



Hasičský záchranný sbor Plzeňského kraje
Školící středisko a laboratoř Třebošná
Chemická laboratoř
Ku staré cihelně, 330 11 Třebošná

Protokol o měření koncentrace chemických látek v ovzduší

(budova SZŠ, Karlovarská 99, 323 00 Plzeň)

Datum: 1. 10. 2023

Místo měření: -1. podlaží, 0. podlaží, 1. podlaží, 2. podlaží, 3. podlaží, 4. podlaží

Chemické látky, jejich hygienické limity a vyhodnocení měření:

Chemická látka	PEL		NPK-P		Vyhodnocení měření
	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
sirovodík	7	5	14	10	0 ppm
oxid uhličitý	9000	4900	45 000	25 000	300 ppm (0,03 %)
oxid uhelnatý	23	26	117	131	0 ppm
chlorovodík	8	5	15	10	0 ppm
amoniak	14	20	36	52	0 ppm
chlor	0,5	0,2	1,5	0,5	0 ppm
kyanovodík	1	0,9	5	4,5	0 ppm
oxidy dusíku (NO _x)	-	-	-	-	0 ppm
fosgen	0,08	0,02	0,4	0,1	0 ppm
oxid siřičitý	1,3	0,5	2,7	1	0 ppm
formaldehyd	0,5	0,4	0,74	0,6	0 ppm

Uvedené přípustné expoziční limity (PEL) v mg/m³ a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) v mg/m³ jsou uvedeny v nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci.

Další měření:

	Vyhodnocení měření
organické těkavé látky (VOC)	0 ppm
methan	0 ppm
kyslík	20,9 %

Měření provedl: kpt. Mgr. Daniel Lepič, por. Ing. Tomáš Bártek