

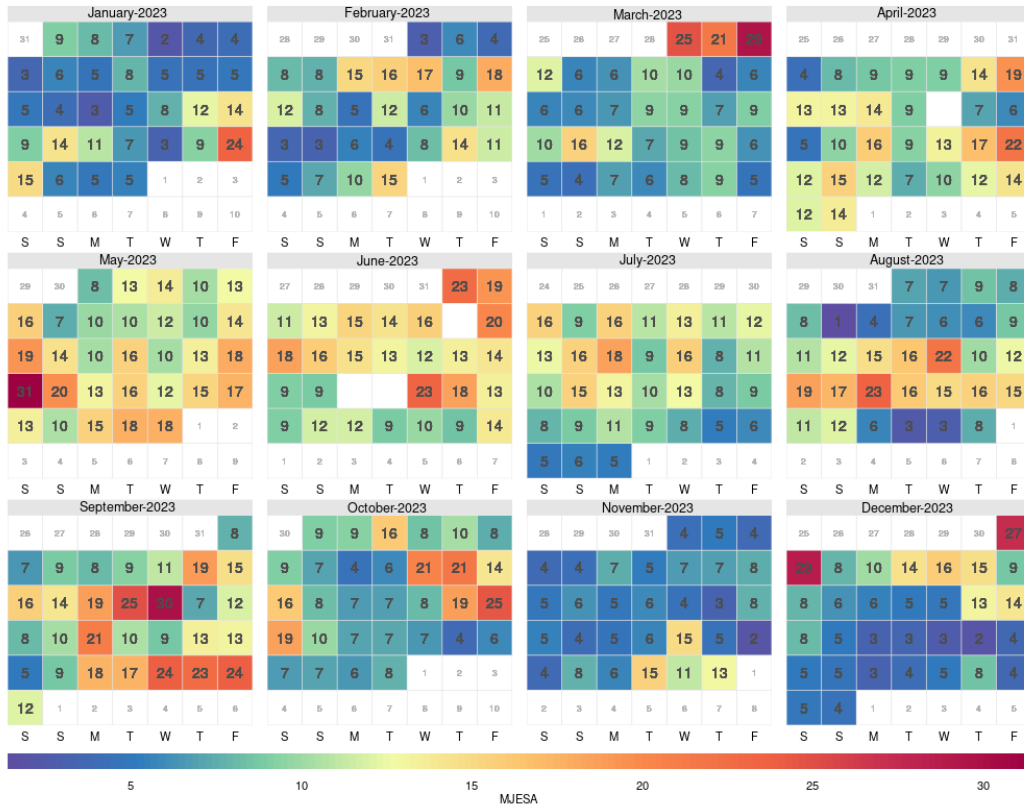
Kvalita ovzduší Jeseník-lázně, rok 2023

Odborná zpráva

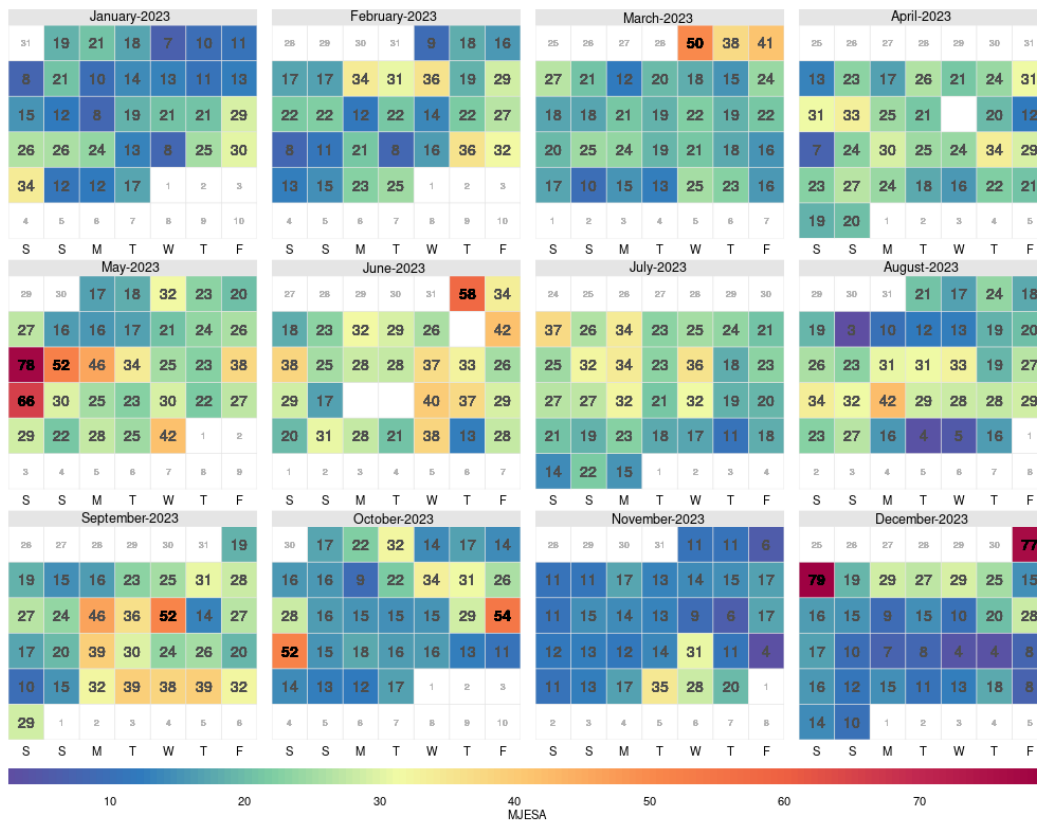
RNDr. Vladimíra Volná, Ph.D. (Oddělení kvality ovzduší, pobočka Ostrava), únor 2024

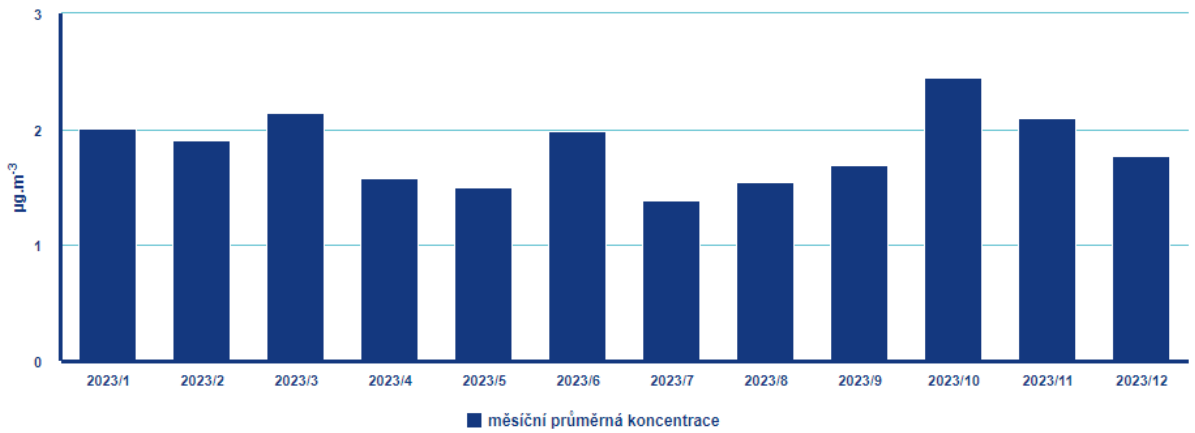
Tabulka 1 Jeseník-lázně, 2023, měsíční charakteristiky

		I/23	II/23	III/23	IV/23	V/23	VI/23	VII/23	VIII/23	IX/23	X/23	XI/23	XII/23
O ₃	prům. měsíční koncentrace	53.6	67.2	74.9	76.7	78.0	77.9	79.9	70.3	73.8	55.8	43.6	44.9
	max. 8h koncentrace	76.7	85.9	102.5	117.1	117.1	111.0	133.2	111.2	111.9	90.3	72.4	75.6
	den, kdy byla dosažena max.8h koncentrace	16	9	19	21	29	1	9	20	11	3	7	22
	max. 1h koncentrace	79.2	87.4	105.7	122.1	123.5	119.7	137.7	119.1	121.3	93.8	76.4	78.0
	den, kdy byla dosažena max.1h koncentrace	16	9	19	21	29	1	9	25	12	3	7	22
	hodina, kdy byla dosažena max.1h koncentrace (UTC)	14	12	10	15	18	16	15	2	9	16	11	11
PM ₁₀	prům. měsíční koncentrace	7.4	9.0	9.5	11.3	14.1	14.1	10.6	10.7	14.2	10.3	6.4	8.3
	max. 24h koncentrace	23.6	17.9	29.5	22.0	31.4	23.2	18.5	23.4	30.0	24.5	15.5	28.6
	den, kdy byla dosažena max.24h koncentrace	27	10	3	21	20	21	10	21	13	20	28	2
	max. 1h koncentrace	34.5	36.0	50.2	33.6	77.9	57.8	37.4	42.4	51.5	54.4	34.6	79.1
	den, kdy byla dosažena max.1h koncentrace	28	8	1	20	13	1	1	21	13	20	28	2
	hodina, kdy byla dosažena max.1h koncentrace (UTC)	3	16	15	18	11	5	9	18	7	22	14	1
SO ₂	prům. měsíční koncentrace	2.0	1.9	2.1	1.6	1.5	2.0	1.4	1.5	1.7	2.4	2.1	1.8
	max. 24h koncentrace	6.2	3.5	6.8	3.5	2.7	3.4	2.6	3.0	4.1	6.1	4.9	4.4
	den, kdy byla dosažena max.24h koncentrace	27	1	19	1	22	28	25	29	21	19	28	21
	max. 1h koncentrace	10.7	7.7	10.9	4.3	6.4	5.3	3.7	3.7	7.5	9.1	6.9	8.0
	den, kdy byla dosažena max.1h koncentrace	27	7	19	1	18	7	25	30	21	19	28	1
	hodina, kdy byla dosažena max.1h koncentrace (UTC)	7	10	8	2	5	7	7	6	8	6	9	22
NO ₂	prům. měsíční koncentrace	4.5	4.1	4.2	3.7	3.6	2.5	2.0	2.8	3.3	3.4	3.9	5.1
	max. 24h koncentrace	12.1	8.2	10.3	8.7	5.0	4.0	3.4	4.2	5.8	5.1	11.1	15.0
	den, kdy byla dosažena max.24h koncentrace	24	10	2	7	6	6	19	5	25	27	28	7
	max. 1h koncentrace	32.9	13.4	15.5	29.5	18.2	10.3	8.6	14.9	17.8	16.5	18.4	37.7
	den, kdy byla dosažena max.1h koncentrace	20	28	1	14	12	13	21	10	6	27	28	2
	hodina, kdy byla dosažena max.1h koncentrace (UTC)	18	5	6	17	6	4	7	4	7	16	9	0
NO _x	prům. měsíční koncentrace	5.6	5.3	5.5	4.9	4.3	2.8	2.3	4.6	4.5	4.2	5.2	6.5
	max. 24h koncentrace	14.7	9.9	12.3	10.1	6.1	4.6	3.8	6.0	7.1	6.9	13.5	18.8
	den, kdy byla dosažena max.24h koncentrace	24	10	2	7	12	6	19	5	6	20	28	7
	max. 1h koncentrace	36.9	16.6	22.0	31.9	25.1	12.1	10.9	24.7	26.6	22.0	36.3	41.3
	den, kdy byla dosažena max.1h koncentrace	18	7	3	14	12	13	21	10	6	20	22	2
	hodina, kdy byla dosažena max.1h koncentrace (UTC)	9	7	8	17	6	4	7	4	7	12	14	0

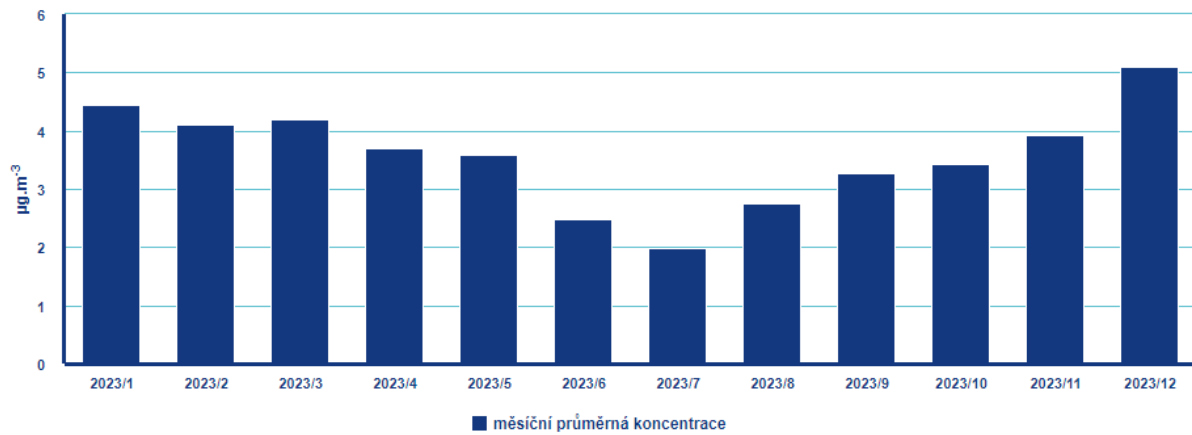


Obrázek 1 Průměrné denní koncentrace částic prašného aerosolu PM_{10} ($\mu g \cdot m^{-3}$), Jeseník-lázně, 2023

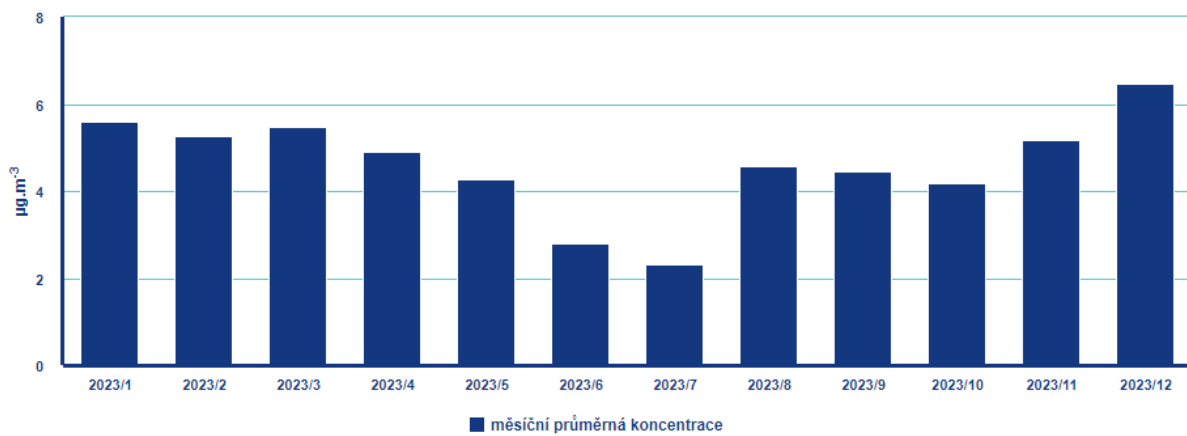




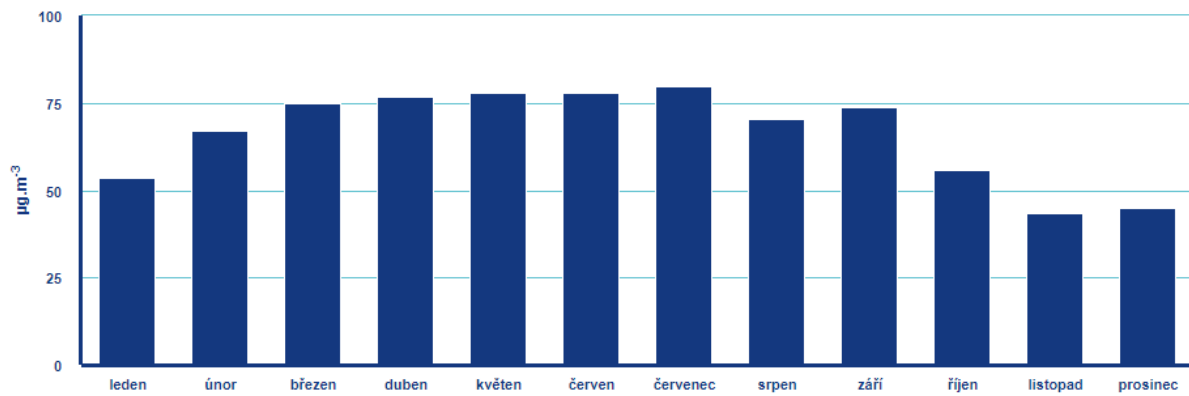
Obrázek 3 Průměrné měsíční koncentrace SO₂, Jeseník-lázně, 2023



Obrázek 4 Průměrné měsíční koncentrace NO₂, Jeseník-lázně, 2023



Obrázek 5 Průměrné měsíční koncentrace NO_x, Jeseník-lázně, 2023



Obrázek 6 Průměrné měsíční koncentrace O₃, Jeseník-lázně, 2023