximální denní 8h klouzavý průměr	5 000	7 000	10 000	—	—
Benzen	kalendářní rok	2	3.5	5	1	31.12.2009

Pro PM_{2,5} je směrnicí Evropského parlamentu a Rady **2008/50/ES** ze dne 21. května 2008 o kvalitě vnějšího ovzduší a čistším ovzduší pro Evropu (zveřejněna v úředním věstníku EU 11. června 2008) stanovený imisní limit jako roční průměr, jež nesmí překročit koncentraci **25 $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$** .

Znečišťující látka	Doba průměrování	Mez pro posuzování [$\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$]		Hodnota imisního limitu [$\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$] LV	Mez tolerance [$\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$] MT	Termín dosažení LV
		Dolní LAT	Horní UAT			
PM _{2,5}	1. FÁZE kalendářní rok	17	12	25	20 % k 11. červnu 2008, snížení následujícího 1. ledna a poté každých 12 měsíců o stejné roční procento až na 0 % dne 1. ledna 2015	1.1.2015
	2. FÁZE kalendářní rok			20	—	1. 1. 2020

Cílové limity a dlouhodobé imisní cíle

Znečišťující látka	Doba průměrování	Mez pro posuzování [$\mu\text{g.m}^{-3}$]		Hodnota cílového imisního limitu [$\mu\text{g.m}^{-3}$] TV	Termín dosažení cílového imisního limitu	Dlouhodobý imisní cíl
		Dolní LAT	Horní UAT			
O ₃	maximální denní 8h klouzavý průměr	—	—	120, 25x v průměru za 3 roky	31.12.2009	120
Cd	kalendářní rok	0.002	0.003	0.005	31.12.2012	—
As	kalendářní rok	0.0024	0.0036	0.006	31.12.2012	—
Ni	kalendářní rok	0.010	0.014	0.020	31.12.2012	—
benzo(a)pyren	kalendářní rok	0.0004	0.0006	0.001	31.12.2012	—
PM _{2,5}	kalendářní rok	—	—	25	1.1.2010	—

pro ochranu ekosystémů

Znečišťující látka	Doba průměrování	Mez pro posuzování [$\mu\text{g.m}^{-3}$]		Hodnota imisního limitu [$\mu\text{g.m}^{-3}$] LV	Termín dosažení LV
		Dolní LAT	Horní UAT		
SO ₂	rok a zimní období (1.10.-31.3.)	8	12	20	—
NO _x	kalendářní rok	19.5	24	30	—

Znečišťující látka	Časový interval	Dlouhodobý imisní cíl [$\mu\text{g.m}^{-3}.\text{h}$]	Hodnota cílového imisního limitu k 31.12.2009 [$\mu\text{g.m}^{-3}.\text{h}$]
O ₃	AOT40, vypočten z 1h hodnot v období květen–červenec	6 000	18 000 průměr za 5 let

Pozn.:

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