

Roční charakteristiky kovů v PM10 na jednotlivých stanicích v roce 2023

1. 1. 2021 - 31. 12. 2023

(Stanice s nejvyšším ročním průměrem zvýrazněna - hodnoty uvedeny v ng/m³)

nejvyšší hodnota		překročení limitu		požadované stanice			
<i>nedostatečný počet hodnot</i>							
kov	kód	Chrom - Cr		kov	kód	Mangam - Mn	
Oblast	stanice	AVG	GEOM	Oblast	stanice	AVG	GEOM
Praha 4	ALIB	0,76	0,38	Praha 4	ALIB	4,37	3,49
Praha 5	ARER	1,36	1,19	Praha 5	ARER	5,44	5,19
Praha 10	ASRO	2,39	2,21	Praha 10	ASRO	7,03	6,41
Kolín	SKOA	1,76	1,71	Kolín	SKOA	7,41	7,07
Kralupy n/V	SKRP	1,81	1,45	Kralupy n/V	SKRP	4,91	4,63
Stehelčevy	SSTE	3,45	2,66	Stehelčevy	SSTE	7,97	7,06
Vrapice	SKLC	3,85	2,67	Vrapice	SKLC	8,15	7,29
Buštěhrad	SBUS	3,26	2,34	Buštěhrad	SBUS	10,32	8,18
Kladno-Švermov	SKLS	0,68	0,33	Kladno-Švermov	SKLS	4,70	3,55
Č. Budějovice	CCBT	1,70	1,27	Č. Budějovice	CCBT	3,95	3,64
Pelhřimov	JPEM	0,47	0,38	Pelhřimov	JPEM	11,92	10,35
Strakonice	CSTR	1,79	1,33	Strakonice	CSTR	6,61	5,81
Klatovy	PKLS	1,35	1,23	Klatovy	PKLS	5,45	5,17
Plzeň-město	PPLX	1,51	1,20	Plzeň-město	PPLX	5,91	5,23
Sokolov	KSOM	0,71	0,45	Sokolov	KSOM	3,01	2,38
Lom u Mostu	ULOM	1,28	0,88	Lom u Mostu	ULOM	6,68	5,07
Ústí nad Labem	UUDI	3,22	2,94	Ústí nad Labem	UUDI	7,76	7,57
Tanvald	LTAS	0,83	0,45	Tanvald	LTAS	3,05	2,46
Hradec Králové	HHKS	1,56	1,46	Hradec Králové	HHKS	5,69	5,31
Pardubice	EPAU	0,81	0,53	Pardubice	EPAU	4,88	4,19
Brno-město	BBNA	2,60	2,34	Brno-město	BBNA	13,03	12,48
Brno-město	BBNI	0,97	0,65	Brno-město	BBNI	6,36	5,32
Zlín	ZZLN	0,66	0,44	Zlín	ZZLN	4,27	3,78
Hodonín	BHOD	1,32	1,06	Hodonín	BHOD	8,10	7,35
Jihlava	JJIZ	1,64	1,34	Jihlava	JJIZ	8,13	7,74
Žďár n/Sázavou	JZNZ	2,03	1,60	Žďár n/Sázavou	JZNZ	5,91	5,60
Karviná	TKAO	1,41	1,28	Karviná	TKAO	10,45	9,45
Olomouc	MOLS	1,44	1,32	Olomouc	MOLS	8,75	8,29
Červená Hora	TCER	0,50	0,23	Ostrava	TORE	41,14	29,55
Ostrava	TORE	3,06	1,88	Ostrava	TOMH	18,18	16,53
Ostrava	TOPR	2,13	1,31	Ostrava	TOPR	17,00	11,58
Ostrava	TOPO	1,08	0,64	Ostrava	TOPO	6,06	4,78
Ostrava	TOMH	2,66	1,99	Ostrava	TORO	27,17	21,84
Ostrava	TORO	2,06	1,44	Košetice	JKOS	2,98	2,23
Košetice	JKOS	0,36	0,17	Kuchařovice	BKUC	3,40	2,63
Kuchařovice	BKUC	0,46	0,27	Červená Hora	TCER	2,65	1,70
Churáňov	CCHU	0,24	0,08	Churáňov	CCHU	1,54	0,86

nejvyšší hodnota		překročení limitu		požadované stanice			
<i>nedostatečný počet hodnot</i>							
kov	kód	Nikl - Ni		kov	kód	Arsen - As	
Oblast	stanice	AVG	GEOM	Oblast	stanice	AVG	GEOM
Praha 4	ALIB	0,43	0,25	Praha 4	ALIB	0,89	0,55
Praha 5	ARER	0,50	0,50	Praha 5	ARER	3,26	1,39
Praha 10	ASRO	0,56	0,51	Praha 10	ASRO	1,16	0,81
Kolín	SKOA	0,61	0,56	Kolín	SKOA	1,23	0,89
Kralupy n/V	SKRP	0,82	0,68	Kralupy n/V	SKRP	1,56	0,86
Buštěhrad	SBUS	1,28	0,92	Buštěhrad	SBUS	1,27	0,74
Vrapice	SKLC	1,68	1,15	Vrapice	SKLC	2,11	1,13
Stehelčevy	SSTE	1,48	1,03	Stehelčevy	SSTE	1,94	0,93
Kladno-Švermov	SKLS	0,42	0,23	Kladno-Švermov	SKLS	3,25	1,20
Č. Budějovice	CCBT	0,86	0,69	Č. Budějovice	CCBT	0,46	0,36
Pelhřimov	JPEM	0,34	0,29	Pelhřimov	JPEM	0,47	0,38
Strakonice	CSTR	0,97	0,70	Strakonice	CSTR	1,75	1,27
Klatovy	PKLS	0,53	0,52	Klatovy	PKLS	1,73	0,94
Plzeň-město	PPLX	0,56	0,47	Plzeň-město	PPLX	1,22	0,72
Sokolov	KSOM	0,32	0,25	Sokolov	KSOM	0,92	0,63
Lom u Mostu	ULOM	0,81	0,61	Lom u Mostu	ULOM	2,74	1,55
Ústí nad Labem	UUDI	1,16	0,95	Ústí nad Labem	UUDI	1,53	1,03
Tanvald	LTAS	0,32	0,15	Tanvald	LTAS	3,24	1,44
Hradec Králové	HHKS	0,53	0,52	Hradec Králové	HHKS	0,99	0,76
Pardubice	EPAU	0,46	0,38	Pardubice	EPAU	1,07	0,76
Brno-město	BBNA	0,94	0,88	Brno-město	BBNI	0,64	0,50
Brno-město	BBNI	0,48	0,39	Brno-město	BBNA	0,66	0,60
Zlín	ZZLN	0,45	0,32	Zlín	ZZLN	0,78	0,55
Hodonín	BHOD	0,80	0,64	Hodonín	BHOD	0,87	0,66
Jihlava	JJIZ	0,72	0,63	Jihlava	JJIZ	0,56	0,49
Žďár n/Sázavou	JZNZ	1,02	0,76	Žďár n/Sázavou	JZNZ	0,57	0,50
Karviná	TKAO	0,56	0,53	Karviná	TKAO	1,19	0,99
Olomouc	MOLS	0,98	0,91	Olomouc	MOLS	1,23	0,94
Ostrava	TOPO	0,52	0,29	Ostrava	TOPR	2,12	1,41
Ostrava	TOPR	1,41	0,80	Ostrava	TORE	1,81	1,42
Ostrava	TOMH	2,18	1,86	Ostrava	TOPO	1,69	1,04
Ostrava	TORE	1,01	0,90	Ostrava	TORO	1,98	1,56
Ostrava	TORO	1,03	0,85	Ostrava	TOMH	1,77	1,53
Košetice	JKOS	0,27	0,10	Košetice	JKOS	0,51	0,31
Kuchařovice	BKUC	0,29	0,21	Kuchařovice	BKUC	0,49	0,37
Červená Hora	TCER	0,22	0,09	Churáňov	CCHU	0,48	0,13
Churáňov	CCHU	0,22	0,05	Červená Hora	TCER	0,58	0,40

nejvyšší hodnota		překročení limitu		požadované stanice			
<i>nedostatečný počet hodnot</i>							
kov	kód	Kadmium - Cd		kov	kód	Olovo - Pb	
Oblast	stanice	AVG	GEOM	Oblast	stanice	AVG	GEOM
Praha 4	ALIB	0,24	0,08	Praha 4	ALIB	2,69	1,96
Praha 5	ARER	0,09	0,08	Praha 5	ARER	2,60	2,41
Praha 10	ASRO	0,12	0,10	Praha 10	ASRO	4,24	3,47
Kolín	SKOA	0,34	0,27	Kolín	SKOA	3,68	3,38
Kralupy n/V	SKRP	0,12	0,07	Kralupy n/V	SKRP	3,34	3,04
Stehelčevy	SSTE	0,12	0,06	Buštěhrad	SBUS	3,51	3,03
Vrapice	SKLC	0,09	0,05	Vrapice	SKLC	3,87	3,22
Buštěhrad	SBUS	0,12	0,06	Stehelčevy	SSTE	3,83	3,18
Kladno-Švermov	SKLS	0,18	0,11	Kladno-Švermov	SKLS	5,52	3,14
Č. Budějovice	CCBT	0,11	0,06	Č. Budějovice	CCBT	2,09	1,92
Pelhřimov	JPEM	0,07	0,07	Pelhřimov	JPEM	1,97	1,80
Strakonice	CSTR	0,11	0,08	Strakonice	CSTR	3,37	2,83
Klatovy	PKLS	0,09	0,07	Klatovy	PKLS	1,95	1,77
Plzeň-město	PPLX	0,11	0,08	Plzeň-město	PPLX	2,86	2,11
Sokolov	KSOM	0,08	0,06	Sokolov	KSOM	2,40	1,96
Lom u Mostu	ULOM	0,11	0,08	Lom u Mostu	ULOM	2,88	2,29
Ústí nad Labem	UUDI	0,13	0,08	Ústí nad Labem	UUDI	5,57	4,99
Tanvald	LTAS	3,72	1,47	Tanvald	LTAS	6,44	4,48
Hradec Králové	HHKS	0,13	0,11	Hradec Králové	HHKS	3,41	3,05
Pardubice	EPAU	0,13	0,09	Pardubice	EPAU	3,19	2,53
Brno-město	BBNA	0,16	0,14	Brno-město	BBNA	4,53	4,20
Brno-město	BBNI	0,11	0,08	Brno-město	BBNI	3,13	2,47
Zlín	ZZLN	0,13	0,10	Zlín	ZZLN	2,98	2,38
Hodonín	BHOD	0,17	0,15	Hodonín	BHOD	5,63	4,79
Jihlava	JJIZ	0,16	0,15	Jihlava	JJIZ	3,79	3,32
Žďár n/Sázavou	JZNZ	0,09	0,09	Žďár n/Sázavou	JZNZ	2,38	2,27
Karviná	TKAO	0,20	0,18	Karviná	TKAO	8,13	7,52
Olomouc	MOLS	0,17	0,16	Olomouc	MOLS	7,28	6,59
Červená Hora	TCER	0,10	0,06	Červená Hora	TCER	2,46	1,65
Ostrava	TORE	0,57	0,44	Ostrava	TOPO	5,30	3,40
Ostrava	TORO	0,39	0,35	Ostrava	TORO	16,40	14,18
Ostrava	TOPO	0,20	0,13	Ostrava	TOMH	9,98	8,95
Ostrava	TOMH	0,31	0,27	Ostrava	TOPR	14,66	6,99
Ostrava	TOPR	0,35	0,19	Ostrava	TORE	27,79	21,04
Košetice	JKOS	0,07	0,05	Košetice	JKOS	1,63	1,20
Kuchařovice	BKUC	0,08	0,06	Kuchařovice	BKUC	2,08	1,59
Churáňov	CCHU0	0,03	0,02	Churáňov	CCHU	0,95	0,58

nejvyšší hodnota		překročení limitu		požadované stanice			
<i>nedostatečný počet hodnot</i>							
kov	kód	Měď - Cu		kov	kód	Vanad - V	
Oblast	stanice	AVG	GEOM	Oblast	stanice	AVG	GEOM
Praha 4	ALIB	4,90	3,55	Praha 4	ALIB	0,31	0,19
Kladno-Švermov	SKLS	4,01	2,46	Kladno-Švermov	SKLS	0,33	0,20
Plzeň-město	PPLX	7,26	6,11	Plzeň-město	PPLX	0,43	0,32
Sokolov	KSOM	2,98	1,98	Sokolov	KSOM	0,40	0,30
Lom u Mostu	ULOM	2,72	2,15	Lom u Mostu	ULOM	1,37	1,02
Tanvald	LTAS	3,67	2,56	Tanvald	LTAS	0,25	0,15
Pardubice	EPAU	4,84	3,77	Pardubice	EPAU	0,36	0,24
Brno-město	BBNI	4,19	3,84	Brno-město	BBNI	0,34	0,25
Zlín	ZZLN	3,33	2,91	Zlín	ZZLN	0,27	0,21
Kuchařovice	BKUC	1,55	1,26	Červená Hora	TCER	0,25	0,14
Ostrava	TOPR	9,28	6,71	Ostrava	TOPO	0,34	0,25
Ostrava	TOPO	4,31	3,10	Ostrava	TOPR	0,55	0,41
Košetice	JKOS	1,20	0,75	Košetice	JKOS	0,22	0,09
Červená Hora	TCER	1,26	0,80	Kuchařovice	BKUC	0,30	0,20
Churáňov	CCHU	0,89	0,40	Churáňov	CCHU	0,16	0,06

nejvyšší hodnota		překročení limitu		požadované stanice			
<i>nedostatečný počet hodnot</i>							
kov	kód	Železo - fe		kov	kód	Zinek - Zn	
Oblast	stanice	AVG	GEOM	Oblast	stanice	AVG	GEOM
Praha 4	ALIB	233,9	182,8	Praha 4	ALIB	11,99	9,74
Kladno-Švermov	SKLS	179,5	122,4	Kladno-Švermov	SKLS	20,19	13,64
Plzeň-město	PPLX	323,5	284,5	Plzeň-město	PPLX	23,17	17,47
Sokolov	KSOM	148,9	120,9	Sokolov	KSOM	9,82	7,90
Lom u Mostu	ULOM	438,0	300,5	Lom u Mostu	ULOM	14,81	11,60
Tanvald	LTAS	125,2	92,9	Tanvald	LTAS	20,17	15,14
Pardubice	EPAU	234,2	197,4	Pardubice	EPAU	14,84	12,57
Brno-město	BBNI	248,0	218,3	Brno-město	BBNI	17,65	15,17
Zlín	ZZLN	176,7	145,7	Zlín	ZZLN	15,57	12,98
Kuchařovice	BKUC	127,6	86,8	Kuchařovice	BKUC	10,26	8,59
Ostrava	TOPR	647,8	453,0	Ostrava	TOPR	47,38	30,96
Ostrava	TOPO	242,9	183,2	Ostrava	TOPO	21,68	16,63
Košetice	JKOS	94,4	57,9	Košetice	JKOS	7,20	5,62
Červená Hora	TCER	91,1	48,5	Červená Hora	TCER	8,74	6,40
Churáňov	CCHU	60,2	25,5	Churáňov	CCHU	5,26	3,39

nejvyšší hodnota		překročení limitu		požadované stanice			
<i>nedostatečný počet hodnot</i>							
kov		Selen -Se		kov		Kobalt - Co	
Oblast	kód stanice	AVG	GEOM	Oblast	kód stanice	AVG	GEOM
Praha 4	ALIB	0,44	0,34	Praha 4	ALIB	0,07	0,05
Kladno-Švermov	SKLS	0,50	0,39	Kladno-Švermov	SKLS	0,07	0,05
Plzeň-město	PPLX	0,44	0,39	Plzeň-město	PPLX	0,10	0,09
Sokolov	KSOM	0,46	0,38	Sokolov	KSOM	0,07	0,05
Lom u Mostu	ULOM	2,98	1,57	Lom u Mostu	ULOM	0,20	0,15
Tanvald	LTAS	1,02	0,70	Tanvald	LTAS	0,07	0,05
Pardubice	EPAU	0,55	0,48	Pardubice	EPAU	0,07	0,06
Brno-město	BBNI	0,49	0,43	Brno-město	BBNI	0,07	0,06
Zlín	ZZLN	0,57	0,51	Zlín	ZZLN	0,06	0,05
Ostrava	TOPO	0,66	0,56	Kuchařovice	BKUC	0,05	0,04
Ostrava	TOPR	0,83	0,69	Ostrava	TOPR	0,18	0,13
Košetice	JKOS	0,31	0,24	Ostrava	TOPO	0,08	0,06
Červená Hora	TCER	0,41	0,32	Košetice	JKOS	0,04	0,03
Kuchařovice	BKUC	0,40	0,35	Červená Hora	TCER	0,04	0,03
Churáňov	CCHU	0,18	0,12	Churáňov	CCHU	0,03	0,01

ČR - 2023 - Roční aritmetický a geometrický průměr ze zahrnutých měřicích stanic pro jednotlivé prvky		
prvek v PM ₁₀	AVG [ng/m ³]	GEOM [ng/m ³]
Chrom (Cr)	1,086	0,540
Mangan (Mn)	6,096	3,920
Nikl (Ni)	0,557	0,290
Arsen (As)	1,385	0,670
Kadmium (Cd)	0,344	0,100
Olovo (Pb)	4,289	2,470
Měď (Cu)	3,774	2,223
Zinek (Zn)	16,672	11,034
Vanad (V)	0,391	0,216
Železo (Fe)	225,10	132,89
Selen (Se)	0,686	0,426
Kobalt (Co)	0,079	0,051

ČR - 2023 - Roční aritmetický a geometrický průměr z požadovaných měřicích stanic pro jednotlivé prvky		
prvek v PM ₁₀	AVG [ng/m ³]	GEOM [ng/m ³]
Chrom - Cr	0,366	0,15
Mangan - Mn	2,380	1,48
Nikl (Ni)	0,234	0,08
Arsen (As)	0,526	0,25
Kadmium (Cd)	0,066	0,04
Olovo (Pb)	1,686	1,04
Měď (Cu)	1,109	0,62
Zinek (Zn)	7,077	4,95
Vanad (V)	0,207	0,09
Železo (Fe)	81,30	41,43
Selen (Se)	0,301	0,21
Kobalt (Co)	0,350	0,02