

Informace o kvalitě ovzduší v ČR

Informace o úrovni znečištění ovzduší ve smyslu zákona o ochraně ovzduší

Aktuální přehled dat z automatizovaných stanic (neverifikovaná data)

Aktualizováno: 14.11.2011 18:23 SEČ

Kraj: Hlavní město Praha			14.11.2011 17:00 - 18:00 SEČ	SO ₂	NO ₂	CO	O ₃	PM ₁₀	PM ₁₀
Kód	Název	Vlastník	Kvalita ovzduší	1h µg/m ³	1h µg/m ³	8h µg/m ³	1h µg/m ³	1h µg/m ³	24h µg/m ³
Střed Prahy			5 - špatná						
AKALA	Pha8-Karlín	ČHMÚ	5 - špatná	4,3	72,5			143,0	119,0
ALEGA	Pha2-Legerova (hot spot)	ČHMÚ			166,6	2 837			
AMLYA	Pha5-Mlýnářka	ČHMÚ	5 - špatná		85,5			152,0	123,6
AREPA	Pha1-nám. Republiky	ČHMÚ	5 - špatná		82,4			176,0	135,0
ARIEA	Pha2-Riegrový sady	ČHMÚ	5 - špatná	3,5	75,6		3,2	128,0	114,3
ASMIA	Pha5-Smíchov	ČHMÚ				2 652	1,0	164,0	131,8
AVRSA	Pha10-Vršovice	ČHMÚ	5 - špatná	4,5	71,5			159,0	143,2
AVYNA	Pha9-Vysočany	ČHMÚ	5 - špatná		74,0	1 748	1,0	120,0	119,5
Okraj Prahy			5 - špatná						
ABRAA	Pha4-Braník	ČHMÚ	5 - špatná		71,9			112,0	82,2
AKOBA	Pha8-Kobylisy	ČHMÚ	4 - vyhovující		63,7		1,0	72,0	95,0
ALIBA	Pha4-Libuš	ČHMÚ	5 - špatná	5,1	64,8		3,2	131,7	105,8
ASTOA	Pha5-Stodůlky	ČHMÚ	5 - špatná	7,2	85,5		1,0	116,0	94,8
ASUCA	Pha6-Suchdol	ČHMÚ	5 - špatná	6,1	68,5		1,0	107,0	127,1
AVELA	Pha6- Veleslavín	ČHMÚ	4 - vyhovující		71,9		1,0	87,0	134,2
APRUA	Pha10- Průmyslová	ČHMÚ	5 - špatná	4,0	61,8			97,0	128,5
Kraj: Středočeský			14.11.2011 17:00 - 18:00 SEČ	SO ₂	NO ₂	CO	O ₃	PM ₁₀	PM ₁₀
Kód	Název	Vlastník	Kvalita ovzduší	1h µg/m ³	1h µg/m ³	8h µg/m ³	1h µg/m ³	1h µg/m ³	24h µg/m ³
SBERA	Beroun	ČHMÚ	5 - špatná	6,7	74,0	2 380		108,0	86,4
SKLMA	Kladno-střed města	ČHMÚ	5 - špatná	5,1	78,0		2,2	126,0	88,9
SKLSA	Kladno- Švermov	ČHMÚ						178,0	160,7
SMBOA	Mladá Boleslav	ČHMÚ	6 - velmi špatná	4,5	69,4	1 237	1,0	211,0	168,4
SONRA	Ondřejov	ČHMÚ		7,5	42,3		20,5		
SPRIA	Příbram	ČHMÚ	5 - špatná		67,1			96,0	82,0
STCSA	Tobolka- Čertovy schody	VČs			52,8	766	22,9		
SVELA	Veltrusy	ČESRAF		13,3	69,4				
Kraj: Jihočeský			14.11.2011 17:00 - 18:00 SEČ	SO ₂	NO ₂	CO	O ₃	PM ₁₀	PM ₁₀
Kód	Název	Vlastník	Kvalita ovzduší	1h µg/m ³	1h µg/m ³	8h µg/m ³	1h µg/m ³	1h µg/m ³	24h µg/m ³
CCBDA	České Budějovice	ČHMÚ	5 - špatná	15,7	71,2		5,2	91,0	103,5

CCHUA	Churáňov	ČHMÚ		1,6	1,0		96,2		
CHVOA	Hojná Voda	ČHMÚ		1,6	8,8		64,0		
CKOCA	Kocelovice	ČHMÚ					41,1		
CPRAA	Prachatice	ZÚ		11,2	66,8	782	12,4		
CTABA	Tábor	ČHMÚ	6 - velmi špatná		98,7	1 525	11,6	188,0	128,5
Kraj: Plzeňský			14.11.2011 17:00 - 18:00 SEČ	SO₂	NO₂	CO	O₃	PM₁₀	PM₁₀
Kód	Název	Vlastník	Kvalita ovzduší	1h µg/m³	1h µg/m³	8h µg/m³	1h µg/m³	1h µg/m³	24h µg/m³
PPLAA	Plzeň-Slovany	MPI	5 - špatná	6,7	36,2	1 222	9,0	115,0	105,0
PPLBA	Plzeň-Bory	MPI	4 - vyhovující	6,4	69,6	1 004	2,2	71,0	60,1
PPLEA	Plzeň-střed	MPI	3 - uspokojivá	8,5	63,9	1 153		64,0	56,8
PPLLA	Plzeň-Lochotín	MPI		10,4	35,8		5,0		
PPLSA	Plzeň-Skvrňany	MPI		18,4				79,0	58,2
PPLVA	Plzeň-Doubravka	ČHMÚ	5 - špatná	5,1	53,9	909	2,4	135,0	98,8
PPMOA	Plzeň - mobil 03.02.2011 Plzeň-Sofonka	MPI	4 - vyhovující	15,4	55,1	1 081	1,0	88,0	72,3
PPRMA	Přimda	ČHMÚ		43,9	18,7		60,2		
Kraj: Karlovarský			14.11.2011 17:00 - 18:00 SEČ	SO₂	NO₂	CO	O₃	PM₁₀	PM₁₀
Kód	Název	Vlastník	Kvalita ovzduší	1h µg/m³	1h µg/m³	8h µg/m³	1h µg/m³	1h µg/m³	24h µg/m³
KCHMA	Cheb	ČHMÚ	5 - špatná	25,0	65,4			111,0	72,3
KKVMA	Karlovy Vary	ČHMÚ	4 - vyhovující		100,2	1 257		39,0	74,3
KPRBA	Přebuz	ČHMÚ		1,3	3,6		50,7		
KSOMA	Sokolov	ČHMÚ	4 - vyhovující	6,9	66,8		1,0	74,0	58,6
Kraj: Ústecký			14.11.2011 17:00 - 18:00 SEČ	SO₂	NO₂	CO	O₃	PM₁₀	PM₁₀
Kód	Název	Vlastník	Kvalita ovzduší	1h µg/m³	1h µg/m³	8h µg/m³	1h µg/m³	1h µg/m³	24h µg/m³
UCHMA	Chomutov	ČHMÚ	5 - špatná	4,3	83,0			132,0	
UDCMA	Děčín	ČHMÚ	6 - velmi špatná	13,8	54,9			193,0	148,0
UKRUA	Krupka	ČHMÚ	5 - špatná	20,8	25,6			136,0	50,5
ULOMA	Lom	ČHMÚ	3 - uspokojivá	2,9	15,7		1,0	49,0	91,7
ULTTA	Litoměřice	ČHMÚ	4 - vyhovující	24,2	53,2		2,2	89,0	103,6
UMEDA	Měděnec	ČHMÚ		14,9	10,9				11,1
UMOMA	Most	ČHMÚ	5 - špatná		46,9		1,0	121,0	112,5
URVHA	Rudolice v Horách	ČHMÚ	3 - uspokojivá	1,3	3,4		80,4	21,0	6,8
USNZA	Sněžník	ČHMÚ		28,0	18,2		72,8		
UTPMA	Teplice	ČHMÚ	5 - špatná	10,1	55,7		4,6	96,0	110,8
UTUSA	Tušimice	ČHMÚ	5 - špatná	1,3	37,1		3,6	105,0	65,5
UULDA	Ústí n.L.- Všebořická (hot spot)	ČHMÚ			95,5	1 664			
UULKA	Ústí n.L.- Kočkov	ČHMÚ	3 - uspokojivá	80,7	70,6	716	9,6	37,0	159,8
UULMA	Ústí n.L.-město	ČHMÚ	5 - špatná	18,4	53,0	1 122	2,8	133,0	129,5
UVALA	Valdek	ČHMÚ			57,6				
UZAZA	Žatec	SŠZE Žatec							

Kraj: Liberecký			14.11.2011 17:00 - 18:00 SEČ	SO ₂	NO ₂	CO	O ₃	PM ₁₀	PM ₁₀
Kód	Název	Vlastník	Kvalita ovzduší	1h µg/m ³	1h µg/m ³	8h µg/m ³	1h µg/m ³	1h µg/m ³	24h µg/m ³
LCLMA	Česká Lípa	ČHMÚ	5 - špatná	13,8				153,0	118,7
LFRUA	Frýdlant-Údolí	ČHMÚ		36,2	27,9		38,1		
LJNMA	Jablonec-město	ČHMÚ	5 - špatná	13,6	81,1			150,0	55,1
LLIMA	Liberec-město	ČHMÚ	5 - špatná	14,1	84,9	877	4,4	114,0	91,2
LSOUA	Souš	ČHMÚ		1,3	6,3		41,7		
XMOUA	MobilU 22.02.2011 Josefův Důl	ČHMÚ	5 - špatná	14,1	37,5	719	8,6	113,0	35,5
Kraj: Královéhradecký			14.11.2011 17:00 - 18:00 SEČ	SO ₂	NO ₂	CO	O ₃	PM ₁₀	PM ₁₀
Kód	Název	Vlastník	Kvalita ovzduší	1h µg/m ³	1h µg/m ³	8h µg/m ³	1h µg/m ³	1h µg/m ³	24h µg/m ³
HHKBA	Hradec Králové -Brněnská	ČHMÚ	5 - špatná	2,7	64,5	1 296	1,0	102,0	106,7
HHKOK	Hr.Král.- observatoř	ČHMÚ					3,4		
HKRYA	Krkonoše- Rýchory	ČHMÚ		1,3	1,0		79,6		
HSERA	Šerlich	ČHMÚ	3 - uspokojivá		2,1		79,0	8,0	4,2
HTRMA	Trutnov- Mládežnická	ČHMÚ	4 - vyhovující	6,1	22,2			83,0	44,3
Kraj: Pardubický			14.11.2011 17:00 - 18:00 SEČ	SO ₂	NO ₂	CO	O ₃	PM ₁₀	PM ₁₀
Kód	Název	Vlastník	Kvalita ovzduší	1h µg/m ³	1h µg/m ³	8h µg/m ³	1h µg/m ³	1h µg/m ³	24h µg/m ³
EPAOA	Pardubice- Rosice	MÚPa		30,1	64,5		1,0		
EPAUA	Pardubice Dukla	ČHMÚ	5 - špatná	14,1	61,6	1 149	1,0	139,0	133,5
ESVRA	Svratouch	ČHMÚ			15,7		64,0		
Kraj: Vysočina			14.11.2011 17:00 - 18:00 SEČ	SO ₂	NO ₂	CO	O ₃	PM ₁₀	PM ₁₀
Kód	Název	Vlastník	Kvalita ovzduší	1h µg/m ³	1h µg/m ³	8h µg/m ³	1h µg/m ³	1h µg/m ³	24h µg/m ³
JJIHA	Jihlava	ČHMÚ	3 - uspokojivá	1,3	45,7	492	7,8	56,0	44,0
JKMYA	Kostelní Myslová	ČHMÚ					59,7		
JKOSA	Košetice	ČHMÚ	3 - uspokojivá	3,7	40,2	414	23,3	48,0	40,0
JTREA	Třebíč	ČHMÚ	5 - špatná		56,0			94,0	68,1
Kraj: Jihomoravský			14.11.2011 17:00 - 18:00 SEČ	SO ₂	NO ₂	CO	O ₃	PM ₁₀	PM ₁₀
Kód	Název	Vlastník	Kvalita ovzduší	1h µg/m ³	1h µg/m ³	8h µg/m ³	1h µg/m ³	1h µg/m ³	24h µg/m ³
BBMLA	Brno-Lány	SMBрно	5 - špatná	8,3	84,9	766		124,5	118,1
BBMSA	Brno- Svatoplukova	SMBрно	5 - špatná	10,4	98,1	781		122,3	98,2
BBMVA	Brno-Výstaviště	SMBрно	4 - vyhovující	10,7	92,2	750		83,9	
BBMZA	Brno-Zvonařka	SMBрно	5 - špatná	38,1	148,2	1 062	7,4	102,2	89,1
BBNDA	Brno-střed	ČHMÚ	5 - špatná		98,5	1 039		123,0	117,1
BBNVA	Brno-Úvoz (hot spot)	ČHMÚ			85,1	1 365			
BBNYA	Brno-Tuřany	ČHMÚ	5 - špatná	1,3	69,4		3,0	99,0	98,8
BKUCA	Kuchařovice	ČHMÚ					62,2		

BMISA	Mikulov-Sedlec	ČHMÚ	3 - uspokojivá	1,3	19,7		58,5	65,0	79,0
BZNOA	Znojmo	ČHMÚ	5 - špatná	2,9	13,8	692		126,0	90,3
Kraj: Olomoucký			14.11.2011 17:00 - 18:00 SEČ	SO₂	NO₂	CO	O₃	PM₁₀	PM₁₀
Kód	Název	Vlastník	Kvalita ovzduší	1h µg/m³	1h µg/m³	8h µg/m³	1h µg/m³	1h µg/m³	24h µg/m³
MJESA	Jeseník	ČHMÚ	2 - dobrá	3,7	12,8		52,3	23,0	11,2
MPRRA	Přerov	ČHMÚ		14,4	100,2	1 505		165,0	179,8
MPSTA	Prostějov	ČHMÚ	6 - velmi špatná		67,5		3,6	235,0	123,8
Kraj: Zlínský			14.11.2011 17:00 - 18:00 SEČ	SO₂	NO₂	CO	O₃	PM₁₀	PM₁₀
Kód	Název	Vlastník	Kvalita ovzduší	1h µg/m³	1h µg/m³	8h µg/m³	1h µg/m³	1h µg/m³	24h µg/m³
ZSNVA	Štítná n. Vláří	ČHMÚ					61,8		
ZUHRA	Uherské Hradiště	ČHMÚ	5 - špatná		102,9			98,7	124,6
ZZLNA	Zlín	ČHMÚ	3 - uspokojivá	6,4	92,6	719	5,6	67,0	107,3
Kraj: Moravskoslezský			14.11.2011 17:00 - 18:00 SEČ	SO₂	NO₂	CO	O₃	PM₁₀	PM₁₀
Kód	Název	Vlastník	Kvalita ovzduší	1h µg/m³	1h µg/m³	8h µg/m³	1h µg/m³	1h µg/m³	24h µg/m³
TBKRA	Bílý Kříž	ČHMÚ		5,9	11,1		65,6		
TBOMA	Bohumín	ČHMÚ	5 - špatná	22,1	54,1			95,0	163,8
TCERA	Červená	ČHMÚ					66,0		
TCTNA	Český Těšín	ČHMÚ	5 - špatná	21,3	70,8			111,0	147,7
TFMIA	Frýdek-Místek	ČHMÚ						93,0	180,5
THARA	Haviřov	ČHMÚ	4 - vyhovující	8,0	49,5			77,0	146,6
TKARA	Karviná	ČHMÚ	3 - uspokojivá	7,2	42,5		42,3	63,0	118,0
TOCBA	Ostrava- Českoobratská (hot spot)	ČHMÚ			77,7	1 389			
TOFFA	Ostrava-Fifejdy	ČHMÚ	4 - vyhovující	12,0	43,4		36,9	86,0	142,8
TOMHK	Ostrava- Mariánské Hory	ZÚ, SMOva							
TOPRA	Ostrava-Přivoz	ČHMÚ	5 - špatná	11,7	48,0			102,0	145,9
TOREK	Ostrava- Radvanice	ZÚ, SMOva							
TORVA	Orlová	ČHMÚ	4 - vyhovující					73,0	133,5
TOVKA	Opava- Kateřinky	ČHMÚ	5 - špatná	25,0	68,1		5,2	172,0	201,0
TOZRA	Ostrava-Zábřeh	ČHMÚ	4 - vyhovující	12,0	40,0			84,0	137,5
TSTDA	Studénka	ČHMÚ	5 - špatná	13,8	37,1		39,7	101,0	139,6
TTRKA	Třinec-Kanada	MÚTř	5 - špatná					104,0	
TTROA	Třinec-Kosmos	ČHMÚ	5 - špatná	10,7	39,6		38,5	94,0	163,8
TVERA	Věřňovice	ČHMÚ							133,4

Legenda

Index	Kvalita ovzduší	SO ₂	NO ₂	CO	O ₃	PM ₁₀
		1h µg/m ³	1h µg/m ³	8h µg/m ³	1h µg/m ³	1h µg/m ³
1	velmi dobrá	0 - 25	0 - 25	0 - 1000	0 - 33	0 - 20
2	dobrá	> 25 - 50	> 25 - 50	> 1000 - 2000	> 33 - 65	> 20 - 40
3	uspokojivá	> 50 - 120	> 50 - 100	> 2000 - 4000	> 65 - 120	> 40 - 70
4	vyhovující	> 120 - 350	> 100 - 200	> 4000 - 10000	> 120 - 180	> 70 - 90

5	špatná	> 350 - 500	> 200 - 400	> 10000 - 30000	> 180 - 240	> 90 - 180
6	velmi špatná	> 500	> 400	> 30000	> 240	> 180
	Veličina se na uvedené stanici neměří					
	Neúplná data					

Pravidla pro stanovení indexu znečištění ovzduší

Výpočet indexu kvality je založen na vyhodnocení 1h koncentrací oxidu siřičitého (SO₂), oxidu dusičitého (NO₂), ozonu (O₃), suspendovaných částic (PM₁₀) a 8h klouzavých koncentrací oxidu uhelnatého (CO) a je v něm zohledněn možný vliv imisí na zdravotní stav obyvatelstva. Ve výpočtu jsou pro PM₁₀ použity 1h průměrné koncentrace, protože lépe vystihují aktuální stav (meze pro 1h koncentrace byly odvozeny na základě statistické analýzy mezi 24h a 1h koncentracemi). Pro informaci jsou v posledním sloupci uvedeny 24h klouzavé průměrné koncentrace PM₁₀, které nejsou zahrnuty do výpočtu indexu kvality ovzduší.

1. Data pro výpočet indexu kvality ovzduší jsou z aktuálního měření a nejsou verifikována.
2. Index kvality ovzduší je zjišťován pro každou veličinu v dané lokalitě zvlášť a prezentován je nejvyšší z nich.
3. Index kvality ovzduší je zobrazen, pokud jsou k dispozici hodinová data alespoň pro NO₂, O₃ a PM₁₀, jsou-li v lokalitě standardně měřena.
4. Označení „neúplná data“ může znamenat, že na stanici v danou hodinu byla prováděna automatická kontrola přístrojů.