



Republika Srbija

Vazduh

2025

Saopštenje Nacionalne ekološke asocijacije o kvalitetu vazduha u Republici Srbiji u 2025. godini

Na osnovu podataka iz automatskog monitoringa kvaliteta vazduha u Republici Srbiji koji operativno sprovodi Agencija za zaštitu životne sredine kao i regionalne i lokalne samouprave, u toku 2025. godine zabeležena su prekoračenja srednjih godišnjih koncentracija kao i prekoračenja dozvoljenih broja dana sa prekograničnim srednjim dnevnim koncentracijama pojedinih zagađujućih materija.

Kao i prethodnih godina, analizu zasnovanu na podacima koji su tokom 2025. godine bili dostupni u realnom vremenu Nacionalna ekološka asocijacija objavljuje 1. januara.

Dat je prikaz relativnog odnosa (trenda) prema koncentracijama suspendovanih čestica PM_{2.5} i PM₁₀ u prethodnoj godini kao i kod trajanja prekoračenja srednjih dnevnih graničnih vrednosti za PM₁₀, dok je za azot dioksid (NO₂) samo dat prikaz broja dana/sati sa prekoračenjem. Koncentracije sumpor-dioksida (SO₂) i ugljen-monoksida (CO) nisu imale prekoračenja u 2025. godini.

U 2024. godini je pušteno u rad 9 novih automatskih mernih stanica i skoro 20 automatskih detektora suspendovanih čestica - PM₁₀ i PM 2.5 što je dovelo do formalno još lošijeg stanja kvaliteta vazduha u protekloj godini, jer na skoro 90% mernih mesta koncentracije ove zagađujuće materije beleže prekoračenja zakonski propisanih limita. Posebno zabrinjava što su, primera radi, u kontekstu srednjih godišnjih koncentracija PM_{2.5} od deset mernih mesta sa najvišim koncentracijama – najlošijim kvalitetom vazduha, čak 7 lokacije sa novouspostavljenim praćenjem suspendovanih čestica (Zaječar, Leskovac, Negotin, Prokuplje, Kruševac, Vranje i Šabac).

Koncentracije suspendovanih čestica prečnika 2,5 mikro metara - PM_{2.5}, u proseku na teritoriji cele zemlje imaju blagi trend porasta (2,8%) dok koncentracije suspendovanih čestica PM₁₀ imaju stabilan trend (-0,5%). Broj dana sa prekoračenjem dnevnih graničnih vrednosti za PM₁₀ je donekle smanjen (u proseku na svim mernim mestima za oko 5 dana po mernom mestu), no praktično sva mesta (gradovi, zone, aglomeracije) u kojima postoji monitoring PM₁₀ suspendovanih čestica, sem dela gradova u Vojvodini i pojedinih delova Beograda imaju prekoračenje dozvoljenog broja dana sa prekograničnim dnevnim koncentracijama PM₁₀ (35 dana godišnje) čime su se svrstali u II kategoriju kvaliteta vazduha – Zagađen vazduh (prema novom Zakonu o zaštiti vazduha¹).

Imajući u vidu pooštrene kriterijume za koncentracije zagađujućih materija a pre svega suspendovanih čestica u novoj direktivi Evropske Unije² koja je stupila na snagu krajem 2024. godine, može se konstatovati da u odnosu na novopropisane granične vrednosti za PM_{2.5} (10 µg/m³) ni jedno merno mesto u Republici Srbiji u 2024. godini nije imalo kvalitet vazduha bezbedan za ljudsko zdravlje.

Konačno, s obzirom na činjenicu da je Svetska zdravstvena organizacija tokom 2021. godina donela još oštrije preporuke³ (granična vrednost za PM_{2.5} od 5 µg/m³) nego što su gore navedene granične vrednosti iz EU direktive, bez pokazatelja koji bi ukazali na poboljšanje stanja, očigledno je da se nastavlja niz godina u kojima građani Srbije dišu prekomerno zagađen vazduh prema domaćim i međunarodnim standardima.

¹ [Zakon o zaštiti vazduha \("Sl. glasnik RS", br. 51/2025\)](#)

² [EU direktiva o kvalitetu ambijentalnog vazduha i čistijem vazduhu za Evropu](#)

³ [Ambient \(outdoor\) air pollution WHO - World Health Organization](#)

Tabela 1. Srednje godišnje koncentracije suspendovanih čestica PM2.5 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) u 2025. godini i trend u odnosu na koncentracije u 2024. godini na mernim mestima državnog automatskog monitoringa (obezbeđenost podataka $\geq 90\%$)

R.br.	Stanica	2024	2025	Trend(%)
1	Zaječar		42.9	
2	Novi Pazar	40.6	42.6	+4.9%
3	Leskovac		41.6	
4	Negotin		38.3	
5	Prokuplje		37.6	
6	Kruševac		36.6	
7	Vranje		35.5	
8	Valjevo	33.7	33.9	+0.6%
9	Šabac		32.7	
10	Užice	30.2	31.9	+5.6%
11	Šabac ZJZ	33.9	31.9	-5.9%
12	Pirot	25.5	31.6	+23.9%
13	Čačak Vrtić „Kolibri“		31.5	
14	Kraljevo	29.8	31.3	+5.0%
15	Loznica		31.1	
16	Niš IZJZ Niš	27.2	30.4	+11.8%
17	Beograd Despota Stefana	23.9	30.3	+26.8%
18	Kosjerić	30.5	29.2	-4.3%
19	Požega		29.0	
20	Beograd Lazarevac	27.7	28.4	+2.5%
21	Beograd Leštane	28.8	28.3	-1.7%
22	Čačak	24.1	27.6	+14.5%
23	Smederevo Radinac	29.3	27.3	-6.8%
24	Beograd Zemun TB	23.1	26.9	+16.5%
25	Kosjerić 2		26.8	
26	Obrenovac Centar	26.3	26.6	+1.1%
27	Paraćin		26.3	
28	Veliki Crljeni	27.2	26.1	-4.0%
29	Beograd Borča	26.8	25.9	-3.4%
30	Beograd Zemun Ugrinov.	26.4	25.6	-3.0%
31	Beograd Mladenovac	25.2	25.2	0.0%
32	Kragujevac	22.3	25.0	+12.1%
Granična vrednost⁴ (Stadijum 1)				
25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$				
33	Sremska Mitrovica		24.7	

⁴ [Uredba o uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha Vlade Republike Srbije](#) ("Službeni glasnik RS", br. 11 od 5. marta 2010, 75 od 20. oktobra 2010, 63 od 19. jula 2013.)

R.br.	Stanica	2024	2025	Trend(%)
34	Smederevo Centar	22.6	24.5	+8.4%
35	Beograd Surčin	24.7	24.3	-1.6%
36	Niš Oš Sveti Sava	25.1	24.1	-4.0%
37	Beograd Omlad. brigada	23.4	23.3	-0.4%
38	Beograd Sopot	23.2	23.2	0.0%
39	Beograd Banovo brdo	20.7	22.7	+9.7%
40	Beograd Ada petlja	20.4	22.1	+8.3%
41	Beograd Ada Marina	21.2	22.1	+4.2%
42	Pančevo Vatrogasni dom	23.6	22.0	-6.8%
43	Beograd Danijelova	20.7	22.0	+6.3%
44	Pančevo Sodara		21.9	
45	Beograd Mostar	20.7	21.8	+5.3%
46	Beograd Franša Deperea	22.1	21.8	-1.4%
47	Beograd Resnik	21.3	21.5	+0.9%
48	Beograd Obrenovac	20.7	21.5	+3.9%
49	Beograd Ovča	24.0	21.5	-10.4%
50	Beograd Jajinci	21.7	21.3	-1.8%
51	Beograd Bežanijska kosa	20.7	21.2	+2.4%
52	Beograd na vodi	22.1	21.1	-4.5%
53	Bor 8. marta		21.1	
54	Bor Institut IRM		20.8	
55	Kikinda Centar		20.6	
56	Subotica APV		20.3	
57	Beograd Mirijevo	19.0	20.2	+6.3%
58	Beograd Vinča	21.5	20.2	-6.0%
59	Beograd Stojčino Brdo	20.5	20.2	-1.5%
60	Popovac	21.2	20.1	-5.2%
Granična vrednost⁵ (Stadijum 2) 20 µg/m³				
61	Beograd Obrenovac Ušće	24.2	19.7	-18.6%
62	Beograd Vračar	22.0	19.6	-10.9%
63	Beograd Zeleno brdo	21.0	19.4	-7.6%
64	Beograd Novi Beograd	20.7	19.4	-6.3%
65	Pančevo Vojlovica		19.4	
66	Beograd Stari grad	21.4	19.4	-9.3%
67	Beograd Vračar D. zdravlja	19.2	19.3	+0.5%
68	Smederevo Carina		18.9	
69	Subotica		18.8	

⁵ [Uredba o uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha Vlade Republike Srbije](#) ("Službeni glasnik RS", br. 11 od 5. marta 2010, 75 od 20. oktobra 2010, 63 od 19. jula 2013.)

R.br.	Stanica	2024	2025	Trend(%)
70	Beograd Dragiša Mišović	18.6	18.7	+0.5%
71	Beograd Topčid. Zvezda	18.5	18.0	-2.7%
72	Novi Sad Rumenačka	17.2	17.8	+3.5%
73	Kostolac		17.7	
74	Beočin Centar	17.9	17.6	-1.7%
75	Indija		17.6	
76	Beograd Barajevo	17.3	17.1	-1.2%
77	Vršac		15.9	
78	Bor Gradski park	14.6	14.8	+1.4%
79	Zrenjanin		14.6	
80	Zrenjanin 2		14.3	
81	Novi Sad Liman		13.7	
82	Novi Sad		13.0	
Granična vrednost ⁶ (EU Direktiva) 10 µg/m ³				
Preporučena maksimalna vrednost ⁷ (Svetska zdravstvena organizacija) 5 µg/m ³				

⁶ [EU direktiva o kvalitetu ambijentalnog vazduha i čistijem vazduhu za Evropu](#)

⁷ [Ambient \(outdoor\) air pollution WHO - World Health Organization](#)

Tabela 2. Srednje godišnje koncentracije suspendovanih čestica PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) u 2025. godini i trend u odnosu na koncentracije u 2024. godini na mernim mestima državnog automatskog monitoringa (obezbeđenost podataka $\geq 90\%$)

R.br.	Stanica	2024	2025	Trend (%)
1	Leskovac		55.9	
2	Prokuplje		55.7	
3	Zaječar		53.0	
4	Novi Pazar	49.3	51.9	+5.3%
5	Valjevo	48.7	50.9	+4.5%
6	Šabac		47.9	
7	Šabac ZIZ	51.4	47.8	-7.0%
8	Popovac	58.7	47.2	-19.6%
9	Beograd Despota Stefana	38.3	46.9	+22.5%
10	Kruševac		46.8	
11	Vranje		46.4	
12	Užice	45.9	46.1	+0.4%
13	Beograd Omladinskih brigada	47.0	45.1	-4.0%
14	Čačak Vrtić „Kolibri“		44.5	
15	Niš IZJZ Niš	35.7	44.5	+24.6%
16	Negotin		43.7	
17	Kraljevo	41.6	43.4	+4.3%
18	Beograd Leštane	49.4	43.3	-12.3%
19	Loznica		43.0	
20	Obrenovac Centar	45.6	42.0	-7.9%
21	Kosjerić	42.5	41.4	-2.6%
22	Smederevo Radinac	42.5	40.4	-4.9%
23	Beograd Mladenovac	44.7	40.3	-9.8%
Granična vrednost⁸ 40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$				
24	Bor 8. marta		38.3	
25	Beograd Zemun Ugrinovačka	41.9	38.3	-8.6%
26	Beograd Zemun TB	33.1	38.0	+14.8%
27	Požega		37.8	
28	Beograd Borča	40.0	37.7	-5.7%
29	Beograd Lazarevac	37.6	37.7	+0.3%
30	Bor Institut IRM		37.5	
31	Beograd Mostar	31.4	37.0	+17.8%
32	Pirot	31.5	36.9	+17.1%
33	Beograd Ada petlja	31.1	36.6	+17.7%

⁸ [Uredba o uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha Vlade Republike Srbije](#) ("Službeni glasnik RS", br. 11 od 5. marta 2010, 75 od 20. oktobra 2010, 63 od 19. jula 2013.)

R.br.	Stanica	2024	2025	Trend (%)
34	Kragujevac	29.7	36.4	+22.6%
35	Beograd Surčin	35.9	36.0	+0.3%
36	Sremska Mitrovica		35.7	
37	Niš Oš Sveti Sava	38.1	35.1	-7.9%
38	Paraćin		34.9	
39	Veliki Crljeni	36.7	34.8	-5.2%
40	Čačak	30.7	34.7	+13.0%
41	Beograd Franša Deperea	35.1	34.7	-1.1%
42	Smederevo Centar	28.8	34.6	+20.1%
43	Kosjerić 2		33.4	
44	Beograd Jajinci	33.8	33.0	-2.4%
45	Subotica APV		31.9	
46	Pančevo Vatrogasni dom	34.6	31.8	-8.1%
47	Beograd Ada Marina	30.1	31.7	+5.3%
48	Beograd Obrenovac	30.8	31.4	+1.9%
49	Pančevo Sodara		31.0	
50	Beograd na vodi	31.9	30.3	-5.0%
51	Beograd Bežanijska kosa	29.6	30.1	+1.7%
52	Beograd Banovo brdo	27.7	30.0	+8.3%
53	Kikinda Centar		29.9	
54	Kostolac		29.9	
55	Beograd Mirijevo	28.5	29.9	+4.9%
56	Beograd Sopot	30.7	29.8	-2.9%
57	Subotica		29.1	
58	Novi Sad Rumenačka	26.9	29.0	+7.8%
59	Beograd Ovča	32.9	28.6	-13.1%
60	Beograd Danijelova	25.6	28.4	+10.9%
61	Beograd Vračar Dom zdravlja	28.0	28.1	+0.4%
62	Beograd Resnik	27.4	27.9	+1.8%
63	Beograd Stojčino Brdo	29.0	27.6	-4.8%
64	Beograd Zeleno brdo	28.7	27.6	-3.8%
65	Beograd Novi Beograd	31.9	27.5	-13.8%
66	Beočin Centar	28.3	27.0	-4.6%
67	Beograd Vinča	29.1	26.7	-8.2%
68	Beograd Vračar	34.0	26.5	-22.1%
69	Vršac		26.2	
70	Beograd Topčiderska Zvezda	28.3	26.0	-8.1%
71	Beograd Dragiša Mišović	27.1	25.9	-4.4%
72	Beograd Stari grad	33.4	25.8	-22.8%
73	Bor Gradski park	26.7	25.7	-3.7%

R.br.	Stanica	2024	2025	Trend (%)
74	Smederevo Carina		25.1	
75	Beograd Obrenovac Ušće	30.2	25.0	-17.2%
76	Pančevo Vojlovica	30.8	24.9	-19.2%
77	Beograd Barajevo	24.0	23.7	-1.3%
78	Indija		20.6	
79	Novi Sad Liman		20.5	
Granična vrednost ⁹ (EU Direktiva) 20 µg/m ³				
80	Zrenjanin		19.6	
81	Zrenjanin 2		18.2	
82	Novi Sad		17.1	
Preporučena maksimalna vrednost ¹⁰ (Svetska zdravstvena organizacija) 15 µg/m ³				

⁹ [EU direktiva o kvalitetu ambijentalnog vazduha i čistijem vazduhu za Evropu](#)

¹⁰ [Ambient \(outdoor\) air pollution WHO - World Health Organization](#)

Tabela 3. Broj dana sa prekoračenjem granične srednje dnevne koncentracije PM10 od 50 µg/m³ (dozvoljeno maksimalno 35 dana) u 2025. godini i trend u odnosu na broj prekoračenja u 2024. godini (obezbeđenost podataka >=90%)

R.br.	Stanica	2024	2025	Trend(%)
1	Prokuplje		156	
2	Leskovac		140	
3	Zaječar		137	
4	Novi Pazar	131	131	0.0%
5	Valjevo	131	128	-2.3%
6	Beograd Despota Stefana	86	124	+44.2%
7	Šabac ZJZ	133	122	-8.3%
8	Popovac	183	122	-33.3%
9	Čačak Vrtić „Kolibri“		118	
10	Kruševac		113	
11	Beograd Omladinskih brigada	139	108	-22.3%
12	Šabac		108	
13	Loznica		106	
14	Niš IZJZ Niš	76	106	+39.5%
15	Beograd Leštane	130	104	-20.0%
16	Užice	118	102	-13.6%
17	Kosjerić	110	100	-9.1%
18	Vranje		97	
19	Kraljevo	95	97	+2.1%
20	Obrenovac Centar	112	95	-15.2%
21	Smederevo Radinac	93	91	-2.2%
22	Negotin		89	
23	Bor 8. marta		89	
24	Požega		88	
25	Pirot	53	87	+64.2%
26	Čačak	69	84	+21.7%
27	Beograd Lazarevac	79	78	-1.3%
28	Kragujevac	61	78	+27.9%
29	Beograd Mladenovac	112	78	-30.4%
30	Bor Institut IRM		77	
31	Kosjerić 2		76	
32	Niš Oš Sveti Sava	77	76	-1.3%
33	Paraćin		74	
34	Beograd Zemun TB	56	72	+28.6%
35	Beograd Zemun Ugrinovačka	95	70	-26.3%
36	Sremska Mitrovica		70	
37	Smederevo Centar	58	69	+19.0%

R.br.	Stanica	2024	2025	Trend(%)
38	Beograd Surčin	77	68	-11.7%
39	Beograd Borča	88	68	-22.7%
40	Beograd Mostar	72	62	-13.9%
41	Veliki Crljeni	85	59	-30.6%
42	Beograd Ada petlja	53	59	+11.3%
43	Beograd Franša Deperea	63	55	-12.7%
44	Beograd Jajinci	60	52	-13.3%
45	Pančevo Vatrogasni dom	63	50	-20.6%
46	Beograd Obrenovac	53	47	-11.3%
47	Beograd Sopot	53	46	-13.2%
48	Beograd na vodi	55	46	-16.4%
49	Pančevo Sodara		44	
50	Subotica APV	98	43	-56.1%
51	Beograd Danijelova	42	43	+2.4%
52	Beograd Ada Marina	36	42	+16.7%
53	Beograd Bežanijska kosa	46	38	-17.4%
54	Beograd Banovo brdo	37	38	+2.7%
55	Beograd Novi Beograd	56	37	-33.9%
56	Subotica		37	
57	Novi Sad Rumenačka	33	37	+12.1%
58	Kostolac		36	
59	Beograd Stari grad	56	36	-35.7%
Granična vrednost¹¹ 35 dana u toku godine				
60	Beograd Resnik	43	35	-18.6%
61	Zrenjanin		34	
62	Beograd Ovča	71	34	-52.1%
63	Beograd Mirijevo	30	33	+10.0%
64	Zrenjanin 2		32	
65	Beočin Centar	39	32	-17.9%
66	Kikinda Centar		31	
67	Beograd Vračar Dom zdravlja	37	30	-18.9%
68	Smederevo Carina		29	
69	Beograd Vinča	36	29	-19.4%
70	Beograd Vračar	64	28	-56.3%
71	Beograd Stojčino Brdo	39	27	-30.8%
72	Indija		27	
73	Beograd Obrenovac Ušće	41	27	-34.1%

¹¹ [Uredba o uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha Vlade Republike Srbije](#) ("Službeni glasnik RS", br. 11 od 5. marta 2010, 75 od 20. oktobra 2010, 63 od 19. jula 2013.)

R.br.	Stanica	2024	2025	Trend(%)
74	Pančevo Vojlovica	48	27	-43.8%
75	Beograd Topčiderska Zvezda	32	26	-18.8%
76	Beograd Zeleno brdo	31	23	-25.8%
77	Novi Sad		23	
78	Beograd Dragiša Mišović	28	20	-28.6%
79	Beograd Barajevo	16	17	+6.3%
80	Bor Gradski park	26	15	-42.3%
81	Novi Sad Liman		13	
82	Vršac		12	

Tabela 4. Srednje godišnje koncentracije azot dioksida – NO₂ (Granična vrednost 40 µg/m³) na mernim mestima na kojima je zabeleženo prekoračenje granične vrednosti

Stanica	Srednja vrednost (µg/m ³)
Beograd Despota Stefana	46.6
Beograd Franša Deperea	42.8
Beograd Mostar	40.8

Tabela 5. Broj dana sa prekoračenjem granične srednje dnevne koncentracije azot dioksida NO₂ od 85 µg/m³ (nije dozvoljen ni jedan dan sa prekoračenjem) na mernim mestima na kojima je zabeleženo prekoračenje granične vrednosti

Stanica	Broj dana
Beograd Despota Stefana	23
Niš O.š. Sveti Sava	15
Beograd Mostar	5
Beograd Franša Deperea	3
Užice	1
Pančevo vatrogasni dom	1

Tabela 6. Broj sati sa prekoračenjem granične časovne koncentracije azot dioksida NO₂ od 150 µg/m³ (dozvoljeno 18 sati godišnje) na mernim mestima na kojima je zabeleženo prekoračenje granične vrednosti

Stanica	Broj sati
Beograd Despota Stefana	197
Beograd Mostar	25