

**2007 – 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. 2007) [ $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$ ] MT	Termín dosažení LV
		Dolní LAT	Horní UAT			
SO <sub>2</sub>	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 <sub>10</sub>	24 hodin	20 max. 7x za rok	30 max. 7x za rok	50 max. 35x za rok	—	—
	kalendářní rok	10	14	40	—	—
NO <sub>2</sub>	1 hodina	100 max. 18x za rok	140 max. 18x za rok	200 max. 18x za rok	30	31.12.2009
	kalendářní rok	26	32	40	6	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	3	31.12.2009

**Imisní limit pro částice PM<sub>2,5</sub>** stanovený 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) je **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 <sub>2,5</sub>	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 [ $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$ ]		Hodnota cílového imisního limitu [ $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$ ] TV	Termín dosažení cílového imisního limitu TV	Dlouhodobý imisní cíl
		Dolní LAT	Horní UAT			
O <sub>3</sub>	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	—

### pro ochranu ekosystémů

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

Znečišťující látka	Časový interval	Dlouhodobý imisní cíl [ $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}\cdot\text{h}$ ]	Hodnota cílového imisního limitu k 31.12.2009 [ $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}\cdot\text{h}$ ]
O <sub>3</sub>	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  $80 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$  (= 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.