

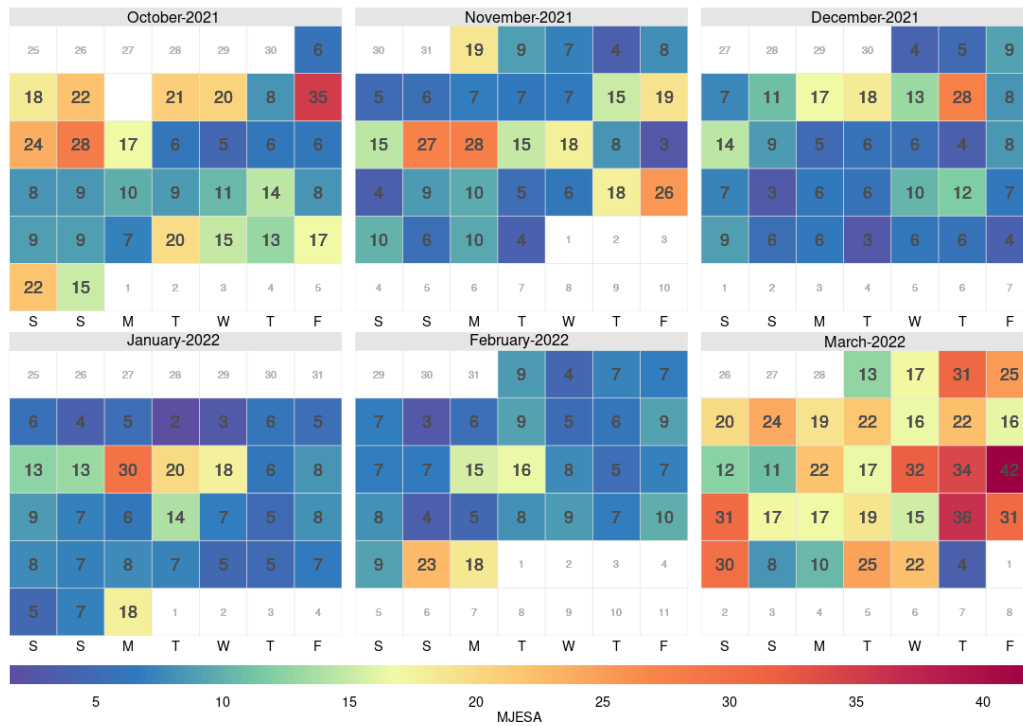
# **Kvalita ovzduší Jeseník-lázně, říjen 2021 až březen 2022**

**Odborná zpráva**

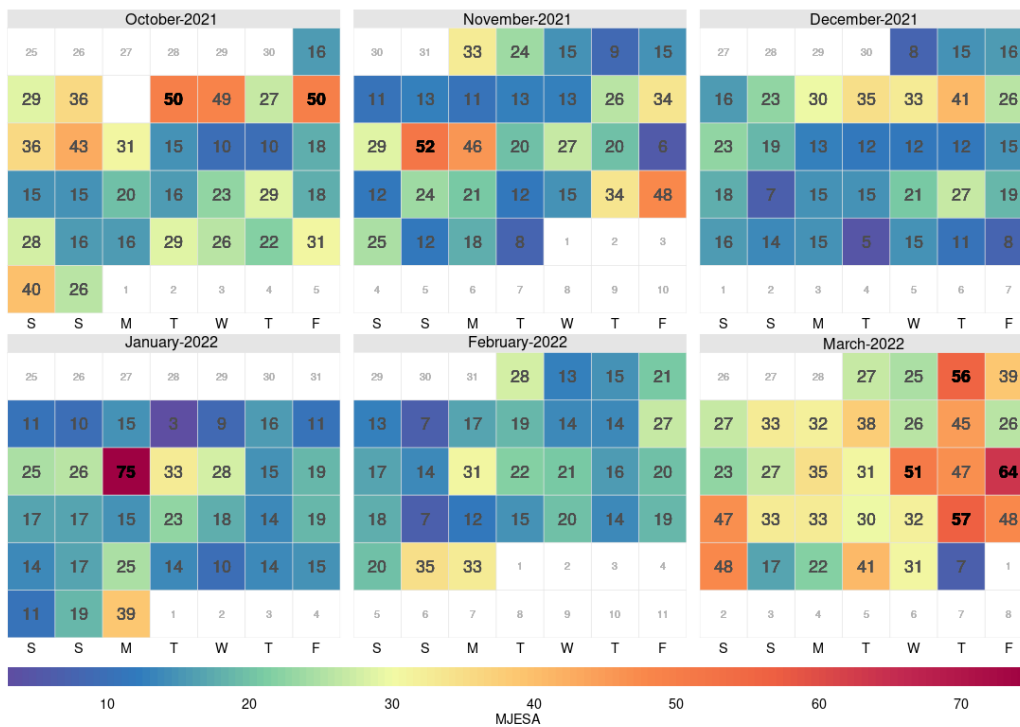
*RNDr. Vladimíra Volná, Ph.D. (Oddělení kvality ovzduší, pobočka Ostrava), duben 2022*

Tabulka 1 Jeseník-lázně, říjen 2021 až březen 2022, měsíční charakteristiky

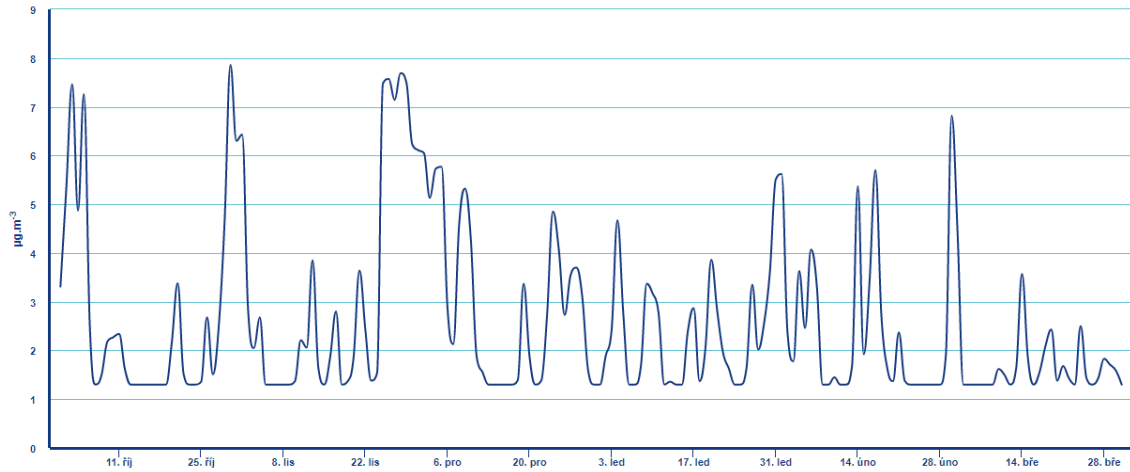
		X/21	XI/21	XII/21	I/22	II/22	III/22
<b>O<sub>3</sub></b>	<b>prům. měsíční koncentrace</b>	<b>64.3</b>	<b>51.2</b>	<b>52.6</b>	<b>59.0</b>	<b>72.3</b>	<b>83.8</b>
	<b>max. 8h koncentrace</b>	<b>104.3</b>	<b>88.3</b>	<b>80.0</b>	<b>81.3</b>	<b>87.3</b>	<b>124.7</b>
	den, kdy byla dosažena max.8h koncentrace	5	1	26	30	17	24
	<b>max. 1h koncentrace</b>	<b>106.1</b>	<b>88.2</b>	<b>85.0</b>	<b>84.6</b>	<b>93.8</b>	<b>132.9</b>
	den, kdy byla dosažena max.1h koncentrace	5	1	25	30	25	24
	hodina, kdy byla dosažena max.1h koncentrace (UTC)	20	2	7	2	4	13
<b>PM<sub>10</sub></b>	<b>prům. měsíční koncentrace</b>	<b>14.0</b>	<b>11.1</b>	<b>8.5</b>	<b>8.7</b>	<b>8.5</b>	<b>21.3</b>
	<b>max. 24h koncentrace</b>	<b>35.0</b>	<b>27.9</b>	<b>27.7</b>	<b>29.6</b>	<b>22.7</b>	<b>41.9</b>
	den, kdy byla dosažena max.24h koncentrace	8	15	9	10	27	18
	<b>max. 1h koncentrace</b>	<b>50.0</b>	<b>52.0</b>	<b>41.0</b>	<b>75.0</b>	<b>35.0</b>	<b>64.0</b>
	den, kdy byla dosažena max.1h koncentrace	5	14	9	10	27	18
	hodina, kdy byla dosažena max.1h koncentrace (UTC)	23	20	17	19	18	11
<b>SO<sub>2</sub></b>	<b>prům. měsíční koncentrace</b>	<b>2.8</b>	<b>3.2</b>	<b>3.1</b>	<b>2.3</b>	<b>2.3</b>	<b>1.9</b>
	<b>max. 24h koncentrace</b>	<b>7.8</b>	<b>8.1</b>	<b>6.4</b>	<b>5.7</b>	<b>5.7</b>	<b>6.7</b>
	den, kdy byla dosažena max.24h koncentrace	30	25	2	31	17	2
	<b>max. 1h koncentrace</b>	<b>21.8</b>	<b>14.9</b>	<b>8.8</b>	<b>8.5</b>	<b>8.3</b>	<b>11.7</b>
	den, kdy byla dosažena max.1h koncentrace	5	25	27	31	1	2
	hodina, kdy byla dosažena max.1h koncentrace (UTC)	11	6	12	23	0	15
<b>NO<sub>2</sub></b>	<b>prům. měsíční koncentrace</b>	<b>4.2</b>	<b>5.8</b>	<b>5.8</b>	<b>5.3</b>	<b>4.4</b>	<b>7.4</b>
	<b>max. 24h koncentrace</b>	<b>6.6</b>	<b>11.6</b>	<b>12.5</b>	<b>12.3</b>	<b>6.8</b>	<b>12.3</b>
	den, kdy byla dosažena max.24h koncentrace	8	15	9	10	15	18
	<b>max. 1h koncentrace</b>	<b>13.2</b>	<b>20.9</b>	<b>19.3</b>	<b>25.8</b>	<b>18.7</b>	<b>18.9</b>
	den, kdy byla dosažena max.1h koncentrace	12	26	9	10	1	18
	hodina, kdy byla dosažena max.1h koncentrace (UTC)	5	17	15	17	8	6
<b>NO<sub>x</sub></b>	<b>prům. měsíční koncentrace</b>	<b>6.3</b>	<b>6.7</b>	<b>6.7</b>	<b>6.1</b>	<b>5.3</b>	<b>8.3</b>
	<b>max. 24h koncentrace</b>	<b>10.0</b>	<b>13.0</b>	<b>13.6</b>	<b>13.2</b>	<b>7.7</b>	<b>13.4</b>
	den, kdy byla dosažena max.24h koncentrace	26	15	9	10	15	18
	<b>max. 1h koncentrace</b>	<b>16.8</b>	<b>23.1</b>	<b>22.0</b>	<b>32.5</b>	<b>33.3</b>	<b>21.0</b>
	den, kdy byla dosažena max.1h koncentrace	25	26	8	24	23	18
	hodina, kdy byla dosažena max.1h koncentrace (UTC)	7	17	9	7	9	6



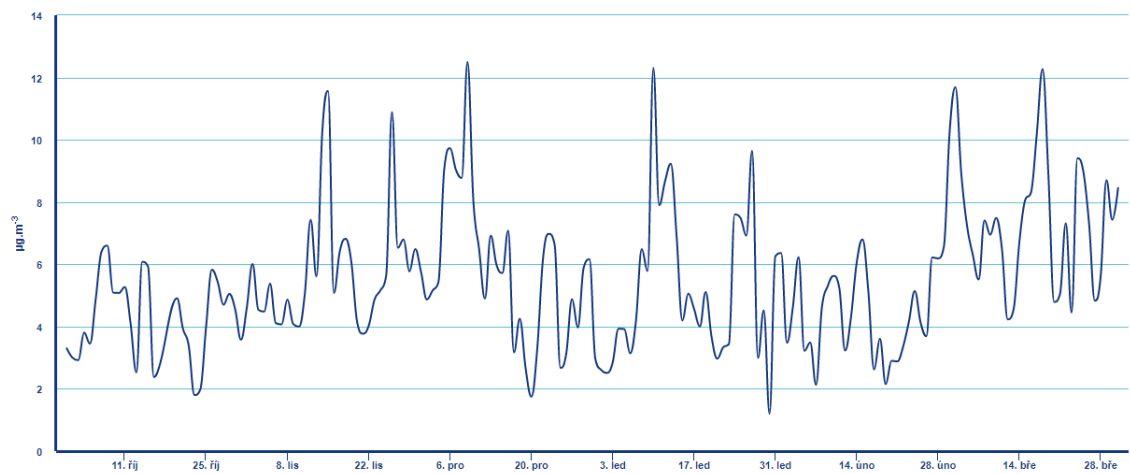
Obrázek 1 Průměrné denní koncentrace částic prašného aerosolu PM<sub>10</sub>, Jeseník-lázně, říjen 2021 až březen 2022



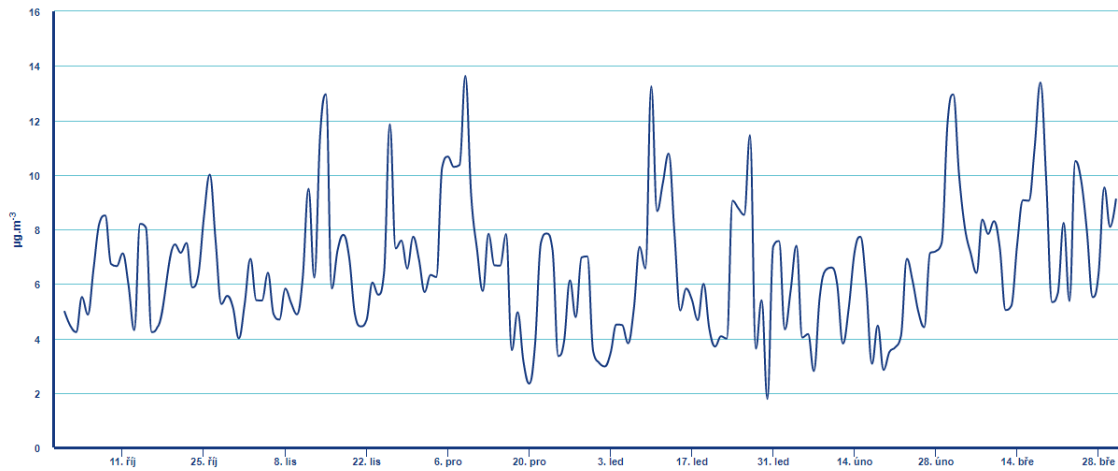
Obrázek 2 Maximální hodinové koncentrace částic prašného aerosolu PM<sub>10</sub>, Jeseník-lázně, říjen 2021 až březen 2022



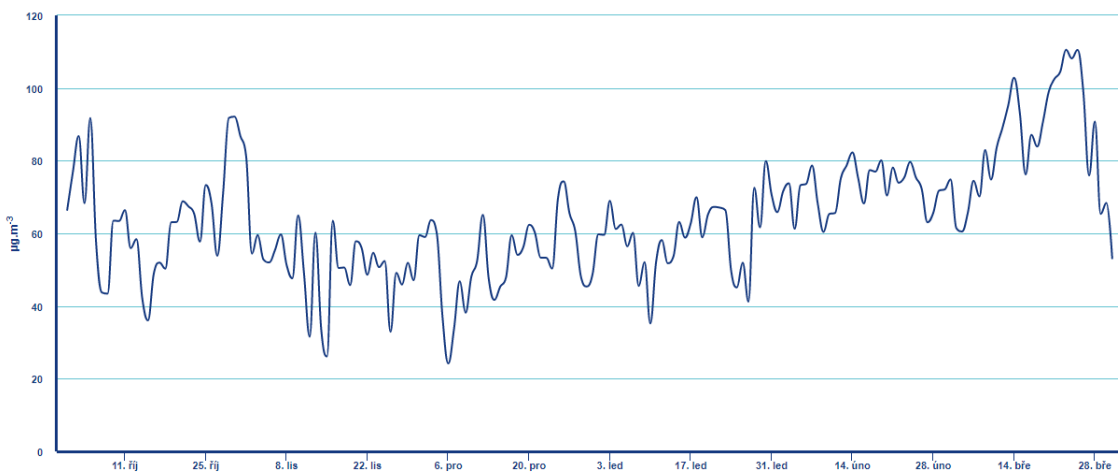
Obrázek 3 Průměrné denní koncentrace  $\text{SO}_2$ , Jeseník-lázně, říjen 2021 až březen 2022



Obrázek 4 Průměrné denní koncentrace  $\text{NO}_2$ , Jeseník-lázně, říjen 2021 až březen 2022



Obrázek 5 Průměrné denní koncentrace NO<sub>x</sub>, Jeseník-lázně, říjen 2021 až březen 2022



Obrázek 6 Průměrné denní koncentrace O<sub>3</sub>, Jeseník-lázně, říjen 2021 až březen 2022