

Referenční koncentrace vydané SZÚ Praha (v $\mu\text{g}\cdot\text{m}^3$)
podle § 27 odst. 6 písm. b) zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší

Chemická látka	CAS.N	PK	Kr-6	interval	Zdroj inf.	Klasifikace IARC	Pozn.
Aceton	67-64-1	370		rok	US-EPA ^d	N	
Akrylonitril	107-13-1		0,05	rok	WHO ^a	2B	
Benzo[a]antracen	56-55-3		0,01	rok	SZÚ ^b	2A	
1,2-Dichloreten	107-06-2		1	rok	WHO ^a	2B	
Dichlormetan	75-09-2	3000		den	WHO ^a	2B	
Etylbenzen	100-41-4	400			SZÚ ^b	2B	
Fenantren	85-01-8		1		SZÚ ^b	3	
Fenol	108-95-2	20		rok	RIVM ^c	3	
Fluor a anorg. sloučeniny	7782-41-4	50		rok	SZÚ ^b	N	
Formaldehyd	50-00-0	60		hodina	SZÚ ^b	2A	
Chlorbenzen	108-90-7	100		rok	SZÚ ^b	N	
Chrom šestimocný	1854-02-99		2,5 x 10 ⁻⁵	rok	WHO ^a	1	
Mangan	7439-96-5	0,15		rok	WHO ^a	N	
Sirouhlík	75-15-0	100*		den	WHO ^a	N	pro ochranu proti obtěžování zápachem 20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Sirovodík	7783-06-4	150*		den	WHO ^a	N	pro ochranu proti obtěžování zápachem 7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Styren	100-42-5	260*		rok	WHO ^a	2B	pro ochranu proti obtěžování zápachem 70 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Tetrachloreten	127-18-4	250		rok	WHO ^a	2A	
Tetrachlormetan	56-23-5	20		rok	SZÚ ^b	N	
Toluen	108-88-3	260		rok	WHO ^a	N	
Trichloreten	79-01-6		2,3	rok	WHO ^a	2A	
Trichlormetan	67-66-3	100		rok	RIVM ^c	2B	
Vanad	7440-62-2	1		den	WHO ^a	N	
Vinylchlorid	75-01-4		1	rok	WHO ^a	1	
Suma xylenu	1330-20-7	100		rok	IRIS ^e	3	

Vysvětlivky:

- CAS.N = identifikační číslo látky v seznamu Chemical Abstracts Service
- PK = referenční koncentrace pro látky s prahovými účinky
- KR-6 = referenční koncentrace pro karcinogenní látky, odpovídající úrovni rizika 1×10^{-6}
- * = referenční koncentrace nezajišťující ochranu vůči obtěžování zápachem
- a = Air Quality Guidelines for Europe second edition 2000
- b = stanoveno NRL pro venkovní ovzduší SZÚ
- c = Human toxicological maximum permissible risk levels, RIVM Bilthoven, 2001
- d = Risk based concentration region III, Philadelphia, Pennsylvania, USA
- e = Integrated risk information system US-EPA

Klasifikace IARC

- Skupina 1 = látky prokazatelně karcinogenní pro člověka
- Skupina 2 = látky pravděpodobně karcinogenní pro člověka
- Skupina 2A = látky s alespoň omezenou průkazností karcinogenity pro člověka a dostačujícím důkazem karcinogenity pro zvířata
- Skupina 2B = látky s nedostatečně doloženou karcinogenitou pro člověka a s dostatečně doloženou karcinogenitou pro zvířata
- Skupina 3 = látky, které nelze klasifikovat na základě jejich karcinogenity pro člověka
- N = látka není uvedena v seznamu