

Na osnovu člana 11. stav 4. Zakona o zaštiti vazduha ("Službeni glasnik RS", broj 36/09) i člana 42. stav 1. Zakona o Vladi ("Službeni glasnik RS", br. 55/05 i 71/05 - ispravka i 101/07, 65/08 i 16/11),

Vlada donosi

Uredbu o utvrđivanju Programa kontrole kvaliteta vazduha u državnoj mreži

Uredba je objavljena u "Službenom glasniku RS", br. 58/2011 od 5.8.2011. godine.

Član 1.

Ovom uredbom utvrđuje se Program kontrole kvaliteta vazduha u državnoj mreži, koji je odštampan uz ovu uredbu i čini njen sastavni deo.

Član 2.

Programom iz člana 1. ove uredbe određuje se broj i raspored mernih stanica i/ili mernih mesta u određenim zonama i aglomeracijama, kao i obim, vrsta i učestalost merenja nivoa zagađujućih materija u vazduhu, na nivou Republike Srbije.

Član 3.

Ova uredba stupa na snagu osmog dana od dana objavljivanja u "Službenom glasniku Republike Srbije".

05 broj 110-5965/2011

U Beogradu, 29. jula 2011. godine

Vlada

Predsednik,
dr **Mirko Cvetković**, s.r.

PROGRAM KONTROLE KVALITETA VAZDUHA U DRŽAVNOJ MREŽI

Državna mreža mernih stanica i/ili mernih mesta (u daljem tekstu: državna mreža), u skladu sa zakonom kojim se uređuje zaštita vazduha, se uspostavlja u svrhu merenja regionalnog i prekograničnog atmosferskog prenosa zagađujućih materija u vazduhu i aerosedimentima u okviru međunarodnih obaveza, kvaliteta vazduha u naseljima, industrijskim i nenaseljenim područjima, kvaliteta vazduha u zaštićenim prirodnim dobrima i zaštićenoj okolini nepokretnih kulturnih dobara, kvaliteta vazduha u područjima pod uticajem određenih izvora zagađivanja, uključujući pokretne izvore i alergenog polena.

Kontrola kvaliteta vazduha u državnoj mreži vrši se u okviru mreže meteoroloških stanica, mreže urbanih stanica za merenje nivoa zagađujućih materija u vazduhu i mreže automatskih mernih stanica.

Lokacije mernih stanica i/ili mernih mesta u državnoj mreži, njihov broj i raspored, kao i zagađujuće materije koje se prate na pojedinim mernim stanicama i/ili mernim mestima u državnoj mreži date su u Tabelama 1-5 .

Merna mesta u mreži urbanih stanica za merenje nivoa zagađujućih materija u vazduhu data su u Tabeli 6.

Zagađujuće materije navedene u tabelama 1-5 mere se kontinualno na fiksnim mernim mestima, u skladu sa propisom kojim se uređuju uslovi za monitoring i zahtevi kvaliteta vazduha.

Zagađujuće materije na mernim mestima u mreži urbanih stanica za merenje nivoa zagađujućih materija u vazduhu datim u Tabeli 6. mere se po dinamici merenja datoj u Tabeli 7.

Izrazi i skraćenice koje se koriste u ovom Programu imaju sledeće značenje:

AZŽS - Agencija za zaštitu životne sredine;

AZŽS (RHMZ) - Stanice koje je preuzela Agencija za zaštitu životne sredine od Republičkog hidrometeorološkog zavoda, stanice sa manuelnim metodama;

ZZJZ - Zavod za javno zdravlje;

GZJZ - Gradski zavod za javno zdravlje;

IZJZ - Institut za javno zdravlje;

IRM - Institut za rudarstvo i metalurgiju;

SB - Severnobački upravni okrug;

SBn - Severobanatski upravni okrug;

JBn - Južnobanatski upravni okrug;

ZB - Zapadnobački upravni okrug;

JB - Južnobački upravni okrug;

SR - Sremski upravni okrug;

GBg - Grad Beograd

MČ - Mačvanski upravni okrug;

KO - Kolubarski upravni okrug;

PD - Podunavski upravni okrug;

BR - Braničevski upravni okrug;

ŠU - Šumadijski upravni okrug;

PO - Pomoravski upravni okrug;

B - Borski upravni okrug;

ZA - Zaječarski upravni okrug;

Z - Zlatiborski upravni okrug;

MO - Moravički upravni okrug;

RŠ - Raški upravni okrug;

RS - Rasinski upravni okrug;

NI - Nišavski upravni okrug;

PI - Pirotski upravni okrug;

JA - Jablanički upravni okrug;

PČ - Pčinjski upravni okrug;

KM - Kosovskomitrovački upravni okrug;

φ(N) - severna geografska širina;

λ(E) - istočna geografska dužina;

H(m) - nadmorska visina;

Tip stanice:

G - gradski;

PG - prigradski;

I - industrijski;

S - saobraćajni;

R - ruralni;

EMER - (European Monitoring and Evaluation Programme) je Program saradnje za praćenje i procenu prenosa zagađujućih materija u vazduhu na velike udaljenosti u Evropi

34.	AZŽS	Bor-Breznik	B	44,0980 22,0920	390	G/I	SO ₂	NO ₂		PM ₁₀	PM _{2,5}			CO													
35.	AZŽS	Bor-Gradski park	B	44,0758 22,0955	377	G/I	SO ₂	NO ₂		PM ₁₀	PM _{2,5}			CO											PM TM		
36.	AZŽS	Bor-Institut RIM	B	44,0597 22,1015	389	PG	SO ₂	NO ₂				O ₃		CO						TRS					PM TM		
37.	IRMB	Bor_1	B	44,0759 22,0995	88	I	SO ₂							Čad				*UTM	*TSP								
38.	IRMB	Bor_2	B	44,0555 22,1009	389	I	SO ₂							Čad				*UTM	*TSP								
39.	ZZJZ ZA	Zaječar_1	ZA	43,9025 22,2744	129	G	SO ₂	NO ₂						Čad				*UTM	TSP								
40.	AZŽS	Zaječar	ZA	43,9013 22,2723	132	G/I	SO ₂	NO ₂						CO													
41.	AZŽS	Užice	Z	43,8538 19,8432	417	G	SO ₂	NO ₂						O ₃	CO										PM TM	PM PAH	
42.	ZZJZ UE	Užice_1	Z	43,8518 19,8400	457	G	SO ₂	NO ₂						Čad				*UTM	*TSP						PM TM		
43.	ZZJZ UE	Priboj_1	Z	43,5583 19,5358	388	G	SO ₂	NO ₂						Čad				*UTM									
44.	AZŽS	Kosjerić	Z	44,0029 19,9053	415	PG	SO ₂	NO ₂		PM ₁₀	PM _{2,5}	O ₃		CO											PM TM		
45.	AZŽS	Čačak-Institut za voćarstvo	MO	43,8933 20,3454	241	G	SO ₂	NO ₂						CO													
46.	AZŽS	Kraljevo	RŠ	43,7275 20,6936	211	G	SO ₂	NO ₂						CO											PM TM		
47.	ZZJZ KV	Kraljevo_1	RŠ	43,7338 20,6719	229	G	SO ₂							Čad				*UTM									
48.	AZŽS	Kruševac	RS	43,5855 21,3075	149	G	SO ₂	NO ₂						CO						TRS	NH ₃						VOC
49.	ZZJZ KŠ	Kruševac_1	RS	43,5857 21,3387	241	I	SO ₂	NO ₂						Čad				*UTM									
50.	ZZJZ KŠ	Kruševac_2	RS	43,5748 21,3247	162	G	SO ₂	NO ₂						Čad				*UTM									
51.	AZŽS	Niš-IZJZ Niš	NI	43,3166 21,9118	224	G	SO ₂	NO ₂		PM ₁₀	PM _{2,5}	O ₃	BTX	CO		VOC									PM TM	PM PAH	
52.	IZJZ NI	Niš_1	NI	43,6050 22,0765	199	G	SO ₂	NO ₂						Čad				*UTM									
53.	IZJZ NI	Niš_2**	NI	43,3206 21,9034	196	G																					
54.	IZJZ NI	Niš_3	NI	43,3263 21,8982	202	G																			PM TM		
55.	IZJZ PI	Pirotd_1	PI	43,1716 22,5752	367	I	SO ₂	NO ₂																			
56.	ZZJZ LE	Leskovac_1	JA	42,9912 21,9513	228	I	SO ₂	NO ₂						Čad				*UTM									
57.	AZŽS	Vranje	PČ	42,5511 21,8965	473	PG	SO ₂	NO ₂						CO													
58.	ZZJZ VR	Vranje_1	PČ	42,7697 21,7262	460	G/S	SO ₂	NO ₂						Čad				UTM									
59.	ZZJZ KM	Kosovska Mitrovica_1	KM	42,8990 20,8636	506	G	SO ₂	NO ₂						Čad													
60.	ZZJZ KM	Zvečan_1	KM	42,9112 20,8438	516	G/I	SO ₂	NO ₂						Čad													
61.	ZZJZ KM	Kosovska Mitrovica_2	KM	/	/	G																					
62.	ZZJZ KM	Kosovska Mitrovica_3	KM	/	/	G																					

**meri se fotohemijski smog (O₃, HCHO, NO₂)

Tabela 3. Merne stanice i/ili merma mesta za merenje kvaliteta vazduha u zaštićenim prirodnim dobrima i zaštićenoj okolini nepokretnih kulturnih dobara

Red. br.	Zadužena Instituc.	Lokacija	Upravni okrug	φ (N) λ (E)	H (m)	Tip	Zagađujuće materije ^a															Uzorkivači					
							SO ₂	NO/NO ₂ /NO _x	PM _{2,5}	PM ₁₀	O ₃	BTX	CO	Čad	HAP	VOC	TM	UTM	TSP	VOP	TRS	NH ₃	WPS	PM TM	PM PAH	VOC	
1.	AZŽS (RHMZ)	Palić	SB	46,1000 19,7667	102	R	SO ₂	NO ₂									Čad	HAP		TM							
2.	AZŽS (RHMZ)	Zlatibor	Z	43,7300 19,7200	1028	R	SO ₂	NO ₂									Čad										
3.	AZŽS (RHMZ)	Kopaonik_1	RŠ	43,2833 20,8000	1711	R	SO ₂	NO ₂									Čad	HAP		TM							
4.	AZŽS	Kopaonik_2	RŠ	43,2829 20,8005	1710	R	SO ₂	NO ₂				O ₃		CO													

Tabela 4. Merne stanice i/ili merma mesta za merenje kvaliteta vazduha u područjima pod uticajem određenih izvora zagađivanja, uključujući pokretne izvore

Red. br.	Zadužena Instituc.	Lokacija	Upravni okrug	φ (N) λ (E)	H (m)	Tip	Zagađujuće materije															Uzorkivači					
							SO ₂	NO/NO ₂ /NO _x	PM ₁₀	PM _{2,5}	O ₃	BTX	CO	Čad	PAH	VOC	TM	UTM	TSP	VOP	TRS	NH ₃	WPS	PM TM	PM PAH	VOC	
1.	AZŽS	Novi Sad-Dnevnik	JB	45,2537 19,8364	87	S	SO ₂	NO ₂			PM ₁₀	PM _{2,5}	O ₃	BTX	CO			VOC								PM TM	PM PAH
2.	AZŽS	Beograd-Pančevački most	GBg	44,8176 20,4869	94	S	SO ₂	NO ₂			PM ₁₀	PM _{2,5}	O ₃	BTX	CO												
3.	AZŽS	Beograd-Mostar	GBg	44,7986 20,4501	87	S	SO ₂	NO ₂			PM ₁₀	PM _{2,5}	O ₃	BTX	CO				VOP							PM TM	PM PAH
4.	GZJZ BG	Beograd_1	GBg	44,8355 20,7844	99	S	SO ₂	NO _x			PM ₁₀			BTX	CO		PAH		*UTM							PM TM	PM PAH
5.	GZJZ BG	Beograd_2	GBg	44,8061 20,3975	74	S	SO ₂	NO _x			PM ₁₀		O ₃	BTX												PM TM	PM PAH
6.	GZJZ BG	Beograd_3	GBg	44,8008 20,4661	126	S	SO ₂	NO _x						BTX	CO		PAH									PM TM	PM PAH
7.	AZŽS	Obrenovac-Centar	GBg	44,6595 20,2047	76	S	SO ₂	NO ₂			PM ₁₀	PM _{2,5}	O ₃	BTX	CO											PM TM	
8.	IZJZ KG	Kragujevac_1	ŠU	44,0167 21,5167	176	S	SO ₂	NO ₂						BTX		Čad				*UTM	*TSP						
9.	ZZJZ ČA	Čačak_1	MO	43,8723 20,3430	250	S	SO ₂	NO ₂								Čad											
10.	ZZJZ KV	Kraljevo_2	RŠ	43,7710 20,7668	208	S	SO ₂	NO ₂								Čad											
11.	AZŽS	Niš-OŠ Sv. Sava	NI	43,3225 21,9189	198	S	SO ₂	NO ₂							CO												

Tabela 5. Merne stanice i/ili merma mesta za merenje alergog polena

Red. br.	Zadužena Instituc.	Lokacija	Upravni okrug	φ (N) λ (E)	H (m)	Acer	Alnus	Ambrosia	Artemisia	Betula	Cannabaceae	Carpinus	Chenop/Amar.	Corylus	Cupress/Taxa.	Fagus	Fraxinus	Juglans	Moraceae	Pinaceae	Plantago	Platanus	Poaceae	Populus	Quercus	Rumex	Salix	Tilia	Ulmaceae	Urticaceae	
1.	AZŽS	Kula	ZB	45.7000 19.3833	17	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
2.	AZŽS	Vršac	JBn	45.1167 21.3000	20	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
3.	AZŽS	Beograd-Zeleno brdo	GBg	44.7833 20.5167	17	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
4.	AZŽS	Beograd-Novi Beograd	GBg	44.8167 20.4000	20	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
5.	AZŽS	Požarevac	BR	44.6167 21.1833	17	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
6.	AZŽS	Zaječar	ZA	43.9000 22.2667	19	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
7.	AZŽS	Čačak	MO	43.8833 20.3333	15	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
8.	AZŽS	Kraljevo	RŠ	43.7167 20.6833	20	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
9.	AZŽS	Kruševac	RS	43.5667 21.3167	18	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
10.	AZŽS	Vranje	PČ	42.5500 21.9000	15	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√

Tabela 6. Merna mesta u mreži urbanih stanica za merenje nivoa zagađujućih materija u vazduhu

Red. br.	Grad	Merno mesto	Adresa
1.	Pančevo	Pančevo_1	GZZJZ, ul. Pasterova br. 2
2.	Pančevo	Pančevo_2	Vatrogasni dom, ul. Žarka Zrenjanina br. 96
3.	Pančevo	Pančevo_3	Ul. Milutina Bojića bb
4.	Beograd	Obrenovac_1	OŠ "Jefimija", ul. Marka Milanova br. 3
5.	Beograd	Beograd_1	Bulevar Despota Stefana
6.	Beograd	Beograd_2	Omladinskih brigada br. 104
7.	Beograd	Beograd_3	Trg Dimitrija Tucovića "Slavija"
8.	Šabac	Šabac_1	Vatrogasni dom, ul. Pop Lukina
9.	Šabac	Šabac_2	ZZJZ, ul. Jovana Cvijića br. 1
10.	Požarevac	Smederevo_1	Gimnazija, Smederevo
11.	Požarevac	Kostolac_1	Mesna zajednica
12.	Valjevo	Valjevo_1	Obdanište "Zvončić", ul. Vlade Danilovića br. 9
13.	Kragujevac	Kragujevac_1	IZJZ ul. Nikole Pašića
14.	Čuprija	Jagodina_1	Opština, ul. Kralja Petra I br. 6
15.	Čuprija	Čuprija_1	ZZJZ Pomoravlje, ul. Miodraga Novakovića br. 78
16.	Bor	Bor_1	Gradski park
17.	Bor	Bor_2	Institut, ul. Zeleni bulevar br. 33
18.	Zaječar	Zaječar_1	Elektrotimok, ul. Generala Gambete br. 84
19.	Užice	Užice_1	PIO Užice, ul. Omladinskih brigada br. 22
20.	Užice	Priboj_1	Dečiji vrtić Priboj, ul. Pionirska br. 2
21.	Čačak	Čačak_1	"Putevi", ul. 600 br. 2
22.	Kraljevo	Kraljevo_1	ZZJZ, ul. S. Penezića br. 16
23.	Kraljevo	Kraljevo_2	Pljakin šanac, Trg Vojske bb
24.	Kruševac	Kruševac_1	Bivolje, ul. Mićuna Pavlovića br. 23
25.	Kruševac	Kruševac_2	Trg Mladih, Kosančićeva br. 36
26.	Niš	Niš_1	Trg kneginje Ljubice
27.	Niš	Niš_2	MK "Božidar Adžije", Bulevar Nemanjića br. 26
28.	Niš	Niš_3	Bulevar dr Zorana Đinđića 50
29.	Pirot	Pirot_1	Ul. Nikole Pašića br. 213
30.	Leskovac	Leskovac_1	Leteks-Dunav centar, ul. Dimitrija Tucovića bb
31.	Vranje	Vranje_1	ZZJZ, ul. Jovana Jankovića Lunge br. 1
32.	Kosovska Mitrovica	Kosovska Mitrovica_1	Anri Dinana bb
33.	Kosovska Mitrovica	Zvečan_1	OŠ "Vuk Karadžić"
34.	Kosovska Mitrovica	Kosovska Mitrovica_2	Dečije obdanište Kosovska Mitrovica
35.	Kosovska Mitrovica	Kosovska Mitrovica_3	Elektro distribucija Kosovska Mitrovica

Tabela 7. Dinamika merenja u mreži urbanih stanica za merenje nivoa zagađujućih materija u vazduhu

ZAGAĐUJUĆE MATERIJE	DINAMIKA
SO ₂ , NO _x , O ₃ , CO, VOP, TRS, čađ	365 dana
PM ₁₀ , PM _{2.5} , BTX, VOC, PM _{TM} , PM _{PAH} , NH ₃ , TSP	56 dana (osam nedelja ravnomerno raspoređenih u toku jedne godine)
UTM	12 puta (jednom mesečno u toku jedne godine)