

Referenční koncentrace vydané SZÚ (v µg/m<sup>3</sup>) - (podle § 27, odst. 6, bzákona č. 201/2012 Sb.), revidované 11/2022.

Chemická látka	CAS N.	PK	KR-6	interval	zdroj inf.	klasif.IARC	pozn.
aceton	67-64-1	370		rok	ATSDR <sup>d</sup>	N	
akrylonitril	107-13-1		0,05	rok	WHO <sup>a</sup>	2B	
benzo[ <i>a</i> ]antracen	56-55-3		0,01	rok	SZÚ <sup>b</sup>	2B	
1,2-dichloreten	107-06-2		1	rok	WHO <sup>a</sup>	2B	
dichlormetan	75-09-2	3000		den	WHO <sup>a</sup>	2A	
etylbenzen	100-41-4	400		den	SZÚ <sup>b</sup>	2B	
fenantren	85-01-8		1		SZÚ <sup>b</sup>	3	
fenol	108-95-2	20		rok	RIVM <sup>c</sup>	3	
fluor a anorg. slouč.	7782-41-4	50		rok	SZÚ <sup>b</sup>	N	
formaldehyd	50-00-0	60		hodina	SZÚ <sup>b</sup>	1A	
chlorbenzen	108-90-7	100		rok	SZÚ <sup>b</sup>	N	
chrom šestimocný	1854-02-99		2,5 × 10 <sup>-5</sup>	rok	WHO <sup>a</sup>	1	
mangan	7439-96-5	0,15		rok	WHO <sup>a</sup>	N	
sirouhlík	75-15-0	100*		den	WHO <sup>a</sup>	N	1
sirovodík	7783-06-4	100*		den	WHO <sup>a</sup>	N	2
styren	100-42-5	260*		rok	WHO <sup>a</sup>	2A	3
tetrachloreten	127-18-4	200		rok	WHO <sup>a</sup>	2A	
tetrachlormetan	56-23-5	20		rok	SZÚ <sup>b</sup>	2B	
toluen	108-88-3	260		rok	WHO <sup>a</sup>	3	
trichloreten	79-01-6		2,3	rok	WHO <sup>a</sup>	1	
trichlormetan	67-66-3	100		rok	RIVM <sup>c</sup>	2B	
vanad	7440-62-2	1		den	WHO <sup>a</sup>	2B	
vinylchlorid	75-01-4		1	rok	WHO <sup>a</sup>	1	
suma xylenu	1330-20-7	100		rok	IRIS <sup>e</sup>	3	

#### Vysvětlivky:

CAS.N. - identifikační číslo látky v seznamu Chemical Abstracts Service

PK (Rfk) - referenční koncentrace pro látky s prahovými účinky

KR-6 - referenční koncentrace pro karcinogenní látky, odpovídající úrovni rizika 1\*10<sup>-6</sup>

\* - referenční koncentrace nezajišťují ochranu vůči obtěžování zápachem

<sup>a</sup> - Air quality guidelines for Europe second edition 2000

<sup>b</sup> - stanoveno NRC pro venkovní ovzduší SZÚ

<sup>c</sup> - Human toxicological maximum permissible risk levels, RIVM Bilthoven, 2001

<sup>d</sup> - ATSDR (2022)

<sup>e</sup> - Integrated risk information system US EPA

#### Klasifikace IARC:

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

#### Poznámky:

1. pro ochranu proti obtěžování zápachem 20 µg/m<sup>3</sup>
2. pro ochranu proti obtěžování zápachem 7 µg/m<sup>3</sup>
3. pro ochranu proti obtěžování zápachem 70 µg/m<sup>3</sup>