

Příloha 4: Imisní limity, cílové imisní limity, dlouhodobé imisní cíle a meze tolerance a depoziční limit vyhlášené pro ochranu zdraví lidí

Přehled limitních hodnot, mezí tolerance a horních a dolních mezí pro posuzování pro ochranu zdraví podle Nařízení vlády č. 429/2005 Sb. platných od 1.11.2005

1) Imisní limity vybraných znečišťujících látek

Složka	Doba průměrování	Limitní hodnota [$\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$] LV	Mez tolerance [$\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$] MT					Mez pro posuzování [$\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$]		Termín dosažení LV
			2005	2006	2007	2008	2009	Horní UAT	Dolní LAT	
SO ₂	1 hod	350, max. 24x za rok	-	-	-	-	-	-	-	-
	24 hod	125, max. 3x za rok	-	-	-	-	-	75, max. 3x za rok	50, max. 3x za rok	-
NO ₂	1 hod	200, max. 18x za rok	50	40	30	20	10	140, max. 18x za rok	100, max. 18x za rok	1.1.2010
	1 rok	40	10	8	6	4	2	32	26	1.1.2010
CO	maximální denní 8hod. klouzavý průměr ¹⁾	10 000	-	-	-	-	-	7 000	5 000	-
PM ₁₀	24 hod	50, max. 35x za rok	-	-	-	-	-	30, max. 7x za rok	20, max. 7x za rok	-
	1 rok	40	-	-	-	-	-	14	10	-
C ₆ H ₆	1 rok	5	5	4	3	2	1	3.5	2	1.1.2010
Pb	1 rok	0.5	-	-	-	-	-	0.35	0.25	-

¹⁾ Osmihodinový průměr je připsán dni, ve kterém končí.

Hodnocení koncentrací suspendovaných částic frakce PM_{2,5}

Koncentrace jemných suspendovaných částic velikostní frakce PM_{2,5} se hodnotí z hlediska ročního aritmetického průměru, ročního mediánu, ročního 98. percentilu a roční maximální dvacetičtyřhodinových průměrných hodnot.

Hodnocení koncentrací rtuti

Koncentrace rtuti se hodnotí z hlediska ročního aritmetického průměru.

2) Depoziční limit pro prašný spad

Doba	Hodnota depozičního spadu
1 měsíc	12,5 g.m ⁻²

Přehled cílových imisních limitů a dlouhodobých imisních cílů, horních a dolních mezí pro posuzování pro ochranu zdraví podle Nařízení vlády č. 429/2005 Sb. platných od 1.11.2005
1) Cílové imisní limity vybraných znečišťujících látek ¹⁾

Složka	Doba průměrování	Cílová limitní hodnota [$\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$] ²⁾	Mez pro posuzování [$\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$]		Termín splnění limitu
			Horní UAT	Dolní LAT	
As	1 rok	0.006	0.0036	0.0024	31.12.2012
Cd	1 rok	0.005	0.003	0.002	31.12.2012
Ni	1 rok	0.020	0.014	0.010	31.12.2012
BaP	1 rok	0.001	0.0006	0.0004	31.12.2012

¹⁾ K dosažení cílových imisních limitů jsou přijímána veškerá opatření, která nepřinášejí nepřiměřené náklady a nepovedou k odstavení zdrojů
²⁾ Pro celkový obsah v suspendovaných částicích velikostní frakce PM₁₀

2) Cílové imisní limity pro troposférický ozon ¹⁾

Doba průměrování	Hodnota cílového imisního limitu	Datum splnění limitu ²⁾
Maximální denní 8hod klouzavý průměr ³⁾	120 $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$, nesmí být překročena ve více než 25 dnech za kalendářní rok, v průměru za tři roky ⁴⁾	1.1. 2010

¹⁾ K dosažení cílových imisních limitů jsou přijímány opatření, která jsou obsahem programů zpracovaných podle § 6 a § 7 zákona.
²⁾ Splnění cílového imisního limitu se posuzuje od tohoto data. Rok 2010 bude prvním rokem, ve kterém budou údaje použity pro výpočet plnění v průběhu následujících tří, popř. pěti let.
³⁾ 8hod. klouzavé průměry se počítají z hodinových koncentrací a přepočítávají se každou hodinu. Každý 8hod průměr je připsán dni, ve kterém končí, to jest první výpočet je proveden z hodinových koncentrací během periody 17:00 předešlého dne a 01:00 dne následujícího. Poslední výpočet pro daný den se provede pro periodu od 16:00 do 24:00hodin.
⁴⁾ Pokud nelze vyhodnotit průměrné hodnoty za tři nebo pět let na základě úplného uspořádaného souboru ročních dat, minimální roční údaj nutný pro kontrolu splnění cílových hodnot bude:
 · pro cílovou hodnotu pro ochranu lidského zdraví - platné údaje za jeden rok
 · pro cílovou hodnotu pro ochranu vegetace - platné údaje za tři roky

3) Dlouhodobé imisní cíle pro troposférický ozon

Doba průměrování	Dlouhodobý imisní cíl, který nesmí být překročen
Maximální denní 8hod klouzavý průměr / rok	120 $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$

Přehled limitních hodnot, mezí tolerance a horních a dolních mezí pro posuzování pro ochranu zdraví podle Nařízení vlády č. 350/2002 Sb. platných do 31.10.2005

Složka	Doba průměrování	Limitní hodnota [$\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$] LV	Mez tolerance (pro rok 2003) [$\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$] MT	Mez tolerance (pro rok 2004) [$\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$] MT	Mez pro posuzování [$\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$]		Termín dosažení LV
					Horní UAT	Dolní LAT	
SO ₂	1 hod	350, max. 24x za rok	60	30	–	–	1.1.2005
	24 hod	125, max. 3x za rok	bez meze tolerance	bez meze tolerance	75, max. 3x za rok	50, max. 3x za rok	1.1.2005
	kalendářní rok	50	bez meze tolerance	bez meze tolerance	–	–	nabytí účinnosti nařízení
PM ₁₀ 1. stádium	24 hod	50, max. 35x za rok	10	5	30, max. 7x za rok	20, max. 7x za rok	1.1.2005
	kalendářní rok	40	3.2	1.6	14	10	1.1.2005
PM ₁₀ 2. stádium	24 hod	50, max. 7x za rok	X	X	30, max. 7x za rok	20, max. 7x za rok	1.1.2010
	kalendářní rok	20	10 (2005)	10 (2005)	14	10	1.1.2010
NO ₂	1 hod	200, max. 18x za rok	70	60	140, max. 18x za rok	100, max. 18x za rok	1.1.2010
	kalendářní rok	40	14	12	32	26	1.1.2010
Pb	kalendářní rok	0.5	0.2	0.1	0.35	0.25	1.1.2005
CO	maximální denní 8hod. klouzavý průměr	10 000	3 300	1 700	7 000	5 000	1.1.2005
C ₆ H ₆	kalendářní rok	5	4.375	3.75	3.5	2	1.1.2010
O ₃	maximální denní 8hod. klouzavý průměr	120, 25x* v průměru za 3 roky	bez meze tolerance	bez meze tolerance	120**	–	1.1.2010
Cd	kalendářní rok	0.005	0.002	0.001	0.003	0.002	1.1.2005
As	kalendářní rok	0.006	0.00525	0.0045	0.0036	0.0024	1.1.2010
Ni	kalendářní rok	0.02	0.014	0.012	0.014	0.01	1.1.2010
Hg	kalendářní rok	0.05	–	–	0.045	0.035	1.1.2010
BaP	kalendářní rok	0.001	0.007	0.006	0.0005	0.00025	1.1.2010
NH ₃	kalendářní rok	100	40	20	14	8	1.1.2005

* v případě ozonu se tato úroveň nazývá cílový imisní limit
 ** tuto úroveň pro ozon nazývá nařízení dlouhodobý imisní cíl
 X bude odvozena ze získaných údajů a bude ekvivalentní limitním hodnotám pro etapu 1