

Kvalita ovzduší Jeseník-lázně, rok 2024

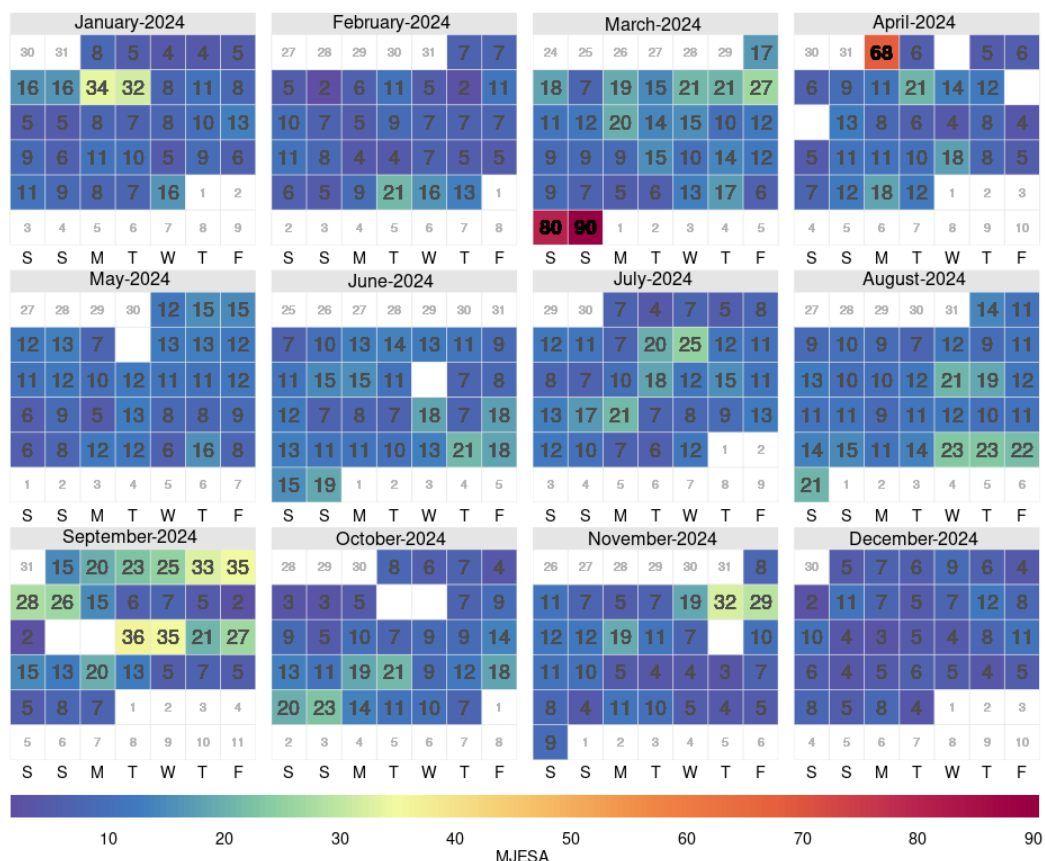
Odborná zpráva

RNDr. Vladimíra Volná, Ph.D. (Oddělení kvality ovzduší, pobočka Ostrava), únor 2025

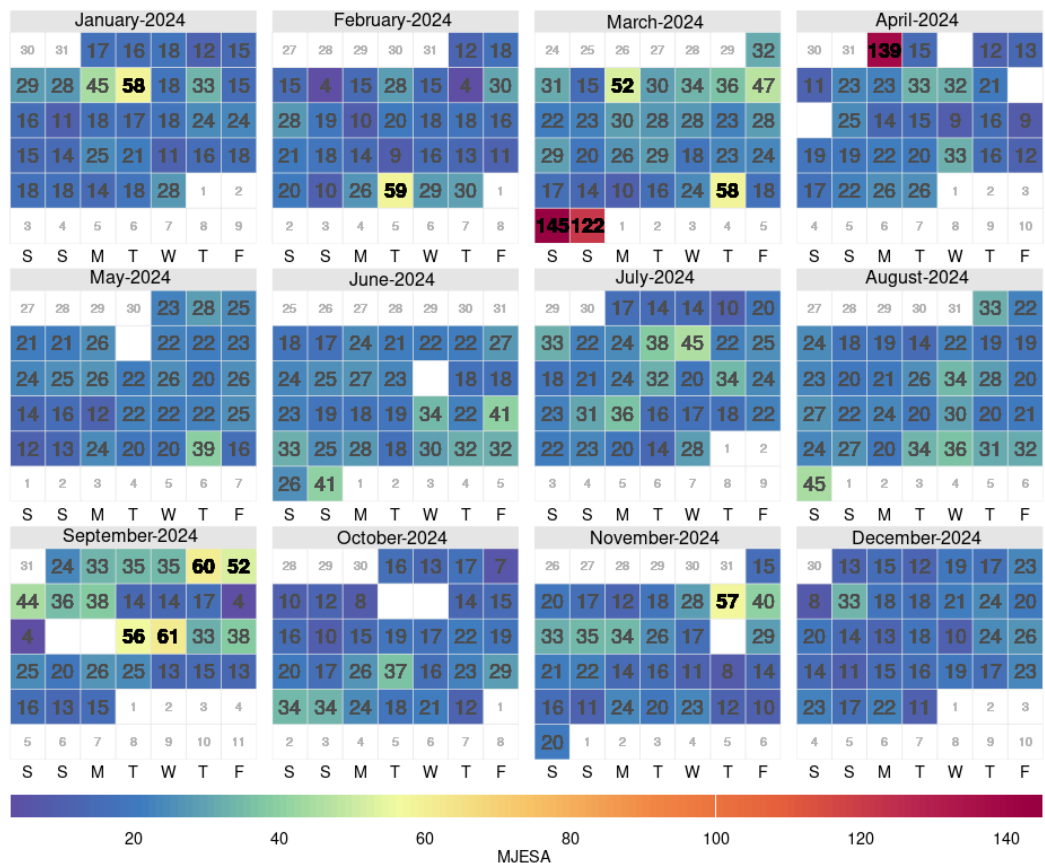
Tabulka 1 Jeseník-lázně, 2024, měsíční charakteristiky

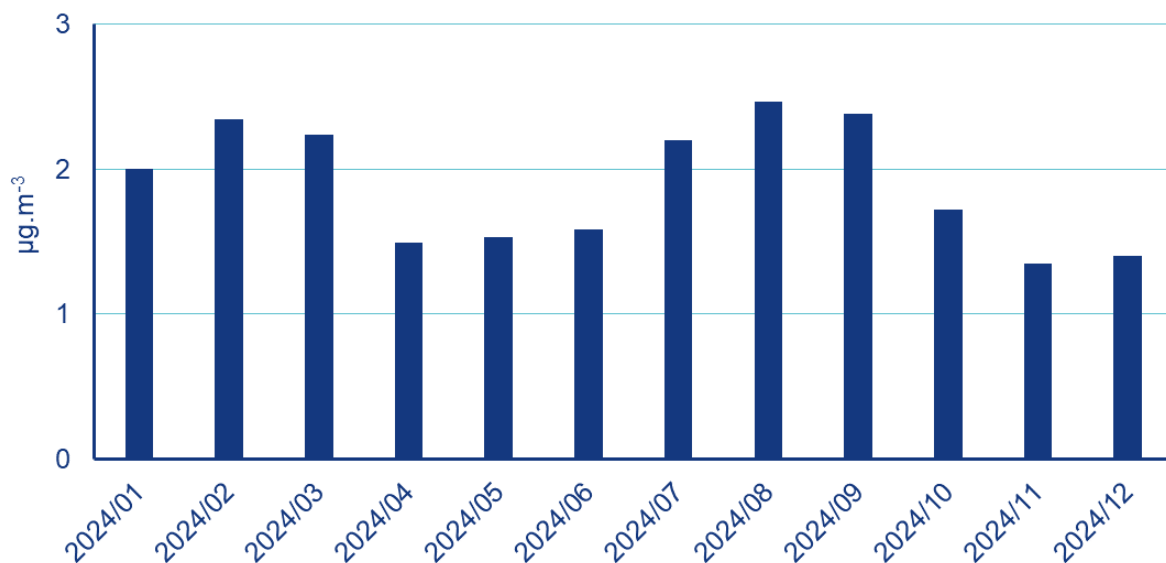
(údaje O_3 v měsících duben až červenec nejsou k dispozici kvůli technickým problémům na stanici)

		I/24	II/24	III/24	IV/24	V/24	VI/24	VII/24	VIII/24	IX/24	X/24	XI/24	XII/24
O_3	prům. měsíční koncentrace	54.6	51.5	57.0	-	-	-	-	78.2	75.8	55.8	50.9	53.9
	max. 8h koncentrace	74.9	70.0	82.2	-	-	-	-	126.6	116.8	82.1	76.1	86.2
	den, kdy byla dosažena max.8h koncentrace	25	8	29	-	-	-	-	14	8	25	11	31
	max. 1h koncentrace	76.0	77.4	86.8	-	-	-	-	137.5	123.3	86.2	89.6	89.0
	den, kdy byla dosažena max.1h koncentrace	25	7	29	-	-	-	-	14	4	25	11	30
	hodina, kdy byla dosažena max.1h koncentrace (UTC)	11	21	11	-	-	-	-	18	20	10	14	23
PM_{10}	prům. měsíční koncentrace	10.2	7.7	17.7	11.7	10.7	12.1	11.2	13.1	16.3	10.3	10.0	6.3
	max. 24h koncentrace	34.0	21.1	90.1	68.2	15.6	21.2	25.2	23.4	36.0	22.9	32.4	11.6
	den, kdy byla dosažena max.24h koncentrace	8	27	31	1	30	27	10	28	17	27	7	12
	max. 1h koncentrace	58.2	58.9	144.9	138.8	39.3	40.6	45.3	44.6	61.3	36.6	57.4	33.1
	den, kdy byla dosažena max.1h koncentrace	9	27	30	1	30	21	10	31	18	22	7	8
	hodina, kdy byla dosažena max.1h koncentrace (UTC)	16	20	11	16	6	19	16	6	0	18	16	18
SO_2	prům. měsíční koncentrace	2.0	2.3	2.2	1.5	1.5	1.6	2.2	2.5	2.4	1.7	1.3	1.4
	max. 24h koncentrace	4.8	5.0	5.5	3.2	3.3	3.3	4.3	4.2	6.4	4.7	1.9	3.9
	den, kdy byla dosažena max.24h koncentrace	18	8	27	1	30	1	21	14	23	25	11	19
	max. 1h koncentrace	6.1	7.7	9.9	4.0	4.3	4.0	12.2	5.6	9.6	11.5	4.8	8.5
	den, kdy byla dosažena max.1h koncentrace	17	9	27	1	30	1	10	27	8	24	11	19
	hodina, kdy byla dosažena max.1h koncentrace (UTC)	18	3	3	15	22	9	11	9	14	6	15	3
NO_2	prům. měsíční koncentrace	4.9	3.6	4.3	3.4	3.7	3.1	2.6	3.0	3.5	3.0	5.0	3.9
	max. 24h koncentrace	12.1	7.3	7.3	6.8	4.8	4.2	3.9	5.6	6.0	6.6	13.4	7.2
	den, kdy byla dosažena max.24h koncentrace	9	28	6	24	21	10	17	14	19	24	8	9
	max. 1h koncentrace	23.3	12.1	15.7	14.2	17.6	8.4	14.9	18.2	13.6	16.8	26.0	16.8
	den, kdy byla dosažena max.1h koncentrace	10	8	21	24	24	15	31	29	5	16	11	8
	hodina, kdy byla dosažena max.1h koncentrace (UTC)	13	23	6	6	7	18	6	7	6	6	8	17
NO_x	prům. měsíční koncentrace	6.3	4.9	5.6	5.1	6.5	6.4	4.3	4.1	4.6	4.2	6.4	5.1
	max. 24h koncentrace	14.8	9.3	8.8	9.8	9.3	8.5	8.2	6.8	7.3	8.6	16.1	9.1
	den, kdy byla dosažena max.24h koncentrace	9	29	8	24	24	10	7	14	19	24	8	9
	max. 1h koncentrace	29.8	23.9	27.0	18.4	28.9	15.3	20.5	23.7	15.5	24.1	36.9	24.9
	den, kdy byla dosažena max.1h koncentrace	10	29	8	24	24	15	17	29	5	16	11	5
	hodina, kdy byla dosažena max.1h koncentrace (UTC)	13	8	7	6	7	18	12	7	6	6	8	9

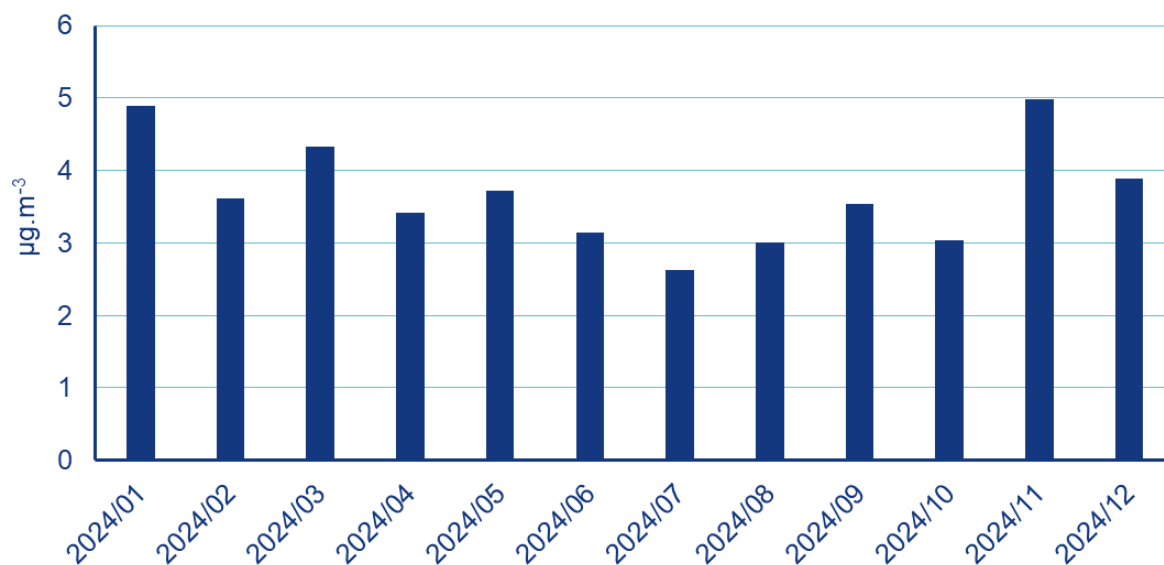


Obrázek 1 Průměrné denní koncentrace částic prašného aerosolu PM₁₀ (v $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$), Jeseník-lázně, 2024

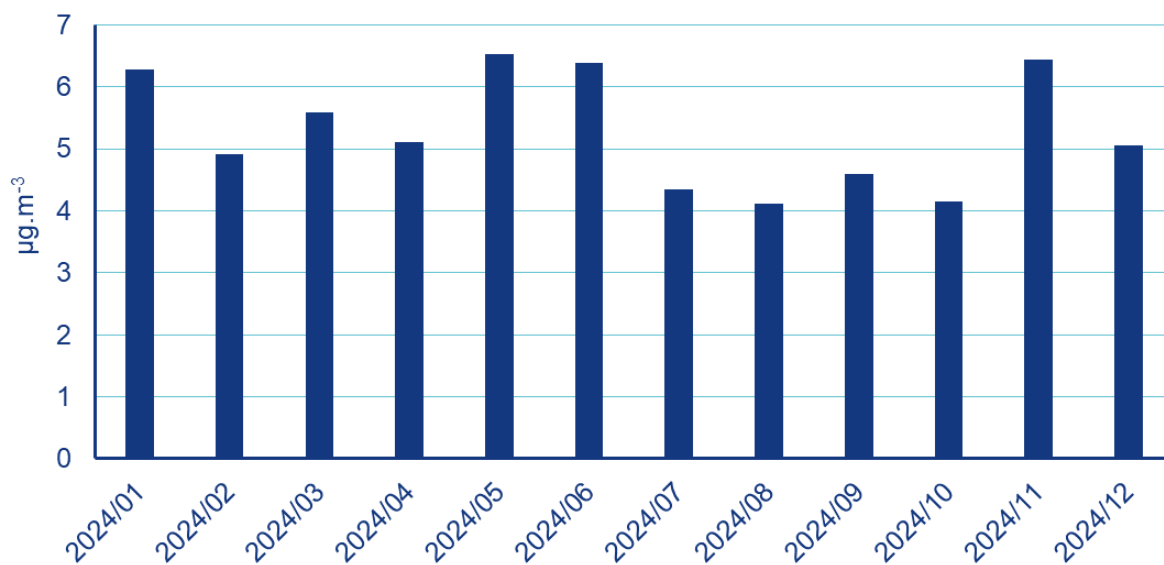




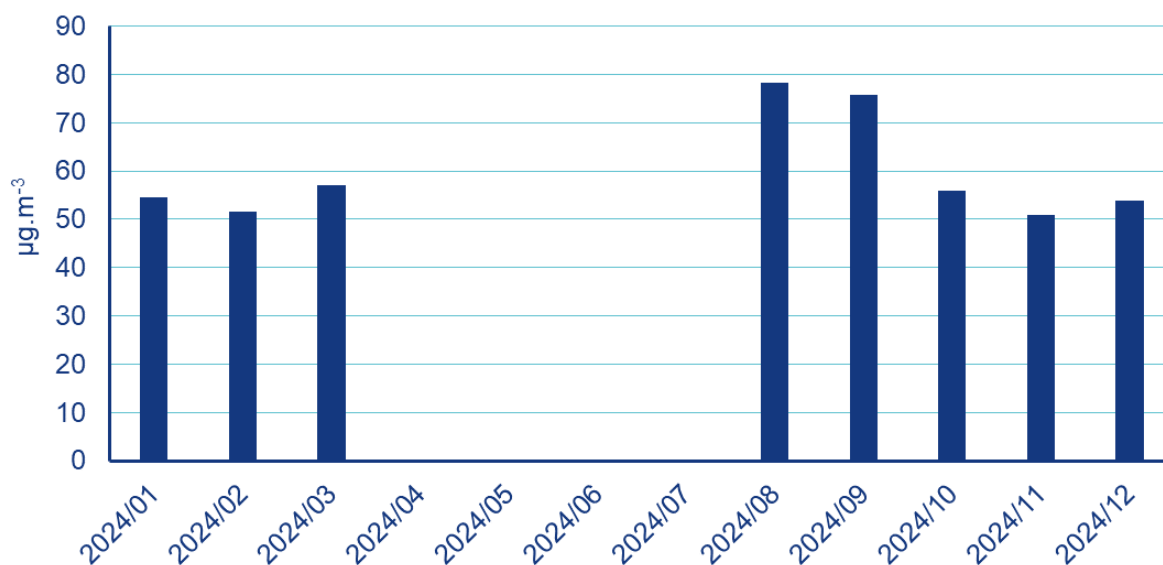
Obrázek 3 Průměrné měsíční koncentrace SO₂, Jeseník-lázně, 2024



Obrázek 4 Průměrné měsíční koncentrace NO₂, Jeseník-lázně, 2024



Obrázek 5 Průměrné měsíční koncentrace NO_x, Jeseník-lázně, 2024



Obrázek 6 Průměrné měsíční koncentrace O₃, Jeseník-lázně, 2024

(hodnoty koncentrací O₃ v měsících duben až červenec nejsou k dispozici kvůli technickým problémům na stanici)