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 | PM TM | PM PAH | VOC |
| 1. | AZŽS | Kamenički vis | NI | 43,4040 21,9475 | 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 | PM TM | PM PAH | VOC |
| 1. | AZŽS | Kikinda\_1 | SBn | 45,8214 20,4539 | 77 | G/I | SO2 | NO2 |  |  |  |  | CO |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2. | AZŽS | Beočin-Centar | JB | 45,2084 19,7214 | 107 | G/I | SO2 | NO2 | PM10 |  |  |  | CO |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3. | AZŽS | Novi Sad-Liman | JB | 45,2386 19,8353 | 80 | G | SO2 | NO2 |  |  |  |  | CO |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4. | AZŽS | Sremska Mitrovica\_1 | SR | 44,9717 19,8137 | 79 | G | SO2 | NO2 |  |  |  |  | CO |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PM TM |  |  |
| 5. | AZŽS | Pančevo-Sodara | JBn | 44,8660 20,6430 | 75 | G/I | SO2 | NO2 |  |  |  | BTX | CO |  |  | VOC |  |  |  |  | TRS | NH3 |  |  |  |  |
| 6. | ZZJZ PN | Pančevo\_1 | JBn | 44,8680 20,6530 | 77 | G | SO2 | NO2 |  |  |  | BTX |  | Čađ |  |  |  | \*UTM |  |  |  | NH3 |  |  |  |  |
| 7. | ZZJZ PN | Pančevo\_2 | JBn | 44,8592 20,6500 | 77 | PG/I/S | SO2 | NO2 |  |  |  | BTX |  | Čađ |  |  |  | \*UTM |  |  |  | NH3 |  |  |  |  |
| 8. | ZZJZ PN | Pančevo\_3 | JBn | 44,8639 20,6667 | 77 | G |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | \*TSP |  |  |  |  | PM TM |  |  |
| 9. | AZŽS | Beograd-Stari grad | GBg | 44,8220 20,4584 | 101 | G | SO2 | NO2 | PM10 | PM2.5 | O3 | BTX | CO |  |  | VOC |  |  |  |  |  |  |  | PM TM | PM PAH |  |
| 10. | AZŽS | Beograd-Novi Beograd | GBg | 44,8043 20,3996 | 74 | G | SO2 | NO2 | PM10 | PM2.5 | O3 | BTX | CO |  |  | VOC |  |  |  |  |  |  |  | PM TM | PM PAH |  |
| 11. | AZŽS | Beograd-Vračar \_1 | GBg | 44,7970 20,4755 | 141 | G | SO2 | NO2 |  |  | O3 |  | CO |  |  |  |  |  |  |  |  |  | WPS | PM TM | PM PAH | VOC |
| 12. | AZŽS (RHMZ) | Beograd-Zeleno brdo\_1 | GBg | 44,7800 20,8700 | 243 | PG | SO2 | NO/ NO2/NOx | PM10 | PM2.5 | O3 | BTX | CO |  | HAP |  | TM |  |  | NJ |  |  |  |  |  |  |
| 13. | AZŽS | Beograd-Zeleno brdo\_2 | GBg | 44,7865 20,5217 | 243 | PG | SO2 | NO2 | PM10 | PM2.5 | O3 | BTX | CO |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 14. | AZŽS | Obrenovac-Depon. pepela | GBg | 44,6368 20,0416 | 77 | G/I | SO2 | NO2 |  |  |  |  | CO |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PM TM | PM PAH |  |
| 15. | GZZJZ BG | Obrenovac\_1 | GBg | 44,6684 20,1981 | 74 | I | SO2 | NO2 | PM10 |  |  |  |  | Čađ |  |  |  | \*UTM |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 16. | AZŽS | Šabac | MČ | 44,7496 19,6938 | 80 | G/I | SO2 | NO2 |  |  |  |  | CO |  |  |  |  |  |  |  | TRS | NH3 |  |  |  | VOC |
| 17. | ZZJZ ŠA | Šabac\_1 | MČ | 44,5354 20,0763 | 78 | I | SO2 | NO2 |  |  |  |  |  | Čađ |  |  |  | \*UTM |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 18. | ZZJZ ŠA | Šabac\_2 | MČ | 44,7508 19,6905 | 78 | I |  |  | PM10 | PM2.5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 19. | AZŽS | Loznica | MČ | 44,5307 19,2151 | 148 | PG | SO2 | NO2 |  |  |  |  | CO |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 20. | ZZJZ PO | Smederevo\_1 | PD | 44,5760 20,7923 | 81 | G | SO2 | NO2 |  |  |  |  |  | Čađ |  |  |  | \*UTM |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 21. | AZŽS | Smederevo-Carina | PD | 44,6525 20,9314 | 145 | G/I | SO2 | NO2 |  |  |  |  | CO |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 22. | AZŽS | Smederevo-Radinac | PD | 44.6187 20.9688 | 82 | G/I | SO2 | NO2 | PM10 | PM2.5 |  |  | CO |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PM TM |  |  |
| 23. | AZŽS | Smederevo-Ralja | PD | 44.5936 20.9713 | 83 | G/I | SO2 | NO2 | PM10 | PM2.5 |  |  | CO |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 24. | AZŽS | Kostolac | BR | 44,7178 21,1735 | 75 | G/I | SO2 | NO2 |  |  |  |  | CO |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PM TM | PM PAH |  |
| 25. | ZZJZ PO | Kostolac\_1 | BR | 44,7175 21,1735 | 147 | G/I | SO2 | NO2 |  |  |  |  |  | Čađ |  |  |  | \*UTM |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 26. | AZŽS (RHMZ) | Veliko Gradište | BR | 44.7500 21.5200 | 82 |  | SO2 | NO2 |  |  |  |  |  | Čađ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 27. | AZŽS | Valjevo\_2 | KO | 44,2728 19,8988 | 181 | G | SO2 | NO2 |  |  |  | BTX | CO |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PM TM | PM PAH | VOC |
| 28. | ZZJZ VA | Valjevo\_1 | KO | 44.2725 19.8883 | 189 | G | SO2 | NO2 |  |  |  |  |  | Čađ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 29. | AZŽS | Kragujevac | ŠU | 44,0072 20,9153 | 178 | G | SO2 | NO2 |  |  |  | BTX | CO |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PM TM | PM PAH | VOC |
| 30. | ZZJZ ĆU | Jagodina\_1 | PO | 43,9734 21,2669 | 119 | G/S | SO2 | NO2 |  |  |  |  |  | Čađ |  |  |  | \*UTM | \*TSP |  |  |  |  |  |  |  |
| 31. | ZZJZ ĆU | Ćuprija\_1 | PO | 43,9373 21,3713 | 117 | G | SO2 | NO2 |  |  |  |  |  | Čađ |  |  |  | \*UTM | \*TSP |  |  |  |  |  |  |  |
| 32. | AZŽS | Paraćin | PO | 43,8580 21,4077 | 131 | G/I | SO2 | NO2 |  |  |  |  | CO |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PM TM |  |  |
| 33. | AZŽS (RHMZ) | Negotin | B | 44,2300 22,5500 | 42 | PG | SO2 | NO2 |  |  |  |  |  | Čađ | HAP |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 34. | AZŽS | Bor-Brezonik | B | 44.0980 22.0920 | 390 | G/I | SO2 | NO2 | PM10 | PM2.5 |  |  | CO |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 35. | AZŽS | Bor-Gradski park | B | 44.0758 22.0995 | 377 | G/I | SO2 | NO2 | PM10 | PM2.5 |  |  | CO |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PM TM |  |  |
| 36. | AZŽS | Bor-Institut RIM | B | 44,0597 22,1015 | 389 | PG | SO2 | NO2 |  |  | O3 |  | CO |  |  |  |  |  |  |  | TRS |  |  | PM TM |  |  |
| 37. | IRM B | Bor\_1 | B | 44,0759 22,0995 | 88 | I | SO2 |  |  |  |  |  |  | Čađ |  |  |  | \*UTM | \*TSP |  |  |  |  |  |  |  |
| 38. | IRM B | Bor\_2 | B | 44,0555 22,1009 | 389 | I | SO2 |  |  |  |  |  |  | Čađ |  |  |  | \*UTM | \*TSP |  |  |  |  |  |  |  |
| 39. | ZZJZ ZA | Zaječar\_1 | ZA | 43,9025 22,2744 | 129 | G | SO2 | NO2 |  |  |  |  |  | Čađ |  |  |  | \*UTM | TSP |  |  |  |  |  |  |  |
| 40. | AZŽS | Zaječar | ZA | 43,9013 22,2723 | 132 | G/I | SO2 | NO2 |  |  |  |  | CO |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 41. | AZŽS | Užice | Z | 43,8538 19,8432 | 417 | G | SO2 | NO2 |  |  | O3 |  | CO |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PM TM | PM PAH |  |
| 42. | ZZJZ UE | Užice\_1 | Z | 43,8518 19,8400 | 457 | G | SO2 | NO2 |  |  |  |  |  | Čađ |  |  |  | \*UTM | \*TSP |  |  |  |  | PM TM |  |  |
| 43. | ZZJZ UE | Priboj\_1 | Z | 43,5583 19,5358 | 388 | G | SO2 | NO2 |  |  |  |  |  | Čađ |  |  |  | \*UTM |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 44. | AZŽS | Kosjerić | Z | 44,0029 19,9053 | 415 | PG | SO2 | NO2 | PM10 | PM2.5 | O3 |  | CO |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PM TM |  |  |
| 45. | AZŽS | Čačak-Institut za voćarstvo | MO | 43,8933 20,3454 | 241 | G | SO2 | NO2 |  |  |  |  | CO |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 46. | AZŽS | Kraljevo | RŠ | 43,7275 20,6936 | 211 | G | SO2 | NO2 |  |  |  |  | CO |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PM TM |  |  |
| 47. | ZZJZ KV | Kraljevo\_1 | RŠ | 43,7338 20,6719 | 229 | G | SO2 |  |  |  |  |  |  | Čađ |  |  |  | \*UTM |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 48. | AZŽS | Kruševac | RS | 43,5855 21,3075 | 149 | G | SO2 | NO2 |  |  |  |  | CO |  |  |  |  |  |  |  | TRS | NH3 |  |  |  | VOC |
| 49. | ZZJZ KŠ | Kruševac\_1 | RS | 43,5857 21,3387 | 241 | I | SO2 | NO2 |  |  |  |  |  | Čađ |  |  |  | \*UTM |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 50. | ZZJZ KŠ | Kruševac\_2 | RS | 43,5748 21,3247 | 162 | G | SO2 | NO2 |  |  |  |  |  | Čađ |  |  |  | \*UTM |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 51. | AZŽS | Niš-IZJZ Niš | NI | 43,3166 21,9118 | 224 | G | SO2 | NO2 | PM10 | PM2.5 | O3 | BTX | CO |  |  | VOC |  |  |  |  |  |  |  | PM TM | PM PAH |  |
| 52. | IZJZ NI | Niš\_1 | NI | 43,6050 22,0765 | 199 | G | SO2 | NO2 |  |  |  |  |  | Čađ |  |  |  | \*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 | Pirot\_1 | PI | 43,1716 22,5752 | 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 | 42.5511 21.8965 | 473 | PG | SO2 | NO2 |  |  |  |  | CO |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 58. | ZZJZ VR | Vranje\_1 | PČ | 42,7697 21,7262 | 460 | G/S | SO2 | NO2 |  |  |  |  |  | Čađ |  |  |  | UTM |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 59. | ZZJZ KM | Kosovska Mitrovica\_1 | KM | 42.8990 20.8636 | 506 | G | SO2 | NO2 |  |  |  |  |  | Čađ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 60. | ZZJZ KM | Zvečan\_1 | KM | 42.9112 20.8438 | 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 | PM TM | PM PAH | VOC |
| 1. | AZŽS (RHMZ) | Palić | SB | 46,1000 19,7667 | 102 | R | SO2 | NO2 |  |  |  |  |  | Čađ | HAP |  | TM |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2. | AZŽS (RHMZ) | Zlatibor | Z | 43.7300 19.7200 | 1028 | R | SO2 | NO2 |  |  |  |  |  | Čađ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3. | AZŽS (RHMZ) | Kopaonik\_1 | RŠ | 43,2833 20,8000 | 1711 | R | SO2 | NO2 |  |  |  |  |  | Čađ | HAP |  | TM |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4. | AZŽS | Kopaonik\_2 | RŠ | 43,2829 20,8005 | 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 | PM TM | PM PAH | VOC |
| 1. | AZŽS | Novi Sad-Dnevnik | JB | 45,2537 19,8364 | 87 | S | SO2 | NO2 | PM10 | PM2.5 | O3 | BTX | CO |  |  | VOC |  |  |  |  |  |  |  | PM TM | PM PAH |  |
| 2. | AZŽS | Beograd-Pančevački most | GBg | 44,8176 20,4869 | 94 | S | SO2 | NO2 | PM10 | PM2.5 | O3 | BTX | CO |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3. | AZŽS | Beograd-Mostar | GBg | 44,7986 20,4501 | 87 | S | SO2 | NO2 | PM10 | PM2.5 | O3 | BTX | CO |  |  |  |  |  |  | VOP |  |  |  | PM TM | PM PAH |  |
| 4. | GZJZ BG | Beograd\_1 | GBg | 44.8355 20.7844 | 99 | S | SO2 | NOx | PM10 |  |  | BTX | CO |  | PAH |  |  | \*UTM |  |  |  |  |  | PM TM | PM PAH |  |
| 5. | GZJZ BG | Beograd\_2 | GBg | 44.8061 20.3975 | 74 | S | SO2 | NOx | PM10 |  | O3 | BTX |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PM TM | PM PAH |  |
| 6. | GZJZ BG | Beograd\_3 | GBg | 44.8008 20.4661 | 126 | S | SO2 | NOx |  |  |  | BTX | CO |  | PAH |  |  |  |  |  |  |  |  | PM TM | PM PAH |  |
| 7. | AZŽS | Obrenovac-Centar | GBg | 44,6595 20,2047 | 76 | S | SO2 | NO2 | PM10 | PM2.5 | O3 | BTX | CO |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PM TM |  |  |
| 8. | IZJZ KG | Kragujevac\_1 | ŠU | 44.0167 21.5167 | 176 | S | SO2 | NO2 |  |  |  | BTX |  | Čađ |  |  |  | \*UTM | \*TSP |  |  |  |  |  |  |  |
| 9. | ZZJZ ČA | Čačak\_1 | MO | 43,8723 20,3430 | 250 | S | SO2 | NO2 |  |  |  |  |  | Čađ |  |  |  | \*UTM |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10. | ZZJZ KV | Kraljevo\_2 | RŠ | 43,7710 20,7668 | 208 | S | SO2 | NO2 |  |  |  |  |  | Čađ |  |  |  | \*UTM |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 11. | AZŽS | Niš-OŠ Sv. Sava | NI | 43,3225 21,9189 | 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 | 45.7000 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 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) |