

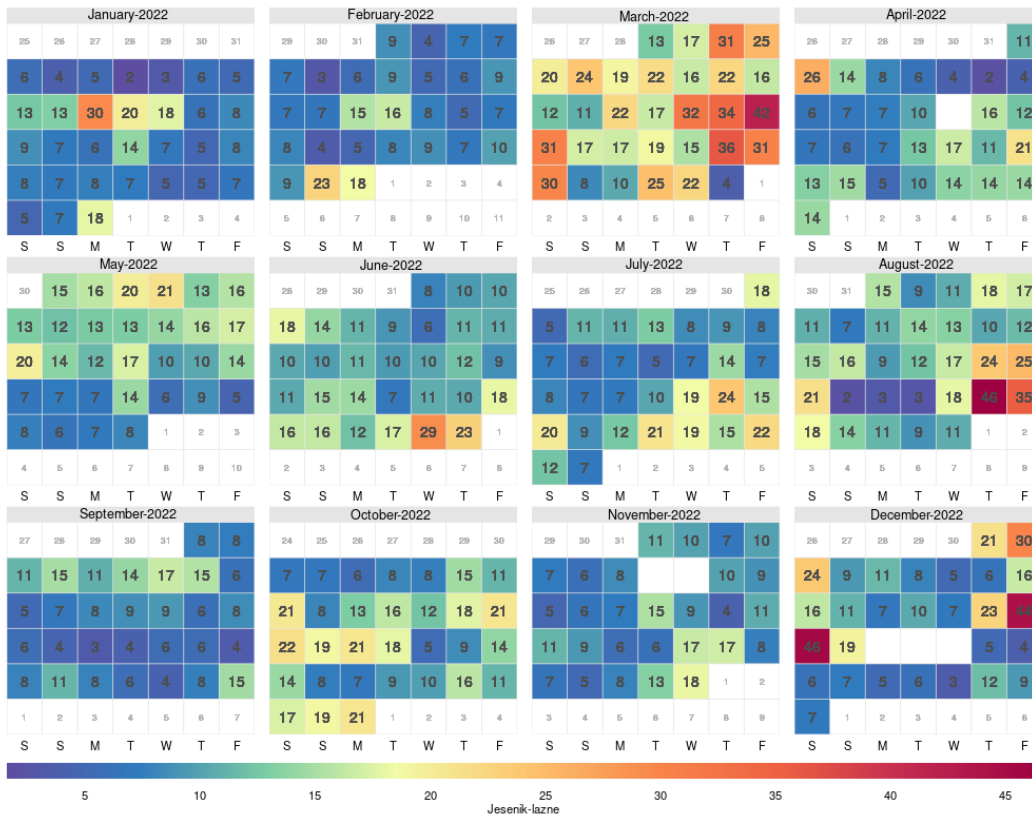
# Kvalita ovzduší Jeseník-lázně, rok 2022

Odborná zpráva

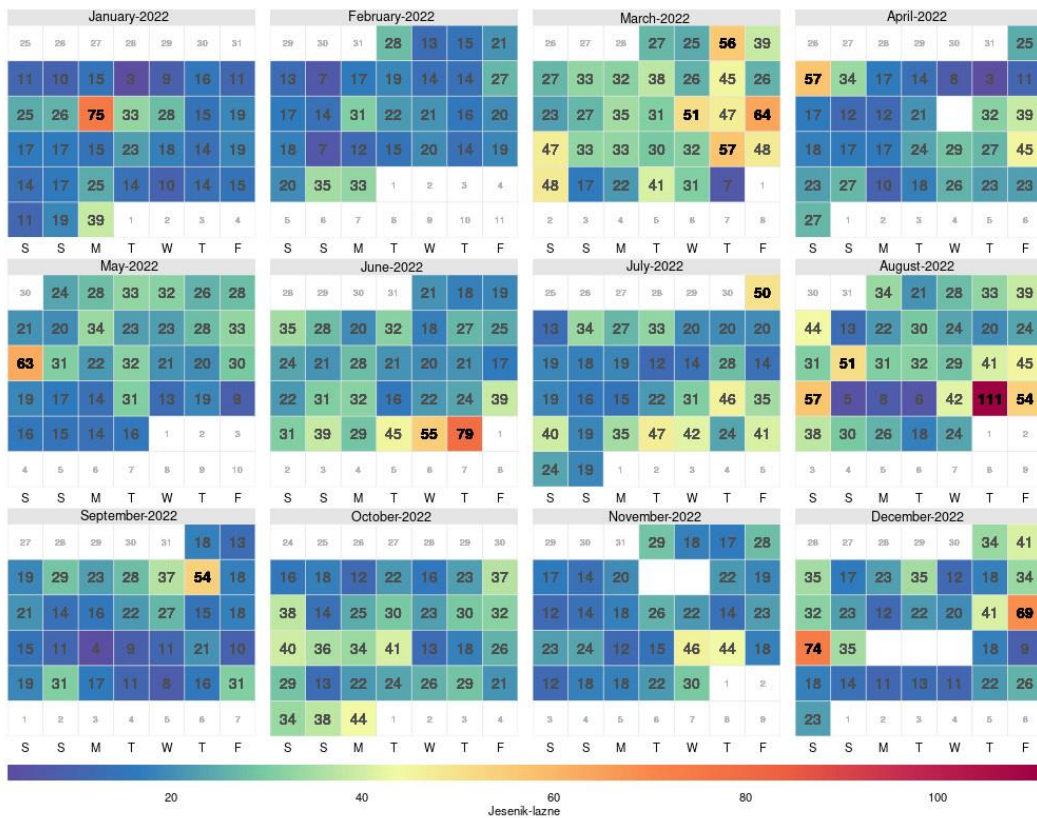
*RNDr. Vladimíra Volná, Ph.D. (Oddělení kvality ovzduší, pobočka Ostrava), leden 2023*

Tabulka 1 Jeseník-lázně, 2022, měsíční charakteristiky

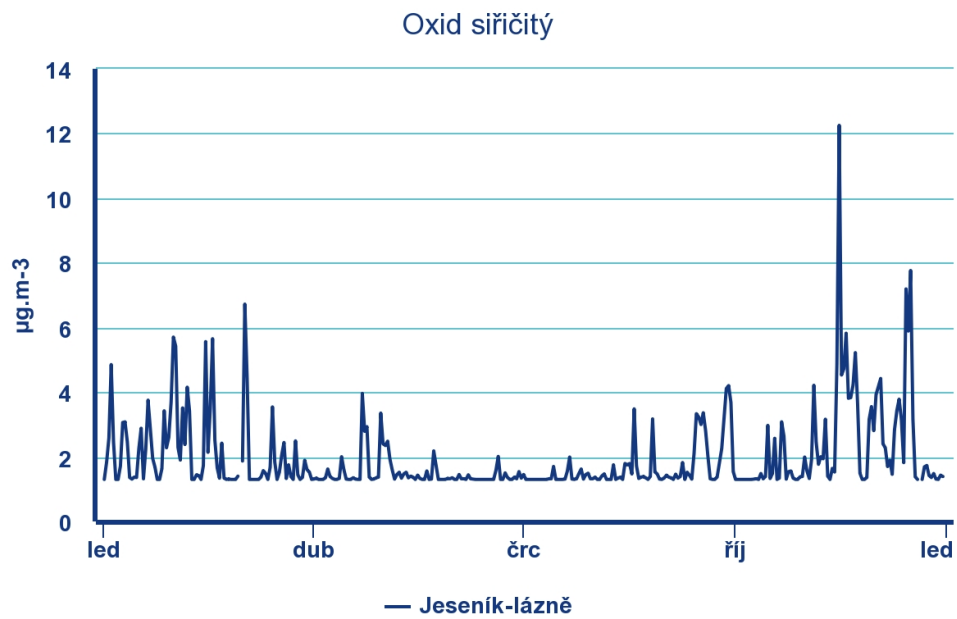
		I/22	II/22	III/22	IV/22	V/22	VI/22	VII/22	VIII/22	IX/22	X/22	XI/22	XII/22
<b>O<sub>3</sub></b>	<b>prům. měsíční koncentrace</b>	<b>59.0</b>	<b>72.3</b>	<b>83.8</b>	<b>79.5</b>	<b>80.4</b>	<b>81.0</b>	<b>77.1</b>	<b>73.2</b>	<b>51.8</b>	<b>51.7</b>	<b>42.8</b>	<b>40.5</b>
	<b>max. 8h koncentrace</b>	<b>81.3</b>	<b>87.3</b>	<b>124.7</b>	<b>125.2</b>	<b>119.1</b>	<b>120.0</b>	<b>130.9</b>	<b>135.1</b>	<b>89.5</b>	<b>79.3</b>	<b>72.8</b>	<b>72.9</b>
	den, kdy byla dosažena max.8h koncentrace	30	17	24	14	19	5	21	18	8	8	14	18
	<b>max. 1h koncentrace</b>	<b>84.6</b>	<b>93.8</b>	<b>132.9</b>	<b>132.9</b>	<b>126.3</b>	<b>131.7</b>	<b>139.7</b>	<b>147.2</b>	<b>98.0</b>	<b>81.6</b>	<b>75.2</b>	<b>77.0</b>
	den, kdy byla dosažena max.1h koncentrace	30	25	24	14	20	5	21	18	8	7	12	18
	hodina, kdy byla dosažena max.1h koncentrace (UTC)	2	4	13	15	20	17	20	16	12	19	0	21
<b>PM<sub>10</sub></b>	<b>prům. měsíční koncentrace</b>	<b>8.7</b>	<b>8.5</b>	<b>21.3</b>	<b>11.0</b>	<b>12.2</b>	<b>12.7</b>	<b>11.8</b>	<b>14.8</b>	<b>8.3</b>	<b>13.2</b>	<b>9.6</b>	<b>13.6</b>
	<b>max. 24h koncentrace</b>	<b>29.6</b>	<b>22.7</b>	<b>41.9</b>	<b>26.3</b>	<b>21.2</b>	<b>29.2</b>	<b>24.1</b>	<b>46.4</b>	<b>16.6</b>	<b>21.6</b>	<b>18.7</b>	<b>45.5</b>
	den, kdy byla dosažena max.24h koncentrace	10	27	18	2	4	29	21	25	7	15	9	17
	<b>max. 1h koncentrace</b>	<b>75.0</b>	<b>35.0</b>	<b>64.0</b>	<b>57.0</b>	<b>63.0</b>	<b>79.0</b>	<b>50.0</b>	<b>111.0</b>	<b>54.0</b>	<b>44.0</b>	<b>46.0</b>	<b>74.0</b>
	den, kdy byla dosažena max.1h koncentrace	10	27	18	2	14	30	1	25	8	31	23	17
hodina, kdy byla dosažena max.1h koncentrace (UTC)	19	18	11	22	20	19	16	18	15	5	23	4	
<b>SO<sub>2</sub></b>	<b>prům. měsíční koncentrace</b>	<b>2.3</b>	<b>2.3</b>	<b>1.9</b>	<b>1.6</b>	<b>1.5</b>	<b>1.4</b>	<b>1.4</b>	<b>1.5</b>	<b>2.1</b>	<b>1.5</b>	<b>3.1</b>	<b>2.7</b>
	<b>max. 24h koncentrace</b>	<b>5.7</b>	<b>5.7</b>	<b>6.7</b>	<b>4.0</b>	<b>2.5</b>	<b>2.1</b>	<b>1.9</b>	<b>3.4</b>	<b>4.2</b>	<b>3.0</b>	<b>12.2</b>	<b>7.7</b>
	den, kdy byla dosažena max.24h koncentrace	31	17	2	22	3	20	21	18	28	21	15	16
	<b>max. 1h koncentrace</b>	<b>8.5</b>	<b>8.3</b>	<b>11.7</b>	<b>14.9</b>	<b>5.1</b>	<b>5.9</b>	<b>4.5</b>	<b>6.4</b>	<b>5.9</b>	<b>6.4</b>	<b>28.0</b>	<b>14.1</b>
	den, kdy byla dosažena max.1h koncentrace	31	1	2	22	1	29	20	26	29	21	15	14
hodina, kdy byla dosažena max.1h koncentrace (UTC)	23	0	15	10	0	7	23	13	4	21	9	15	
<b>NO<sub>2</sub></b>	<b>prům. měsíční koncentrace</b>	<b>5.3</b>	<b>4.4</b>	<b>7.4</b>	<b>4.9</b>	<b>3.8</b>	<b>2.7</b>	<b>2.7</b>	<b>3.0</b>	<b>2.6</b>	<b>3.4</b>	<b>5.1</b>	<b>7.5</b>
	<b>max. 24h koncentrace</b>	<b>12.3</b>	<b>6.8</b>	<b>12.3</b>	<b>8.8</b>	<b>6.8</b>	<b>3.7</b>	<b>5.6</b>	<b>4.9</b>	<b>5.2</b>	<b>5.3</b>	<b>14.4</b>	<b>20.8</b>
	den, kdy byla dosažena max.24h koncentrace	10	15	18	22	3	29	29	23	30	22	30	16
	<b>max. 1h koncentrace</b>	<b>25.8</b>	<b>18.7</b>	<b>18.9</b>	<b>17.4</b>	<b>20.9</b>	<b>9.4</b>	<b>9.9</b>	<b>12.4</b>	<b>10.7</b>	<b>10.5</b>	<b>23.0</b>	<b>29.3</b>
	den, kdy byla dosažena max.1h koncentrace	10	1	18	21	3	30	26	3	17	13	23	16
hodina, kdy byla dosažena max.1h koncentrace (UTC)	17	8	6	5	5	7	7	6	17	4	22	3	
<b>NO<sub>x</sub></b>	<b>prům. měsíční koncentrace</b>	<b>6.1</b>	<b>5.3</b>	<b>8.3</b>	<b>5.7</b>	<b>4.7</b>	<b>3.7</b>	<b>3.7</b>	<b>4.1</b>	<b>3.9</b>	<b>4.2</b>	<b>6.8</b>	<b>9.0</b>
	<b>max. 24h koncentrace</b>	<b>13.2</b>	<b>7.7</b>	<b>13.4</b>	<b>10.0</b>	<b>7.6</b>	<b>4.7</b>	<b>6.7</b>	<b>6.6</b>	<b>7.0</b>	<b>5.9</b>	<b>18.9</b>	<b>24.6</b>
	den, kdy byla dosažena max.24h koncentrace	10	15	18	22	3	29	29	23	30	27	30	16
	<b>max. 1h koncentrace</b>	<b>32.5</b>	<b>33.3</b>	<b>21.0</b>	<b>20.9</b>	<b>24.1</b>	<b>13.0</b>	<b>15.5</b>	<b>18.7</b>	<b>23.1</b>	<b>15.1</b>	<b>52.4</b>	<b>44.4</b>
	den, kdy byla dosažena max.1h koncentrace	24	23	18	21	13	7	19	24	17	7	30	16
hodina, kdy byla dosažena max.1h koncentrace (UTC)	7	9	6	5	5	5	9	5	17	8	9	9	



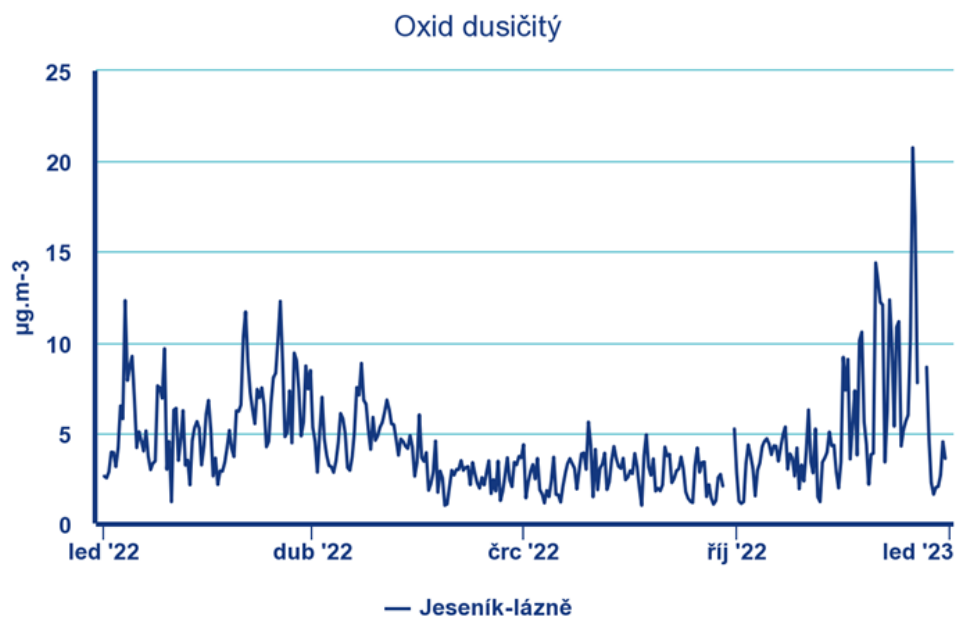
Obrázek 1 Průměrné denní koncentrace částic prašného aerosolu  $PM_{10}$  ( $\mu g \cdot m^{-3}$ ), Jeseník-lázně, 2022



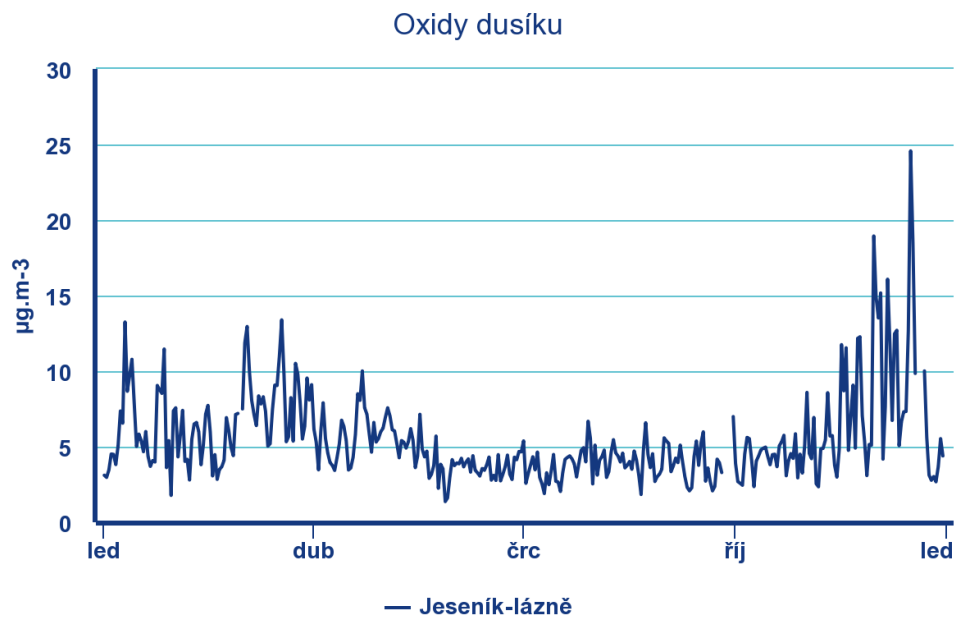
Obrázek 2 Maximální hodinové koncentrace částic prašného aerosolu  $PM_{10}$  ( $\mu g \cdot m^{-3}$ ), Jeseník-lázně, 2022



Obrázek 3 Průměrné denní koncentrace  $\text{SO}_2$ , Jeseník-lázně, 2022



Obrázek 4 Průměrné denní koncentrace  $\text{NO}_2$ , Jeseník-lázně, 2022



Obrázek 5 Průměrné denní koncentrace  $NO_x$ , Jeseník-lázně, 2022



Obrázek 6 Průměrné denní koncentrace  $O_3$ , Jeseník-lázně, 2022