UREDBA

O UTVRĐIVANJU PROGRAMA KONTROLE KVALITETA VAZDUHA U DRŽAVNOJ MREŽI

("Sl. glasnik RS", br. 58/2011)

**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".

**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 - Severnobanatski 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;

TSP - ukupne suspendovane čestice;

\*TSP - ukupne suspendovane čestice sa analizom teških metala (olovo(Pb), kadmijum(Cd), arsen(As), nikl(Ni), živa(Hg));

UTM - ukupne taložne materije;

\*UTM - ukupne taložne materije sa analizom teških metala (olovo(Pb), kadmijum(Cd), cink(Zn));

VOC - lako isparljiva organska jedinjenja (C2-C6);

BTX - benzen, toluen i ksilen;

PAH - policiklični aromatični ugljovodonici;

TM - teški metali u padavinama (kadmijum(Cd), olovo(Pb), nikl(Ni), bakar(Cu), hrom(Cr), arsen(As), cink(Zn));

VOP - lako isparljiva organska jedinjenja (C2-C12);

TRS - totalni redukovani sumpor;

WPS - uzorkivač padavina;

HAP - hemijska analiza padavina;

NJ - neorganska jedinjenja sa filterpakova;

HSČ - ukupna masena koncentracija čestica PM2.5 i koncentracija odgovarajućih jedinjenja u njima (SO42-, NO3-, NH4+, Na+, K+, Ca2+, Mg2+, Cl-, elementarni i organski ugljenik);

PM TM - teški metali u suspendovanim česticama (olovo(Pb), kadmijum(Cd), arsen(As), nikl(Ni), živa(Hg));

PM PAH - policiklični aromatični ugljovodonici u suspendovanim česticama.

***Tabela 1. Merne stanice i/ili merna mesta za merenje regionalnog i prekograničnog atmosferskog prenosa zagađujućih materija u vazduhu i aerosedimentima u okviru međunarodnih obaveza***

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Red. br.  | Zadužena instituc.  | Lokacija  | Upravni okrug  | φ (N) λ (E)  | H (m)  | Tip  | Zagađujuće materije  |
|    | Uzorkivači  |
| SO2 | NO/ NO2/NOx | PM10 | PM2.5 | O3 | BTX  | CO  | NJ  | HAP  | VOC  | TM  | UTM  | TSP  | VOP  | TRS  | NH3  | WPS  | PMTM  | PMPAH  | VOC  |
| 1.  | AZŽS  | Kamenički vis  | NI  | 43,404021,9475  | 813  | EMER  | SO2 | NO/ NO2/NOx | PM10 | PM2.5 | O3 | BTX  | CO  | NJ  | HAP  |    | TM  |    |    | VOP  |    |    | WPS  | PM TM  |    |    |

***Tabela 2. Merne stanice i/ili merna mesta za merenje kvaliteta vazduha u naseljima, industrijskim i nenaseljenim područjima***

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Red. br.  | Zadužena instituc.  | Lokacija  | Upravni okrug  | φ (N) λ (E)  | H (m)  | Tip  | Zagađujuće materije  |
|    | Uzorkivači  |
| SO2 | NO/ NO2/NOx | PM10 | PM2.5 | O3 | BTX  | CO  | Čađ  | HAP  | VOC  | TM  | UTM  | TSP  | NJ  | TRS  | NH3 | WPS  | PMTM  | PMPAH  | VOC  |
| 1.  | AZŽS  | Kikinda\_1  | SBn  | 45,821420,4539  | 77  | G/I  | SO2 | NO2 |    |    |    |    | CO  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 2.  | AZŽS  | Beočin-Centar  | JB  | 45,208419,7214  | 107  | G/I  | SO2 | NO2 | PM10 |    |    |    | CO  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 3.  | AZŽS  | Novi Sad-Liman  | JB  | 45,238619,8353  | 80  | G  | SO2 | NO2 |    |    |    |    | CO  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 4.  | AZŽS  | Sremska Mitrovica\_1  | SR  | 44,971719,8137  | 79  | G  | SO2 | NO2 |    |    |    |    | CO  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | PMTM  |    |    |
| 5.  | AZŽS  | Pančevo-Sodara  | JBn  | 44,866020,6430  | 75  | G/I  | SO2 | NO2 |    |    |    | BTX  | CO  |    |    | VOC  |    |    |    |    | TRS  | NH3 |    |    |    |    |
| 6.  | ZZJZ PN  | Pančevo\_1  | JBn  | 44,868020,6530  | 77  | G  | SO2 | NO2 |    |    |    | BTX  |    | Čađ  |    |    |    | \*UTM  |    |    |    | NH3 |    |    |    |    |
| 7.  | ZZJZ PN  | Pančevo\_2  | JBn  | 44,859220,6500  | 77  | PG/I/S  | SO2 | NO2 |    |    |    | BTX  |    | Čađ  |    |    |    | \*UTM  |    |    |    | NH3 |    |    |    |    |
| 8.  | ZZJZ PN  | Pančevo\_3  | JBn  | 44,863920,6667  | 77  | G  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | \*TSP  |    |    |    |    | PMTM  |    |    |
| 9.  | AZŽS  | Beograd-Stari grad  | GBg  | 44,822020,4584  | 101  | G  | SO2 | NO2 | PM10 | PM2.5 | O3 | BTX  | CO  |    |    | VOC  |    |    |    |    |    |    |    | PMTM  | PMPAH  |    |
| 10.  | AZŽS  | Beograd-Novi Beograd  | GBg  | 44,804320,3996  | 74  | G  | SO2 | NO2 | PM10  | PM2.5 | O3 | BTX  | CO  |    |    | VOC  |    |    |    |    |    |    |    | PMTM  | PMPAH  |    |
| 11.  | AZŽS  | Beograd-Vračar \_1  | GBg  | 44,797020,4755  | 141  | G  | SO2 | NO2 |    |    | O3 |    | CO  |    |    |    |    |    |    |    |    |    | WPS  | PMTM  | PMPAH  | VOC  |
| 12.  | AZŽS(RHMZ)  | Beograd-Zeleno brdo\_1  | GBg  | 44,780020,8700  | 243  | PG  | SO2 | NO/ NO2/NOx | PM10 | PM2.5 | O3 | BTX  | CO  |    | HAP  |    | TM  |    |    | NJ  |    |    |    |    |    |    |
| 13.  | AZŽS  | Beograd-Zeleno brdo\_2  | GBg  | 44,786520,5217  | 243  | PG  | SO2 | NO2 | PM10 | PM2.5 | O3 | BTX  | CO  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 14.  | AZŽS  | Obrenovac-Depon. pepela  | GBg  | 44,636820,0416  | 77  | G/I  | SO2 | NO2 |    |    |    |    | CO  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | PMTM  | PMPAH  |    |
| 15.  | GZZJZ BG  | Obrenovac\_1  | GBg  | 44,668420,1981  | 74  | I  | SO2 | NO2 | PM10 |    |    |    |    | Čađ  |    |    |    | \*UTM  |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 16.  | AZŽS  | Šabac  | MČ  | 44,749619,6938  | 80  | G/I  | SO2 | NO2 |    |    |    |    | CO  |    |    |    |    |    |    |    | TRS  | NH3 |    |    |    | VOC  |
| 17.  | ZZJZ ŠA  | Šabac\_1  | MČ  | 44,535420,0763  | 78  | I  | SO2 | NO2 |    |    |    |    |    | Čađ  |    |    |    | \*UTM  |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 18.  | ZZJZ ŠA  | Šabac\_2  | MČ  | 44,750819,6905  | 78  | I  |    |    | PM10 | PM2.5 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 19.  | AZŽS  | Loznica  | MČ  | 44,530719,2151  | 148  | PG  | SO2 | NO2 |    |    |    |    | CO  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 20.  | ZZJZ PO  | Smederevo\_1  | PD  | 44,576020,7923  | 81  | G  | SO2 | NO2 |    |    |    |    |    | Čađ  |    |    |    | \*UTM  |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 21.  | AZŽS  | Smederevo-Carina  | PD  | 44,652520,9314  | 145  | G/I  | SO2 | NO2 |    |    |    |    | CO  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 22.  | AZŽS  | Smederevo-Radinac  | PD  | 44.618720.9688  | 82  | G/I  | SO2 | NO2 | PM10 | PM2.5 |    |    | CO  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | PMTM  |    |    |
| 23.  | AZŽS  | Smederevo-Ralja  | PD  | 44.593620.9713  | 83  | G/I  | SO2 | NO2 | PM10 | PM2.5 |    |    | CO  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 24.  | AZŽS  | Kostolac  | BR  | 44,717821,1735  | 75  | G/I  | SO2 | NO2 |    |    |    |    | CO  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | PMTM  | PMPAH  |    |
| 25.  | ZZJZ PO  | Kostolac\_1  | BR  | 44,717521,1735  | 147  | G/I  | SO2 | NO2 |    |    |    |    |    | Čađ  |    |    |    | \*UTM  |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 26.  | AZŽS(RHMZ)  | Veliko Gradište  | BR  | 44.750021.5200  | 82  |    | SO2 | NO2 |    |    |    |    |    | Čađ  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 27.  | AZŽS  | Valjevo\_2  | KO  | 44,272819,8988  | 181  | G  | SO2 | NO2 |    |    |    | BTX  | CO  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | PMTM  | PMPAH  | VOC  |
| 28.  | ZZJZ VA  | Valjevo\_1  | KO  | 44.272519.8883  | 189  | G  | SO2 | NO2 |    |    |    |    |    | Čađ  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 29.  | AZŽS  | Kragujevac  | ŠU  | 44,007220,9153  | 178  | G  | SO2 | NO2 |    |    |    | BTX  | CO  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | PMTM  | PMPAH  | VOC  |
| 30.  | ZZJZ ĆU  | Jagodina\_1  | PO  | 43,973421,2669  | 119  | G/S  | SO2 | NO2 |    |    |    |    |    | Čađ  |    |    |    | \*UTM  | \*TSP  |    |    |    |    |    |    |    |
| 31.  | ZZJZ ĆU  | Ćuprija\_1  | PO  | 43,937321,3713  | 117  | G  | SO2 | NO2 |    |    |    |    |    | Čađ  |    |    |    | \*UTM  | \*TSP  |    |    |    |    |    |    |    |
| 32.  | AZŽS  | Paraćin  | PO  | 43,858021,4077  | 131  | G/I  | SO2 | NO2 |    |    |    |    | CO  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | PMTM  |    |    |
| 33.  | AZŽS(RHMZ)  | Negotin  | B  | 44,230022,5500  | 42  | PG  | SO2 | NO2 |    |    |    |    |    | Čađ  | HAP  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 34.  | AZŽS  | Bor-Brezonik  | B  | 44.098022.0920  | 390  | G/I  | SO2 | NO2 | PM10 | PM2.5 |    |    | CO  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 35.  | AZŽS  | Bor-Gradski park  | B  | 44.075822.0995  | 377  | G/I  | SO2 | NO2 | PM10 | PM2.5 |    |    | CO  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | PMTM  |    |    |
| 36.  | AZŽS  | Bor-Institut RIM  | B  | 44,059722,1015  | 389  | PG  | SO2 | NO2 |    |    | O3 |    | CO  |    |    |    |    |    |    |    | TRS  |    |    | PMTM  |    |    |
| 37.  | IRM B  | Bor\_1  | B  | 44,075922,0995  | 88  | I  | SO2 |    |    |    |    |    |    | Čađ  |    |    |    | \*UTM  | \*TSP  |    |    |    |    |    |    |    |
| 38.  | IRM B  | Bor\_2  | B  | 44,055522,1009  | 389  | I  | SO2 |    |    |    |    |    |    | Čađ  |    |    |    | \*UTM  | \*TSP  |    |    |    |    |    |    |    |
| 39.  | ZZJZ ZA  | Zaječar\_1  | ZA  | 43,902522,2744  | 129  | G  | SO2 | NO2 |    |    |    |    |    | Čađ  |    |    |    | \*UTM  | TSP  |    |    |    |    |    |    |    |
| 40.  | AZŽS  | Zaječar  | ZA  | 43,901322,2723  | 132  | G/I  | SO2 | NO2 |    |    |    |    | CO  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 41.  | AZŽS  | Užice  | Z  | 43,853819,8432  | 417  | G  | SO2 | NO2 |    |    | O3  |    | CO  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | PMTM  | PMPAH  |    |
| 42.  | ZZJZ UE  | Užice\_1  | Z  | 43,851819,8400  | 457  | G  | SO2 | NO2 |    |    |    |    |    | Čađ  |    |    |    | \*UTM  | \*TSP  |    |    |    |    | PMTM  |    |    |
| 43.  | ZZJZ UE  | Priboj\_1  | Z  | 43,558319,5358  | 388  | G  | SO2 | NO2 |    |    |    |    |    | Čađ  |    |    |    | \*UTM  |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 44.  | AZŽS  | Kosjerić  | Z  | 44,002919,9053  | 415  | PG  | SO2 | NO2 | PM10 | PM2.5 | O3 |    | CO  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | PMTM  |    |    |
| 45.  | AZŽS  | Čačak-Institut za voćarstvo  | MO  | 43,893320,3454  | 241  | G  | SO2 | NO2 |    |    |    |    | CO  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 46.  | AZŽS  | Kraljevo  | RŠ  | 43,727520,6936  | 211  | G  | SO2 | NO2 |    |    |    |    | CO  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | PMTM  |    |    |
| 47.  | ZZJZ KV  | Kraljevo\_1  | RŠ  | 43,733820,6719  | 229  | G  | SO2 |    |    |    |    |    |    | Čađ  |    |    |    | \*UTM  |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 48.  | AZŽS  | Kruševac  | RS  | 43,585521,3075  | 149  | G  | SO2 | NO2 |    |    |    |    | CO  |    |    |    |    |    |    |    | TRS  | NH3 |    |    |    | VOC  |
| 49.  | ZZJZ KŠ  | Kruševac\_1  | RS  | 43,585721,3387  | 241  | I  | SO2 | NO2 |    |    |    |    |    | Čađ  |    |    |    | \*UTM  |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 50.  | ZZJZ KŠ  | Kruševac\_2  | RS  | 43,574821,3247  | 162  | G  | SO2 | NO2 |    |    |    |    |    | Čađ  |    |    |    | \*UTM  |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 51.  | AZŽS  | Niš-IZJZ Niš  | NI  | 43,316621,9118  | 224  | G  | SO2 | NO2 | PM10 | PM2.5 | O3 | BTX  | CO  |    |    | VOC  |    |    |    |    |    |    |    | PMTM  | PMPAH  |    |
| 52.  | IZJZ NI  | Niš\_1  | NI  | 43,605022,0765  | 199  | G  | SO2 | NO2 |    |    |    |    |    | Čađ  |    |    |    | \*UTM  |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 53.  | IZJZ NI  | Niš\_2\*\*  | NI  | 43,320621,9034  | 196  | G  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 54.  | IZJZ NI  | Niš\_3  | NI  | 43,326321,8982  | 202  | G  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | PMTM  |    |    |
| 55.  | IZJZ PI  | Pirot\_1  | PI  | 43,171622,5752  | 367  | I  | SO2 | NO2 |    |    |    |    |    |    |    |    |    | \*UTM  |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 56.  | ZZJZ LE  | Leskovac\_1  | JA  | 42,9912 21,9513  | 228  | I  | SO2 | NO2 |    |    |    |    |    | Čađ  |    |    |    | \*UTM  |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 57.  | AZŽS  | Vranje  | PČ  | 42.551121.8965  | 473  | PG  | SO2 | NO2 |    |    |    |    | CO  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 58.  | ZZJZ VR  | Vranje\_1  | PČ  | 42,769721,7262  | 460  | G/S  | SO2 | NO2 |    |    |    |    |    | Čađ  |    |    |    | UTM  |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 59.  | ZZJZ KM  | Kosovska Mitrovica\_1  | KM  | 42.899020.8636  | 506  | G  | SO2 | NO2 |    |    |    |    |    | Čađ  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 60.  | ZZJZ KM  | Zvečan\_1  | KM  | 42.911220.8438  | 516  | G/I  | SO2 | NO2 |    |    |    |    |    | Čađ  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 61.  | ZZJZ KM  | Kosovska Mitrovica\_2  | KM  | /  | /  | G  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | \*UTM  |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 62.  | ZZJZ KM  | Kosovska Mitrovica\_3  | KM  | /  | /  | G  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | \*UTM  |    |    |    |    |    |    |    |    |

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

***Tabela 3. Merne stanice i/ili merna 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 materijea |
|    | Uzorkivači  |
| SO2 | NO/NO2/NOx | PM2.5 | PM10 | O3 | BTX  | CO  | Čađ  | HAP  | VOC  | TM  | UTM  | TSP  | VOP  | TRS  | NH3  | WPS  | PMTM  | PMPAH  | VOC  |
| 1.  | AZŽS(RHMZ)  | Palić  | SB  | 46,100019,7667  | 102  | R  | SO2 | NO2 |    |    |    |    |    | Čađ  | HAP  |    | TM  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 2.  | AZŽS(RHMZ)  | Zlatibor  | Z  | 43.730019.7200  | 1028  | R  | SO2 | NO2 |    |    |    |    |    | Čađ  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 3.  | AZŽS(RHMZ)  | Kopaonik\_1  | RŠ  | 43,283320,8000  | 1711  | R  | SO2 | NO2 |    |    |    |    |    | Čađ  | HAP  |    | TM  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 4.  | AZŽS  | Kopaonik\_2  | RŠ  | 43,282920,8005  | 1710  | R  | SO2 | NO2 |    |    | O3 |    | CO  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |

***Tabela 4. Merne stanice i/ili merna 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  |
| SO2 | NO/ NO2//NOx | PM10 | PM2.5 | O3 | BTX  | CO  | Čađ  | PAH  | VOC  | TM  | UTM  | TSP  | VOP  | TRS  | NH3  | WPS  | PMTM  | PMPAH  | VOC  |
| 1.  | AZŽS  | Novi Sad-Dnevnik  | JB  | 45,253719,8364  | 87  | S  | SO2 | NO2 | PM10 | PM2.5 | O3  | BTX  | CO  |    |    | VOC  |    |    |    |    |    |    |    | PMTM  | PMPAH  |    |
| 2.  | AZŽS  | Beograd-Pančevački most  | GBg  | 44,817620,4869  | 94  | S  | SO2 | NO2 | PM10 | PM2.5 | O3 | BTX  | CO  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 3.  | AZŽS  | Beograd-Mostar  | GBg  | 44,798620,4501  | 87  | S  | SO2 | NO2 | PM10 | PM2.5 | O3 | BTX  | CO  |    |    |    |    |    |    | VOP  |    |    |    | PMTM  | PMPAH  |    |
| 4.  | GZJZ BG  | Beograd\_1  | GBg  | 44.835520.7844  | 99  | S  | SO2 | NOx | PM10 |    |    | BTX  | CO  |    | PAH  |    |    | \*UTM  |    |    |    |    |    | PMTM  | PMPAH  |    |
| 5.  | GZJZ BG  | Beograd\_2  | GBg  | 44.806120.3975  | 74  | S  | SO2 | NOx | PM10 |    | O3 | BTX  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | PMTM  | PMPAH  |    |
| 6.  | GZJZ BG  | Beograd\_3  | GBg  | 44.800820.4661  | 126  | S  | SO2 | NOx |    |    |    | BTX  | CO  |    | PAH  |    |    |    |    |    |    |    |    | PMTM  | PMPAH  |    |
| 7.  | AZŽS  | Obrenovac-Centar  | GBg  | 44,659520,2047  | 76  | S  | SO2 | NO2 | PM10 | PM2.5 | O3 | BTX  | CO  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | PMTM  |    |    |
| 8.  | IZJZ KG  | Kragujevac\_1  | ŠU  | 44.016721.5167  | 176  | S  | SO2 | NO2 |    |    |    | BTX  |    | Čađ  |    |    |    | \*UTM  | \*TSP  |    |    |    |    |    |    |    |
| 9.  | ZZJZ ČA  | Čačak\_1  | MO  | 43,872320,3430  | 250  | S  | SO2 | NO2 |    |    |    |    |    | Čađ  |    |    |    | \*UTM  |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 10.  | ZZJZ KV  | Kraljevo\_2  | RŠ  | 43,771020,7668  | 208  | S  | SO2 | NO2 |    |    |    |    |    | Čađ  |    |    |    | \*UTM  |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 11.  | AZŽS  | Niš-OŠ Sv. Sava  | NI  | 43,322521,9189  | 198  | S  | SO2 | NO2 |    |    |    |    | CO  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |

***Tabela 5. Merne stanice i/ili merna mesta za merenje alergenog 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  | 45.700019.3833  | 17  | √  | √  | √  | √  | √  | √  | √  | √  | √  | √  | √  | √  | √  | √  | √  | √  | √  | √  | √  | √  | √  | √  | √  | √  | √  |
| 2.  | AZŽS  | Vršac  | JBn  | 45.116721.3000  | 20  | √  | √  | √  | √  | √  | √  | √  | √  | √  | √  | √  | √  | √  | √  | √  | √  | √  | √  | √  | √  | √  | √  | √  | √  | √  |
| 3.  | AZŽS  | Beograd-Zeleno brdo  | GBg  | 44.783320.5167  | 17  | √  | √  | √  | √  | √  | √  | √  | √  | √  | √  | √  | √  | √  | √  | √  | √  | √  | √  | √  | √  | √  | √  | √  | √  | √  |
| 4.  | AZŽS  | Beograd-Novi Beograd  | GBg  | 44.816720.4000  | 20  | √  | √  | √  | √  | √  | √  | √  | √  | √  | √  | √  | √  | √  | √  | √  | √  | √  | √  | √  | √  | √  | √  | √  | √  | √  |
| 5.  | AZŽS  | Požarevac  | BR  | 44.616721.1833  | 17  | √  | √  | √  | √  | √  | √  | √  | √  | √  | √  | √  | √  | √  | √  | √  | √  | √  | √  | √  | √  | √  | √  | √  | √  | √  |
| 6.  | AZŽS  | Zaječar  | ZA  | 43.900022.2667  | 19  | √  | √  | √  | √  | √  | √  | √  | √  | √  | √  | √  | √  | √  | √  | √  | √  | √  | √  | √  | √  | √  | √  | √  | √  | √  |
| 7.  | AZŽS  | Čačak  | MO  | 43.883320.3333  | 15  | √  | √  | √  | √  | √  | √  | √  | √  | √  | √  | √  | √  | √  | √  | √  | √  | √  | √  | √  | √  | √  | √  | √  | √  | √  |
| 8.  | AZŽS  | Kraljevo  | RŠ  | 43.716720.6833  | 20  | √  | √  | √  | √  | √  | √  | √  | √  | √  | √  | √  | √  | √  | √  | √  | √  | √  | √  | √  | √  | √  | √  | √  | √  | √  |
| 9.  | AZŽS  | Kruševac  | RS  | 43.566721.3167  | 18  | √  | √  | √  | √  | √  | √  | √  | √  | √  | √  | √  | √  | √  | √  | √  | √  | √  | √  | √  | √  | √  | √  | √  | √  | √  |
| 10.  | AZŽS  | Vranje  | PČ  | 42.550021.9000  | 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 Milanovića 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.  | Ćuprija  | Jagodina\_1  | Opština, ul. Kralja Petra І br. 6  |
| 15.  | Ćuprija  | Ćuprija\_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 knjeginje 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  | Elektrodistribucija Kosovska Mitrovica  |

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

|  |  |
| --- | --- |
| ZAGAĐUJUĆE MATERIJE | DINAMIKA |
| SO2, NOX, O3, CO, VOP, TRS, čađ | 365 dana |
| PM10, PM2.5, BTX, VOC, PM TM, PM PAH, NH3, TSP | 56 dana (osam nedelja ravnomerno raspoređenih u toku jedne godine) |
| UTM | 12 puta (jednom mesečno u toku jedne godine) |