

## Roční charakteristiky kovů v PM10 na jednotlivých stanicích v roce 2021

1. 1. 2021 - 31. 12. 2021

(Stanice s nejvyšším ročním průměrem zvýrazněna - hodnoty uvedeny v ng/m<sup>3</sup>)

nejvyšší hodnota		překročení limitu		požadované stanice			
kov	kód	Chrom - Cr		kov	kód	Mangan - Mn	
Oblast	stanice	AVG	GEOM	Oblast	stanice	AVG	GEOM
Praha 2	ARIE0	1,31	0,96	Praha 2	ARIE0	5,37	4,44
Praha 4	ALIB0	0,83	0,50	Praha 4	ALIB0	4,02	3,23
Praha 5	ARER0	1,32	1,13	Praha 5	ARER0	5,35	4,85
Praha 10	ASRO0	1,99	1,62	Praha 10	ASRO0	6,70	6,00
Kralupy n/V	SKRP0	2,37	1,80	Kralupy n/V	SKRP0	4,68	4,51
Příbram	SPBR0	0,85	0,52	Příbram	SPBR0	6,87	4,68
Vrapice	SKLC0	4,69	3,37	Vrapice	SKLC0	5,54	4,58
Stehelčevy	SSTE0	3,11	1,82	Stehelčevy	SSTE0	6,36	5,08
Buštěhrad	SBUS0	3,85	3,42	Buštěhrad	SBUS0	9,17	7,21
Kladno-Švermov	SKLS0	0,82	0,51	Kladno-Švermov	SKLS0	4,62	3,44
Slaný	SSLN0	0,84	0,57	Slaný	SSLN0	9,49	6,05
Č. Budějovice	CCBT0	1,33	1,08	Č. Budějovice	CCBT0	4,44	4,16
Pelhřimov	JPEM0	0,83	0,70	Pelhřimov	JPEM0	11,91	10,24
Kocelovice	CKOC0	0,43	0,30	Klatovy	PKLS0	6,31	5,73
<b>Klatovy</b>	<b>PKLS0</b>	<b>6,47</b>	<b>5,01</b>	Plzeň-město	PPLX0	8,11	6,85
Plzeň-město	PPLX0	1,91	1,56	Sokolov	KSOM0	2,91	2,43
Sokolov	KSOM0	0,69	0,50	Jablonec n/N	LJNM0	3,07	2,40
Jablonec n/N	LJNM0	0,68	0,46	Liberec	LLIL0	3,22	2,85
Liberec	LLIL0	0,70	0,50	Lom u Mostu	ULOM0	4,92	3,88
Lom u Mostu	ULOM0	1,01	0,70	Ústí nad Labem	UUDI0	10,09	9,24
Ústí nad Labem	UULK0	0,76	0,52	Ústí nad Labem	UULK0	3,18	2,49
Ústí nad Labem	UUDI0	2,85	2,60	Tanvald	LTAS0	3,20	2,55
Tanvald	LTAS0	0,88	0,62	Doksany	UDOK0	3,73	2,94
Doksany	UDOK0	0,78	0,49	Tušimice	UTUS0	4,75	3,29
Tušimice	UTUS0	0,88	0,54	Hradec Králové	HHKS0	6,39	6,16
Hradec Králové	HHKS0	2,93	2,60	Pardubice	EPAU0	4,77	4,13
Pardubice	EPAU0	0,84	0,59	Brno-město	BBNA0	15,46	14,71
Jablonné n/Orlicí	EJBO0	0,46	0,31	Brno-město	BBNI0	6,28	5,27
Brno-město	BBNA0	3,09	2,72	Hodonín	BHOD0	7,55	7,21
Brno-město	BBNI0	1,13	0,84	Jihlava	JJIZ0	7,79	7,35
Hodonín	BHOD0	0,71	0,54	Jihlava	JJIH0	3,90	3,27
Jihlava	JJIH0	0,65	0,42	Žďár n/Sázavou	JZNZ0	5,65	5,38
Jihlava	JJIZ0	1,69	1,64	Karviná	TKAO0	15,29	14,85
Kuchařovice	BKUC0	0,40	0,26	Olomouc	MOLS0	12,02	11,38
Žďár n/Sázavou	JZNZ0	3,19	2,36	Ostrava	TOPO0	7,56	5,46
Karviná	TKAO0	1,80	1,38	Ostrava	TORO0	42,82	38,54
Olomouc	MOLS0	1,76	1,40	<b>Ostrava</b>	<b>TORE0</b>	<b>75,21</b>	<b>66,17</b>
Ostrava	TOPR0	3,36	2,16	Ostrava	TOPR0	21,18	14,81
Ostrava	TORO0	3,95	3,50	Ostrava	TOMH0	19,73	18,97
Ostrava	TORE0	6,29	5,26	Český Těšín	TCTN0	17,78	12,39
Ostrava	TOMH0	3,65	3,27	Běloutín (okr. Přerov)	MBEL0	5,91	4,75
Ostrava	TOPO0	1,28	0,79				
Český Těšín	TCTN0	2,62	1,90				
Běloutín (okr. Přerov)	MBEL0	0,95	0,65				

Stanice hodnocené jako pozad'ové pro daný prvek							
Chrom - Cr				Mangan - Mn			
kov	kód	Chrom - Cr		kov	kód	Mangan - Mn	
Oblast	stanice	AVG	GEOM	Oblast	stanice	AVG	GEOM
Košetice	JKOS0	0,65	0,43	Košetice	JKOS0	3,36	2,29
Bílý Kříž - EMEP	TBKR0	0,39	0,25	Bílý Kříž - EMEP	TBKR0	2,80	1,95
Churáňov	CCHU0	0,35	0,20	Churáňov	CCHU0	1,44	0,63
Svratouch	ESVR0	0,42	0,26	Kocelovice	CKOC0	2,49	1,99
Jizerka	LJIZ0	0,31	0,20	Jizerka	LJIZ0	1,73	1,18
Souš	LSOU0	0,38	0,26	Souš	LSOU0	1,72	1,30
Č. Hora	TCER0	0,46	0,29	Svratouch	ESVR0	2,42	1,87
Lovčice	BLOC0	0,44	0,26	Jablonné n/Orlicí	EJBO0	3,12	2,75
				Kuchařovice	BKUC0	3,23	2,68
				Č. Hora	TCER0	2,73	2,02
				Lovčice	BLOC0	3,29	2,84

nejvyšší hodnota				překročení limitu				pozad'ové stanice			
Nikl - Ni				Arsen - As							
kov	kód	Nikl - Ni		kov	kód	Arsen - As					
Oblast	stanice	AVG	GEOM	Oblast	stanice	AVG	GEOM				
Praha 2	ARIE0	0,45	0,37	Praha 2	ARIE0	0,85	0,50				
Praha 4	ALIB0	0,38	0,28	Praha 4	ALIB0	0,75	0,47				
Praha 5	ARER0	0,53	0,52	<b>Praha 5</b>	<b>ARER0</b>	<b>3,30</b>	<b>2,11</b>				
Praha 10	ASRO0	0,51	0,38	Praha 10	ASRO0	1,16	0,92				
Kralupy n/V	SKRP0	0,76	0,63	Kralupy n/V	SKRP0	1,53	1,11				
Příbram	SPBR0	0,47	0,25	Příbram	SPBR0	1,21	0,69				
Buštěhrad	SBUS0	1,31	1,04	Stehelčevy	SSTE0	1,71	0,80				
Vrapice	SKLC0	1,03	0,91	Buštěhrad	SBUS0	1,73	1,17				
Stehelčevy	SSTE0	0,77	0,61	Vrapice	SKLC0	1,62	1,01				
Kladno-Švermov	SKLS0	0,48	0,30	Kladno-Švermov	SKLS0	2,41	1,17				
Slaný	SSLN0	0,50	0,33	Slaný	SSLN0	1,72	0,95				
Č. Budějovice	CCBT0	0,59	0,54	Č. Budějovice	CCBT0	0,49	0,42				
Pelhřimov	JPEM0	0,44	0,38	Pelhřimov	JPEM0	0,45	0,41				
Klatovy	PKLS0	0,91	0,76	Klatovy	PKLS0	1,89	1,28				
Plzeň-město	PPLX0	0,66	0,55	Plzeň-město	PPLX0	1,17	0,77				
Sokolov	KSOM0	0,33	0,25	Sokolov	KSOM0	0,89	0,67				
Jablonec n/N	LJNM0	0,37	0,24	Jablonec n/N	LJNM0	0,94	0,61				
Liberec	LLIL0	0,36	0,30	Liberec	LLIL0	1,01	0,71				
Lom u Mostu	ULOM0	0,56	0,43	Lom u Mostu	ULOM0	2,46	1,41				
Ústí nad Labem	UULK0	0,36	0,23	Ústí nad Labem	UULK0	0,87	0,46				
Ústí nad Labem	UUDI0	0,67	0,57	Ústí nad Labem	UUDI0	1,91	1,33				
Tanvald	LTAS0	0,30	0,19	Tanvald	LTAS0	2,03	0,99				
Doksany	UDOK0	0,42	0,28	Doksany	UDOK0	2,28	1,06				
Tušimice	UTUS0	0,61	0,39	Tušimice	UTUS0	1,30	0,65				
Hradec Králové	HHKS0	0,52	0,52	Hradec Králové	HHKS0	1,00	0,84				
Pardubice	EPAU0	0,45	0,35	Pardubice	EPAU0	0,95	0,70				
Jablonné n/Orlicí	EJBO0	0,33	0,20	Jablonné n/Orlicí	EJBO0	0,90	0,60				
Brno-město	BBNA0	1,30	1,09	Brno-město	BBNA0	0,87	0,76				
Brno-město	BBNI0	0,43	0,36	Brno-město	BBNI0	0,58	0,44				
Hodonín	BHOD0	0,59	0,37	Hodonín	BHOD0	0,65	0,54				
Jihlava	JJIZ0	0,48	0,44	Jihlava	JJIH0	0,49	0,36				
Jihlava	JJIH0	0,34	0,25	Jihlava	JJIZ0	0,53	0,49				
Žďár n/Sázavou	JZNZ0	0,61	0,52	Žďár n/Sázavou	JZNZ0	0,93	0,63				
Karviná	TKAO0	0,88	0,82	Karviná	TKAO0	1,17	1,06				
Olomouc	MOLS0	1,11	0,97	Olomouc	MOLS0	0,95	0,81				

nejvyšší hodnota		překročení limitu		požadované stanice			
kov	kód	Nikl - Ni		kov	kód	Arsen - As	
Oblast	stanice	AVG	GEOM	Oblast	stanice	AVG	GEOM
Č. Hora	TCER0	0,22	0,15	Ostrava	TOPO0	1,31	0,88
Ostrava	TOPO0	0,91	0,42	Ostrava	TOMH0	1,74	1,64
Ostrava	TORO0	1,72	1,54	Ostrava	TOPR0	1,57	1,23
Ostrava	TORE0	1,96	1,77	Ostrava	TORE0	1,34	1,16
Ostrava	TOPR0	3,15	1,50	Ostrava	TORO0	1,50	1,25
<b>Ostrava</b>	<b>TOMH0</b>	<b>3,20</b>	<b>2,84</b>	Český Těšín	TCTN0	1,19	0,91
Český Těšín	TCTN0	1,06	0,73	Bělotín (okr. Přerov)	MBEL0	0,94	0,62
Bělotín (okr. Přerov)	MBEL0	0,42	0,26				

**Stanice hodnocené jako požadované pro daný prvek**

kov	kód	Nikl - Ni		kov	kód	Arsen - As	
Oblast	stanice	AVG	GEOM	Oblast	stanice	AVG	GEOM
Košetice	JKOS0	0,26	0,14	Košetice	JKOS0	0,40	0,27
Bílý Kříž - EMEP	TBKR0	0,21	0,13	Bílý Kříž - EMEP	TBKR0	0,34	0,29
Svratouch	ESVR0	0,31	0,18	Svratouch	ESVR0	0,56	0,38
Jizerka	LJIZ0	0,18	0,11	Jizerka	LJIZ0	0,44	0,33
Souš	LSOU0	0,23	0,14	Souš	LSOU0	0,60	0,41
Churáňov	CCHU0	0,17	0,06	Churáňov	CCHU0	0,13	0,08
Kocelovice	CKOC0	0,24	0,15	Kocelovice	CKOC0	0,58	0,41
Kuchařovice	BKUC0	0,27	0,18	Kuchařovice	BKUC0	0,44	0,33
Lovčice	BLOC0	0,27	0,17	Lovčice	BLOC0	0,56	0,44
				Č. Hora	TCER0	0,45	0,37

nejvyšší hodnota		překročení limitu		požadované stanice			
kov	kód	Kadmium - Cd		kov	kód	Olovo - Pb	
Oblast	stanice	AVG	GEOM	Oblast	stanice	AVG	GEOM
Praha 2	ARIE0	0,10	0,07	Praha 2	ARIE0	3,11	2,35
Praha 4	ALIB0	0,11	0,07	Praha 4	ALIB0	3,43	2,39
Praha 5	ARER0	0,14	0,11	Praha 5	ARER0	3,50	3,11
Praha 10	ASRO0	0,14	0,12	Praha 10	ASRO0	4,98	4,12
Kralupy n/V	SKRP0	0,16	0,14	Kralupy n/V	SKRP0	3,70	3,23
Příbram	SPBR0	0,24	0,12	Příbram	SPBR0	24,90	7,25
Buštěhrad	SBUS0	0,16	0,13	Stehelčevy	SSTE0	4,11	3,12
Vrapice	SKLC0	0,11	0,08	Buštěhrad	SBUS0	4,59	3,89
Stehelčevy	SSTE0	0,13	0,09	Vrapice	SKLC0	4,49	3,44
Kladno-Švermov	SKLS0	0,17	0,11	Kladno-Švermov	SKLS0	4,08	2,90
Slaný	SSLN0	0,10	0,07	Slaný	SSLN0	3,91	2,80
Č. Budějovice	CCBT0	0,13	0,11	Č. Budějovice	CCBT0	2,77	2,47
Pelhřimov	JPEM0	0,12	0,10	Pelhřimov	JPEM0	2,64	2,41
Klatovy	PKLS0	0,17	0,15	Klatovy	PKLS0	2,36	2,03
Plzeň-město	PPLX0	0,13	0,10	Plzeň-město	PPLX0	3,59	2,84
Sokolov	KSOM0	0,09	0,07	Sokolov	KSOM0	2,73	2,28
Jizerka	LJIZ0	0,17	0,11	Jablonec n/N	LJNM0	3,70	2,88
Jablonec n/N	LJNM0	0,22	0,13	Liberec	LLIL0	3,62	2,99
Souš	LSOU0	0,69	0,33	Lom u Mostu	ULOM0	3,43	2,76
Liberec	LLIL0	0,18	0,14	Ústí nad Labem	UULK0	2,98	2,30
Lom u Mostu	ULOM0	0,12	0,08	Ústí nad Labem	UUDI0	6,34	5,79
Ústí nad Labem	UULK0	0,09	0,06	Tanvald	LTAS0	6,01	4,18
Ústí nad Labem	UUDI0	0,19	0,16	Doksany	UDOK0	3,69	2,54
<b>Tanvald</b>	<b>LTAS0</b>	<b>1,92</b>	<b>0,85</b>	Tušimice	UTUS0	3,04	2,11

nejvyšší hodnota		překročení limitu		požadové stanice			
kov	kód	Kadmium - Cd		kov	kód	Olovo - Pb	
Oblast	stanice	AVG	GEOM	Oblast	stanice	AVG	GEOM
Doksany	UDOK0	0,13	0,08	Hradec Králové	HHKS0	4,53	4,16
Tušimice	UTUS0	0,08	0,06	Pardubice	EPAU0	3,45	2,85
Hradec Králové	HHKS0	0,14	0,13	Jablonné n/Orlicí	EJBO0	3,10	2,39
Pardubice	EPAU0	0,12	0,09	Brno-město	BBNA0	7,80	6,82
Jablonné n/Orlicí	EJBO0	0,10	0,08	Brno-město	BBNI0	3,70	2,96
Brno-město	BBNA0	0,25	0,21	Hodonín	BHOD0	6,86	6,20
Brno-město	BBNI0	0,10	0,08	Jihlava	JJIH0	3,30	2,51
Hodonín	BHOD0	0,21	0,18	Jihlava	JJIZ0	4,08	3,79
Jihlava	JJIH0	0,12	0,09	Žďár n/Sázavou	JZNZ0	2,27	1,35
Jihlava	JJIZ0	0,19	0,18	Karviná	TKAO0	12,86	12,48
Žďár n/Sázavou	JZNZ0	0,28	0,15	Olomouc	MOLS0	11,38	10,28
Karviná	TKAO0	0,32	0,30	Ostrava	TOPR0	12,47	8,79
Olomouc	MOLS0	0,24	0,22	<b>Ostrava</b>	<b>TORE0</b>	<b>50,48</b>	<b>43,01</b>
Č. Hora	TCER0	0,08	0,06	Ostrava	TOMH0	28,72	21,97
Ostrava	TOPR0	0,31	0,19	Ostrava	TOPO0	7,10	4,61
Ostrava	TOMH0	0,32	0,31	Ostrava	TORO0	25,00	22,44
Ostrava	TORO0	0,76	0,55	Český Těšín	TCTN0	13,66	10,05
Ostrava	TOPO0	0,23	0,13	Bélotín (okr. Přerov)	MBEL0	4,57	3,26
Ostrava	TORE0	1,56	1,07				
Český Těšín	TCTN0	0,29	0,23				
Bélotín (okr. Přerov)	MBEL0	0,16	0,11				

Stanice hodnocené jako požadové pro daný prvek							
kov	kód	Kadmium - Cd		kov	kód	Olovo - Pb	
Oblast	stanice	AVG	GEOM	Oblast	stanice	AVG	GEOM
Košetice	JKOS0	0,08	0,06	Košetice	JKOS0	1,99	1,53
Bílý Kříž - EMEP	TBKR0	0,08	0,07	Bílý Kříž - EMEP	TBKR0	2,77	2,31
Svratouch	ESVR0	0,08	0,06	Svratouch	ESVR0	2,19	1,84
Churáňov	CCHU0	0,03	0,01	Souš	LSOU0	2,08	1,71
Kocelovice	CKOC0	0,07	0,05	Jizerka	LJIZ0	1,76	1,44
Kuchařovice	BKUC0	0,08	0,06	Churáňov	CCHU0	0,73	0,51
Lovčice	BLOC0	0,12	0,09	Kocelovice	CKOC0	2,12	1,59
				Kuchařovice	BKUC0	2,50	1,94
				Lovčice	BLOC0	3,78	2,78
				Č. Hora	TCER0	2,78	2,22

nejvyšší hodnota		překročení limitu		požadové stanice			
kov	kód	Měď - Cu		kov	kód	Vanad - V	
Oblast	stanice	AVG	GEOM	Oblast	stanice	AVG	GEOM
Praha 2	ARIE0	6,00	4,62	Praha 2	ARIE0	0,43	0,36
Praha 4	ALIB0	4,81	3,30	Praha 4	ALIB0	0,36	0,29
Příbram	SPBR0	3,33	2,01	Příbram	SPBR0	0,46	0,31
Kladno-Švermov	SKLS0	3,78	2,36	Kladno-Švermov	SKLS0	0,41	0,33
Slaný	SSLN0	3,09	2,17	Slaný	SSLN0	0,44	0,33
Plzeň-město	PPLX0	7,56	6,72	Kocelovice	CKOC0	0,26	0,18
Sokolov	KSOM0	2,51	1,76	Plzeň-město	PPLX0	0,59	0,48
Jablonec n/N	LJNM0	3,18	2,45	Sokolov	KSOM0	0,42	0,34
Liberec	LLIL0	3,55	2,80	Souš	LSOU0	0,21	0,16
Lom u Mostu	ULOM0	2,99	2,21	Jablonec n/N	LJNM0	0,32	0,24
Ústí nad Labem	UULK0	2,99	2,18	Liberec	LLIL0	0,32	0,27

nejvyšší hodnota		překročení limitu		požad'ové stanice			
kov	kód	Měď - Cu		kov	kód	Vanad - V	
Oblast	stanice	AVG	GEOM	Oblast	stanice	AVG	GEOM
Tanvald	LTAS0	3,30	2,45	<b>Lom u Mostu</b>	<b>ULOM0</b>	<b>0,99</b>	<b>0,76</b>
Doksany	UDOK0	3,25	2,47	Ústí nad Labem	UULK0	0,40	0,33
Tušimice	UTUS0	3,13	1,95	Tanvald	LTAS0	0,29	0,23
Pardubice	EPAU0	4,32	3,58	Doksany	UDOK0	0,39	0,32
Jablonné n/Orlicí	EJBO0	1,57	1,13	Tušimice	UTUS0	0,62	0,46
Brno-město	BBNI0	5,12	4,31	Pardubice	EPAU0	0,37	0,31
Jihlava	JJIH0	3,00	2,28	Jablonné n/Orlicí	EJBO0	0,29	0,24
<b>Ostrava</b>	<b>TOPR0</b>	<b>10,17</b>	<b>7,84</b>	Brno-město	BBNI0	0,36	0,31
Ostrava	TOPO0	4,37	3,29	Jihlava	JJIH0	0,32	0,26
Český Těšín	TCTN0	5,71	4,85	Ostrava	TOPR0	0,79	0,52
Bělotín (okr. Přerov)	MBEL0	3,34	2,50	Ostrava	TOPO0	0,40	0,32
				Český Těšín	TCTN0	0,51	0,42
				Bělotín (okr. Přerov)	MBEL0	0,36	0,29

Stanice hodnocené jako požad'ové pro daný prvek							
kov	kód	Měď - Cu		kov	kód	Vanad - V	
Oblast	stanice	AVG	GEOM	Oblast	stanice	AVG	GEOM
Košetice	JKOS0	1,36	0,77	Bílý Kříž - EMEP	TBKR0	0,21	0,13
Bílý Kříž - EMEP	TBKR0	1,24	0,85	Svratouch	ESVR0	0,24	0,18
Svratouch	ESVR0	1,42	0,89	Churáňov	CCHU0	0,18	0,07
Kuchařovice	BKUC0	1,61	1,26	Jizerka	LJIZ0	0,20	0,15
Souš	LSOU0	1,09	0,78	Kuchařovice	BKUC0	0,28	0,22
Jizerka	LJIZ0	0,92	0,55	Lovčice	BLOC0	0,28	0,23
Churáňov	CCHU0	0,75	0,44	Č. Hora	TCER0	0,26	0,18
Kocelovice	CKOC0	1,35	0,93				
Lovčice	BLOC0	1,62	1,20				
Č. Hora	TCER0	1,14	0,73				

nejvyšší hodnota		překročení limitu		požad'ové stanice			
kov	kód	Železo - Fe		kov	kód	Zinek - Zn	
Oblast	stanice	AVG	GEOM	Oblast	stanice	AVG	GEOM
Praha 2	ARIE0	331,3	279,5	Praha 2	ARIE0	15,45	11,91
Praha 4	ALIB0	219,7	171,8	Praha 4	ALIB0	13,88	10,67
Příbram	SPBR0	228,0	149,7	Příbram	SPBR0	14,01	10,69
Kladno-Švermov	SKLS0	185,1	129,3	Kladno-Švermov	SKLS0	20,62	14,48
Slaný	SSLN0	245,2	174,0	Slaný	SSLN0	18,10	12,22
Plzeň-město	PPLX0	474,1	393,1	Plzeň-město	PPLX0	25,25	19,92
Sokolov	KSOM0	156,8	125,1	Sokolov	KSOM0	10,84	9,19
Jablonec n/N	LJNM0	150,7	115,6	Jablonec n/N	LJNM0	17,13	12,68
Liberec	LLIL0	155,8	135,8	Liberec	LLIL0	15,11	13,32
Lom u Mostu	ULOM0	313,1	221,6	Lom u Mostu	ULOM0	14,27	11,19
Ústí nad Labem	UULK0	156,8	117,9	Ústí nad Labem	UULK0	12,91	10,10
Tanvald	LTAS0	125,3	91,6	Tanvald	LTAS0	22,99	16,18
Doksany	UDOK0	183,8	143,3	Doksany	UDOK0	17,81	12,67
Tušimice	UTUS0	265,0	191,0	Tušimice	UTUS0	12,42	9,12
Pardubice	EPAU0	224,0	191,2	Pardubice	EPAU0	17,31	14,30
Jablonné n/Orlicí	EJBO0	108,2	85,8	Jablonné n/Orlicí	EJBO0	11,86	9,77
Brno-město	BBNI0	274,4	240,9	Brno-město	BBNI0	18,45	16,28

nejvyšší hodnota		překročení limitu		požadované stanice			
kov	kód	Železo - Fe		kov	kód	Zinek - Zn	
Oblast	stanice	AVG	GEOM	Oblast	stanice	AVG	GEOM
Jihlava	JJIH0	177,4	140,6	Jihlava	JJIH0	12,09	10,18
Ostrava	TOPR0	921,8	644,9	Kuchařovice	BKUC0	10,86	8,79
Ostrava	TOPO0	305,6	212,9	Lovčice	BLOC0	13,19	10,68
<b>Český Těšín</b>	<b>TCTN0</b>	<b>946,6</b>	<b>586,2</b>	<b>Ostrava</b>	<b>TOPR0</b>	<b>47,93</b>	<b>34,74</b>
Bělotín (okr. Přerov)	MBEL0	217,2	173,9	Ostrava	TOPO0	25,82	18,36
				Český Těšín	TCTN0	47,37	35,49
				Bělotín (okr. Přerov)	MBEL0	18,47	13,58

Stanice hodnocené jako požadované pro daný prvek							
kov	kód	Železo - Fe		kov	kód	Zinek - Zn	
Oblast	stanice	AVG	GEOM	Oblast	stanice	AVG	GEOM
Košetice	JKOS0	107,2	59,3	Košetice	JKOS0	7,84	6,22
Bílý Kříž - EMEP	TBKR0	107,4	66,8	Bílý Kříž - EMEP	TBKR0	9,26	7,95
Svratouch	ESVR0	84,9	54,0	Svratouch	ESVR0	8,19	7,16
Churáňov	CCHU0	67,3	21,2	Churáňov	CCHU0	3,68	2,72
Kocelovice	CKOC0	92,0	60,3	Kocelovice	CKOC0	9,07	7,58
Lovčice	BLOC0	121,9	99,2	Souš	LSOU0	7,42	6,26
Č. Hora	TCER0	108,2	72,7	Jizerka	LJIZ0	6,47	5,46
Kuchařovice	BKUC0	121,8	92,6	Č. Hora	TCER0	8,63	7,14
Jizerka	LJIZ0	59,9	35,3				
Souš	LSOU0	66,7	43,8				

nejvyšší hodnota		překročení limitu		požadované stanice			
kov	kód	Selen - Se		kov	kód	Kobalt - Co	
Oblast	stanice	AVG	GEOM	Oblast	stanice	AVG	GEOM
Praha 2	ARIE0	0,37	0,28	Praha 2	ARIE0	0,08	0,07
Praha 4	ALIB0	0,34	0,26	Praha 4	ALIB0	0,06	0,05
Příbram	SPBR0	0,29	0,21	Příbram	SPBR0	0,09	0,05
Kladno-Švermov	SKLS0	0,46	0,36	Kladno-Švermov	SKLS0	0,07	0,06
Slaný	SSLN0	0,46	0,37	Slaný	SSLN0	0,09	0,06
Plzeň-město	PPLX0	0,41	0,36	Plzeň-město	PPLX0	0,14	0,12
Sokolov	KSOM0	0,46	0,36	Sokolov	KSOM0	0,07	0,05
Jablonec n/N	LJNM0	0,42	0,28	Jablonec n/N	LJNM0	0,06	0,04
Liberec	LLIL0	0,44	0,37	Liberec	LLIL0	0,05	0,04
Lom u Mostu	ULOM0	1,84	0,97	Lom u Mostu	ULOM0	0,15	0,11
Ústí nad Labem	UULK0	1,54	0,75	Ústí nad Labem	UULK0	0,06	0,05
Tanvald	LTAS0	0,77	0,46	Tanvald	LTAS0	0,08	0,05
Doksany	UDOK0	0,92	0,55	Doksany	UDOK0	0,07	0,05
Tušimice	UTUS0	0,70	0,42	Tušimice	UTUS0	0,12	0,08
Pardubice	EPAU0	0,49	0,43	Pardubice	EPAU0	0,07	0,06
Jablonné n/Orlicí	EJBO0	0,31	0,26	Jablonné n/Orlicí	EJBO0	0,05	0,04
Brno-město	BBNI0	0,43	0,35	Brno-město	BBNI0	0,07	0,06
Jihlava	JJIH0	0,27	0,22	Jihlava	JJIH0	0,06	0,05
Lovčice	BLOC0	1,17	0,77	Ostrava	TOPR0	0,22	0,17
Č. Hora	TCER0	0,30	0,24	Ostrava	TOPO0	0,10	0,07
Ostrava	TOPO0	0,53	0,42	Český Těšín	TCTN0	0,12	0,10
Ostrava	TOPR0	0,64	0,52	Bělotín (okr. Přerov)	MBEL0	0,06	0,05
Český Těšín	TCTN0	0,66	0,52				
Bělotín (okr. Přerov)	MBEL0	0,53	0,40				



Stanice hodnocené jako pozad'ové pro daný prvek							
Selen - Se				Kobalt - Co			
kov	kód	AVG	GEOM	kov	kód	AVG	GEOM
Oblast	stanice			Oblast	stanice		
Košetice	JKOS0	0,26	0,20	Košetice	JKOS0	0,05	0,03
Bílý Kříž - EMEP	TBKR0	0,24	0,20	Bílý Kříž - EMEP	TBKR0	0,03	0,02
Svratouch	ESVR0	0,28	0,23	Svratouch	ESVR0	0,03	0,02
Churáňov	CCHU0	0,12	0,11	Churáňov	CCHU0	0,03	0,01
Kocelovice	CKOC0	0,26	0,21	Kocelovice	CKOC0	0,04	0,03
Jizerka	LJIZ0	0,26	0,21	Jizerka	LJIZ0	0,03	0,02
Souš	LSOU0	0,35	0,29	Souš	LSOU0	0,04	0,02
Kuchařovice	BKUC0	0,36	0,28	Kuchařovice	BKUC0	0,05	0,03
				Lovčice	BLOC0	0,04	0,03
				Č. Hora	TCER0	0,04	0,03

ČR - 2021 - Roční aritmetický a geometrický průměr ze zahrnutých měřicích stanic pro jednotlivé prvky		
prvek v PM <sub>10</sub>	AVG [ng/m <sup>3</sup> ]	GEOM [ng/m <sup>3</sup> ]
Chrom (Cr)	1,06	0,55
Mangan (Mn)	5,88	3,41
Nikl (Ni)	0,54	0,28
Arsen (As)	1,06	0,58
Kadmium (Cd)	0,22	0,10
Olovo (Pb)	5,12	2,81
Měď (Cu)	3,18	1,87
Zinek (Zn)	16,28	10,95
Vanad (V)	0,38	0,26
Železo (Fe)	226,1	122,5
Selen (Se)	0,53	0,33
Kobalt (Co)	0,07	0,04

ČR - 2021 - Roční aritmetický a geometrický průměr z pozad'ových měřicích stanic pro jednotlivé prvky		
prvek v PM <sub>10</sub>	AVG [ng/m <sup>3</sup> ]	GEOM [ng/m <sup>3</sup> ]
Chrom (Cr)	0,42	0,27
Mangan (Mn)	2,44	1,77
Nikl (Ni)	0,22	0,13
Arsen (As)	0,42	0,42
Kadmium (Cd)	0,07	0,05
Olovo (Pb)	2,10	1,66
Měď (Cu)	1,11	0,74
Zinek (Zn)	7,58	6,31
Vanad (V)	0,24	0,16
Železo (Fe)	84,1	48,7
Selen (Se)	0,25	0,20
Kobalt (Co)	0,04	0,02

### Roční charakteristiky kovů v PM<sub>2,5</sub> na jednotlivých stanicích v roce 2020

kov Oblast	kód stanice	Chrom - Cr	
		AVG	GEOM
Praha10	ASRO5	0,89	0,49
Ostrava	TOPO5	0,69	0,45
Košetice	JKOS5	0,35	0,27

kov Oblast	kód stanice	Mangan - Mn	
		AVG	GEOM
Praha 10	ASRO5	2,92	2,78
Ostrava	TOPO5	3,66	2,40
Košetice	JKOS5	1,18	0,87

kov Oblast	kód stanice	Nikl - Ni	
		AVG	GEOM
Praha 10	ASRO5	0,38	0,22
Ostrava	TOPO5	0,40	0,24
Košetice	JKOS5	0,20	0,08

kov Oblast	kód stanice	Arsen - As	
		AVG	GEOM
Praha 10	ASRO5	0,63	0,53
Ostrava	TOPO5	0,88	0,64
Košetice	JKOS5	0,27	0,18

kov Oblast	kód stanice	Kadmium - Cd	
		AVG	GEOM
Praha 10	ASRO5	0,12	0,10
Ostrava	TOPO5	0,21	0,12
Košetice	JKOS5	0,06	0,04

kov Oblast	kód stanice	Olovo - Pb	
		AVG	GEOM
Praha 10	ASRO5	3,63	3,27
Ostrava	TOPO5	5,13	3,56
Košetice	JKOS5	1,45	1,12

kov Oblast	kód stanice	Měď - Cu	
		AVG	GEOM
Ostrava	TOPO5	2,43	1,66
Košetice	JKOS5	0,63	0,34

kov Oblast	kód stanice	Vanad - V	
		AVG	GEOM
Ostrava	TOPO5	0,16	0,12
Košetice	JKOS5	0,11	0,07

kov Oblast	kód stanice	Železo - Fe	
		AVG	GEOM
Ostrava	TOPO5	93,2	60,3
Košetice	JKOS5	30,8	17,2

kov Oblast	kód stanice	Zinek - Zn	
		AVG	GEOM
Ostrava	TOPO5	19,1	13,2
Košetice	JKOS5	5,5	4,1

kov Oblast	kód stanice	Selen - Se	
		AVG	GEOM
Ostrava	TOPO5	0,49	0,41
Košetice	JKOS5	0,20	0,15

kov Oblast	kód stanice	Kobalt - Co	
		AVG	GEOM
Ostrava	TOPO5	0,03	0,02
Košetice	JKOS5	0,01	0,01