

DRŽAVNI HIDROMETEOROLOŠKI ZAVOD

**IZVJEŠĆE O PRAĆENJU KVALITETE ZRAKA NA POSTAJAMA DRŽAVNE
MREŽE ZA TRAJNO PRAĆENJE KVALITETE ZRAKA U 2017. GODINI**

Zagreb, travanj 2018.

Izvešće o praćenju kvalitete zraka na postajama Državne mreže 2017.

Klasa: 920-06/18-01/11

Urbroj: 554-06/01-18-1

Izvešće pregledala: dr. sc. Cleo Kosanović, dipl. inž. kem.

Izvešće izradili: Domagoj Mihajlović, dipl. inž. fiz.
Mladen Rupčić, dipl. inž. fiz.

Tehnički suradnici dr. sc. Glenda Herjavić, dipl. inž. kem.
(validacija): Danica Kraljević, dipl. inž. bio.

RAVNATELJICA



p.o. Cleo Kosanović
Dr. sc. Branka Ivančan Picek

Sadržaj

| | | |
|-------|--|-----|
| 1 | Uvod | 15 |
| 2 | Analiza mjerenih podataka | 17 |
| 2.1 | Sumporov dioksid (SO ₂)..... | 17 |
| 2.1.1 | Analiza rezultata mjerenja i usporedba s graničnim vrijednostima..... | 17 |
| 2.1.2 | Usporedba s pragom upozorenja | 19 |
| 2.1.3 | Ocjena prema pragovima procjene | 19 |
| 2.1.4 | Kritične razine za zaštitu vegetacije | 20 |
| 2.2 | Dušikov dioksid (NO ₂) i dušikovi oksidi (NO _x)..... | 28 |
| 2.2.1 | Analiza rezultata mjerenja i usporedba s graničnim vrijednostima..... | 28 |
| 2.2.2 | Usporedba s pragom upozorenja | 33 |
| 2.2.3 | Ocjena prema pragovima procjene | 33 |
| 2.2.4 | Kritične razine za zaštitu vegetacije | 34 |
| 2.3 | Ugljikov monoksid (CO)..... | 43 |
| 2.3.1 | Analiza rezultata mjerenja i usporedba s graničnim vrijednostima..... | 43 |
| 2.3.2 | Ocjena prema pragovima procjene | 44 |
| 2.4 | Ozon (O ₃)..... | 50 |
| 2.4.1 | Analiza rezultata mjerenja i usporedba s graničnim vrijednostima..... | 50 |
| 2.4.2 | Zaštita vegetacije | 61 |
| 2.5 | Lebdeće čestice PM ₁₀ | 71 |
| 2.5.1 | Analiza rezultata mjerenja i usporedba s graničnim vrijednostima..... | 71 |
| 2.5.2 | Ocjena prema pragovima procjene | 82 |
| 2.6 | Lebdeće čestice PM _{2,5} | 92 |
| 2.6.1 | Analiza rezultata mjerenja i usporedba s graničnim vrijednostima..... | 92 |
| 2.6.2 | Ocjena prema pragovima procjene | 93 |
| 2.7 | Sumporovodik (H ₂ S)..... | 100 |
| 2.7.1 | Analiza rezultata mjerenja i usporedba s graničnim vrijednostima..... | 100 |
| 2.8 | Benzen (C ₆ H ₆)..... | 108 |

| | | |
|-------|---|-----|
| 2.8.1 | Analiza rezultata mjerenja i usporedba s graničnim vrijednostima..... | 108 |
| 2.8.2 | Ocjena prema pragovima procjene | 109 |
| 3 | Zaključci..... | 113 |
| 4 | Prilozi..... | 114 |

Popis slika

| | |
|---|----|
| Slika 1 - Vremenski niz satnih koncentracija SO ₂ na mjernoj postaji Zagreb-1 tijekom 2017. godine..... | 22 |
| Slika 2 - Vremenski niz satnih koncentracija SO ₂ na mjernoj postaji Zagreb-2 tijekom 2017. godine..... | 22 |
| Slika 3 - Vremenski niz satnih koncentracija SO ₂ na mjernoj postaji Zagreb-3 tijekom 2017. godine..... | 23 |
| Slika 4 - Vremenski niz satnih koncentracija SO ₂ na mjernoj postaji Osijek-1 tijekom 2017. godine..... | 23 |
| Slika 5 - Vremenski niz satnih koncentracija SO ₂ na mjernoj postaji Rijeka-2 tijekom 2017. godine..... | 24 |
| Slika 6 - Vremenski niz satnih koncentracija SO ₂ na mjernoj postaji Desinić tijekom 2017. godine..... | 24 |
| Slika 7 - Vremenski niz satnih koncentracija SO ₂ na mjernoj postaji Kutina-1 tijekom 2017. godine..... | 25 |
| Slika 8 - Vremenski niz satnih koncentracija SO ₂ na mjernoj postaji Sisak-1 tijekom 2017. godine..... | 25 |
| Slika 9 - Vremenski niz satnih koncentracija SO ₂ na mjernoj postaji Slavonski Brod-1 tijekom 2017. godine..... | 26 |
| Slika 10 - Vremenski niz satnih koncentracija SO ₂ na mjernoj postaji Slavonski Brod-2 tijekom 2017. godine..... | 26 |
| Slika 11 - Vremenski niz satnih koncentracija SO ₂ na mjernoj postaji Plitvička jezera tijekom 2017. godine..... | 27 |
| Slika 12 - Vremenski niz satnih koncentracija NO ₂ na mjernoj postaji Zagreb-1 tijekom 2017. godine..... | 35 |
| Slika 13 - Vremenski niz satnih koncentracija NO ₂ na mjernoj postaji Zagreb-2 tijekom 2017. godine..... | 36 |
| Slika 14 - Vremenski niz satnih koncentracija NO ₂ na mjernoj postaji Zagreb-3 tijekom 2017. godine..... | 36 |

| | |
|--|----|
| Slika 15 - Vremenski niz satnih koncentracija NO ₂ na mjernoj postaji Velika Gorica-1 tijekom 2017. godine | 37 |
| Slika 16 - Vremenski niz satnih koncentracija NO ₂ na mjernoj postaji Osijek-1 tijekom 2017. godine | 37 |
| Slika 17 - Vremenski niz satnih koncentracija NO ₂ na mjernoj postaji Rijeka-2 tijekom 2017. godine | 38 |
| Slika 18 - Vremenski niz satnih koncentracija NO ₂ na mjernoj postaji Desinić tijekom 2017. godine | 38 |
| Slika 19 - Vremenski niz satnih koncentracija NO ₂ na mjernoj postaji Varaždin-1 tijekom 2017. godine | 39 |
| Slika 20 Vremenski niz satnih koncentracija NO ₂ na mjernoj postaji Kutina-1 tijekom 2017. godine | 39 |
| Slika 21 - Vremenski niz satnih koncentracija NO ₂ na mjernoj postaji Sisak-1 tijekom 2017. godine | 40 |
| Slika 22 Vremenski niz satnih koncentracija NO ₂ na mjernoj postaji Slavonski Brod-1 tijekom 2017. godine | 40 |
| Slika 23 - Vremenski niz satnih koncentracija NO ₂ na mjernoj postaji Karlovac-1 tijekom 2017. godine | 41 |
| Slika 24 - Vremenski niz satnih koncentracija NO ₂ na mjernoj postaji Plitvička jezera tijekom 2017. godine | 41 |
| Slika 25 - Vremenski niz satnih koncentracija NO ₂ na mjernoj postaji Pula-1 tijekom 2017. Godine..... | 42 |
| Slika 26 - Vremenski niz satnih koncentracija NO ₂ na mjernoj postaji Žarkovica (Dubrovnik) tijekom 2017. godine..... | 42 |
| Slika 27 - Vremenski niz satnih koncentracija CO na mjernoj postaji Zagreb-1 tijekom 2017. godine | 45 |
| Slika 28 - Vremenski niz satnih koncentracija CO na mjernoj postaji Zagreb-2 tijekom 2017. godine | 46 |
| Slika 29 - Vremenski niz satnih koncentracija CO na mjernoj postaji Zagreb-3 tijekom 2017. godine | 46 |
| Slika 30 - Vremenski niz satnih koncentracija CO na mjernoj postaji Osijek-1 tijekom 2017. godine | 46 |
| Slika 31 - Vremenski niz satnih koncentracija CO na mjernoj postaji Rijeka-2 tijekom 2017. godine | 47 |
| Slika 32 - Vremenski niz satnih koncentracija CO na mjernoj postaji Desinić tijekom 2017. godine | 47 |

| | |
|---|----|
| Slika 33 - Vremenski niz satnih koncentracija CO na mjernoj postaji Kutina-1 tijekom 2017. godine | 48 |
| Slika 34 - Vremenski niz satnih koncentracija CO na mjernoj postaji Sisak-1 tijekom 2017. godine | 48 |
| Slika 35 - Vremenski niz satnih koncentracija CO na mjernoj postaji Slavonski Brod-2 tijekom 2017. godine | 49 |
| Slika 36 - Vremenski niz satnih koncentracija CO na mjernoj postaji Plitvička jezera tijekom 2017. godine | 49 |
| Slika 39 - Vremenski niz satnih koncentracija O ₃ na mjernoj postaji Osijek-1 tijekom 2017. godine | 63 |
| Slika 40 - Vremenski niz satnih koncentracija O ₃ na mjernoj postaji Rijeka-2 tijekom 2017. godine | 63 |
| Slika 41 - Vremenski niz satnih koncentracija O ₃ na mjernoj postaji Desinić tijekom 2017. godine | 64 |
| Slika 42 - Vremenski niz satnih koncentracija O ₃ na mjernoj postaji Kopački rit tijekom 2017. godine | 64 |
| Slika 43 - Vremenski niz satnih koncentracija O ₃ na mjernoj postaji Varaždin-1 tijekom 2017. godine | 65 |
| Slika 44 - Vremenski niz satnih koncentracija O ₃ na mjernoj postaji Kutina-1 tijekom 2017. godine | 65 |
| Slika 45 - Vremenski niz satnih koncentracija O ₃ na mjernoj postaji Slavonski Brod-1 tijekom 2017. godine | 66 |
| Slika 46 - Vremenski niz satnih koncentracija O ₃ na mjernoj postaji Karlovac-1 tijekom 2017. godine | 66 |
| Slika 47 - Vremenski niz satnih koncentracija O ₃ na mjernoj postaji Parg tijekom 2017. godine | 67 |
| Slika 48 - Vremenski niz satnih koncentracija O ₃ na mjernoj postaji Plitvička jezera tijekom 2017. godine | 67 |
| Slika 49 - Vremenski niz satnih koncentracija O ₃ na mjernoj postaji Pula-1-1 tijekom 2017. godine | 68 |
| Slika 50 - Vremenski niz satnih koncentracija O ₃ na mjernoj postaji Hum (otok Vis) tijekom 2017. godine | 68 |
| Slika 51 - Vremenski niz satnih koncentracija O ₃ na mjernoj postaji Opuzen (delta Neretve) tijekom 2017. godine | 69 |
| Slika 52 - Vremenski niz satnih koncentracija O ₃ na mjernoj postaji Polača (Ravni kotari) tijekom 2017. godine | 69 |
| Slika 53 - Vremenski niz satnih koncentracija O ₃ na mjernoj postaji Višnjan tijekom 2017. godine | 70 |

| | |
|--|----|
| Slika 54 - Vremenski niz satnih koncentracija O ₃ na mjernoj postaji Žarkovica (Dubrovnik) tijekom 2017. godine | 70 |
| Slika 55 - Vremenski niz satnih koncentracija PM ₁₀ na mjernoj postaji Zagreb-1 tijekom 2017. godine | 83 |
| Slika 56 - Vremenski niz satnih koncentracija PM ₁₀ na mjernoj postaji Zagreb-2 tijekom 2017. godine | 84 |
| Slika 57 - Vremenski niz satnih koncentracija PM ₁₀ na mjernoj postaji Zagreb-3 tijekom 2017. godine | 84 |
| Slika 58 - Vremenski niz satnih koncentracija PM ₁₀ na mjernoj postaji Osijek-1 tijekom 2017. godine | 85 |
| Slika 59 - Vremenski niz satnih koncentracija PM ₁₀ na mjernoj postaji Rijeka-2 tijekom 2017. godine | 85 |
| Slika 60 - Vremenski niz satnih koncentracija PM ₁₀ na mjernoj postaji Desinić tijekom 2017. godine | 86 |
| Slika 61 - Vremenski niz satnih koncentracija PM ₁₀ na mjernoj postaji Kopački rit tijekom 2017. godine | 86 |
| Slika 62 - Vremenski niz satnih koncentracija PM ₁₀ na mjernoj postaji Kutina-1 tijekom 2017. godine | 87 |
| Slika 63 - Vremenski niz satnih koncentracija PM ₁₀ na mjernoj postaji Sisak-1 tijekom 2017. godine | 87 |
| Slika 64 - Vremenski niz satnih koncentracija PM ₁₀ na mjernoj postaji Slavonski Brod-2 tijekom 2017. godine | 88 |
| Slika 65 - Vremenski niz satnih koncentracija PM ₁₀ na mjernoj postaji Parg tijekom 2017. godine | 88 |
| Slika 66 - Vremenski niz satnih koncentracija PM ₁₀ na mjernoj postaji Plitvička jezera tijekom 2017. godine | 89 |
| Slika 67 - Vremenski niz satnih koncentracija PM ₁₀ na mjernoj postaji Polača (Ravni kotari) tijekom 2017. godine | 89 |
| Slika 68 - Vremenski niz satnih koncentracija PM ₁₀ na mjernoj postaji Vela straža (Dugi otok) tijekom 2017. godine | 90 |
| Slika 69 - Vremenski niz satnih koncentracija PM ₁₀ na mjernoj postaji Višnjan tijekom 2017. godine | 90 |
| Slika 70 - Vremenski niz satnih koncentracija PM ₁₀ na mjernoj postaji Hum (otok Vis) tijekom 2017. godine | 91 |
| Slika 71 - Vremenski niz satnih koncentracija PM ₁₀ na mjernoj postaji Žarkovica (Dubrovnik) tijekom 2017. godine | 91 |

Izvešće o praćenju kvalitete zraka na postajama Državne mreže 2017.

| | |
|---|-----|
| Slika 72 - Vremenski niz satnih koncentracija PM _{2.5} na mjernoj postaji Desinić tijekom 2017. godine | 95 |
| Slika 73 - Vremenski niz satnih koncentracija PM _{2.5} na mjernoj postaji Kopački rit tijekom 2017. godine | 95 |
| Slika 74 - Vremenski niz satnih koncentracija PM _{2.5} na mjernoj postaji Slavonski Brod-1 tijekom 2017. godine | 95 |
| Slika 75 - Vremenski niz satnih koncentracija PM _{2.5} na mjernoj postaji Parg tijekom 2017. godine | 96 |
| Slika 76 - Vremenski niz satnih koncentracija PM _{2.5} na mjernoj postaji Plitvička jezera tijekom 2017. godine | 96 |
| Slika 77 - Vremenski niz satnih koncentracija PM _{2.5} na mjernoj postaji Višnjan tijekom 2017. godine | 97 |
| Slika 78 - Vremenski niz satnih koncentracija PM _{2.5} na mjernoj postaji Hum (otok Vis) tijekom 2017. godine | 97 |
| Slika 79 - Vremenski niz satnih koncentracija PM _{2.5} na mjernoj postaji Polača (Ravni kotari) tijekom 2017. godine | 98 |
| Slika 80 - Vremenski niz satnih koncentracija PM _{2.5} na mjernoj postaji Vela straža (Dugi otok) tijekom 2017. Godine | 98 |
| Slika 81 - Vremenski niz satnih koncentracija PM _{2.5} na mjernoj postaji Žarkovica (Dubrovnik) tijekom 2017. godine | 99 |
| Slika 83 - Vremenski niz satnih koncentracija H ₂ S na mjernoj postaji Kutina-1 tijekom 2017. Godine | 106 |
| Slika 84 - Vremenski niz satnih koncentracija H ₂ S na mjernoj postaji Sisak-1 tijekom 2017. godine | 106 |
| Slika 85 - Vremenski niz satnih koncentracija H ₂ S na mjernoj postaji Slavonski Brod-1 tijekom 2017. godine | 107 |
| Slika 86 - Vremenski niz satnih koncentracija H ₂ S na mjernoj postaji Slavonski Brod-2 tijekom 2017. godine | 107 |
| Slika 87 - Vremenski niz satnih koncentracija benzena na mjernoj postaji Zagreb-1 tijekom 2017. godine | 110 |
| Slika 88 - Vremenski niz satnih koncentracija benzena na mjernoj postaji Osijek-1 tijekom 2017. godine | 110 |
| Slika 89 - Vremenski niz satnih koncentracija benzena na mjernoj postaji Desinić tijekom 2017. godine | 111 |
| Slika 90 - Vremenski niz satnih koncentracija benzena na mjernoj postaji Sisak-1 tijekom 2017. godine | 111 |
| Slika 91 - Vremenski niz satnih koncentracija benzena na mjernoj postaji Slavonski Brod-1 tijekom 2017. godine | 112 |

Slika 92 - Vremenski niz satnih koncentracija benzena na mjernoj postaji Slavonski Brod-2 tijekom 2017. godine 112

Popis Tablica

| | |
|--|----|
| Tablica 1: Granične vrijednosti koncentracija SO ₂ u zraku te dozvoljeni broj prekoračenja s obzirom na zaštitu zdravlja ljudi..... | 17 |
| Tablica 2: Statistički pregled mjerenja SO ₂ i učestalost prekoračenja granične vrijednosti (GV)..... | 18 |
| Tablica 3: Kategorizacija kvalitete zraka za SO ₂ s obzirom na zaštitu zdravlja ljudi..... | 18 |
| Tablica 4: Termini prekoračenja satne granične vrijednosti | 19 |
| Tablica 5: Termini prekoračenja granice upozorenja | 19 |
| Tablica 6: Pragovi procjene za SO ₂ s obzirom na zdravlje ljudi | 20 |
| Tablica 7: Ocjena prema pragovima procjene za zaštitu ljudi | 20 |
| Tablica 8: Kritične razine koncentracija SO ₂ u zraku s obzirom na zaštitu vegetacije | 21 |
| Tablica 9: Pragovi procjene koncentracija SO ₂ u zraku s obzirom na zaštitu vegetacije | 21 |
| Tablica 10: Usporedba s kritičnim vrijednostima i pragovima procjene za zaštitu vegetacije..... | 21 |
| Tablica 11: Granične vrijednosti koncentracija NO ₂ u zraku i dozvoljeni broj prekoračenja s obzirom na zaštitu zdravlja ljudi..... | 28 |
| Tablica 12: Statistički pregled mjerenja NO ₂ i učestalost prekoračenja granične vrijednosti (GV)..... | 29 |
| Tablica 13: Kategorizacija kvalitete zraka za NO ₂ s obzirom na zaštitu zdravlja ljudi..... | 30 |
| Tablica 14: Termini prekoračenja granične vrijednosti..... | 30 |
| Tablica 15: Pragovi procjene za NO ₂ s obzirom na zdravlje ljudi | 33 |
| Tablica 16: Ocjena prema pragovima procjene za zaštitu ljudi | 34 |
| Tablica 17: Kritične razine koncentracija NO _x u zraku s obzirom na zaštitu vegetacije i ekosustava..... | 34 |
| Tablica 18: Pragovi procjene koncentracija NO _x u zraku s obzirom na zaštitu vegetacije i ekosustava..... | 34 |
| Tablica 19: Usporedba koncentracija NO _x u zraku s kritičnim vrijednostima i pragovima procjene za zaštitu vegetacije | 35 |
| Tablica 20: Granične vrijednosti koncentracija CO u zraku i dozvoljeni broj prekoračenja s obzirom na zaštitu zdravlja ljudi..... | 43 |
| Tablica 21: Statistički pregled mjerenja CO i učestalost prekoračenja granične vrijednosti (GV)..... | 43 |
| Tablica 22: Kategorizacija kvalitete zraka za CO s obzirom na zaštitu zdravlja ljudi..... | 44 |

| | |
|--|----|
| Tablica 23: Pragovi procjene za CO s obzirom na zdravlje ljudi | 44 |
| Tablica 24: Ocjena prema pragovima procjene za zaštitu ljudi | 44 |
| Tablica 25: Ciljne vrijednosti koncentracija ozona u zraku s obzirom na zaštitu zdravlja ljudi | 50 |
| Tablica 26: Statistički pregled mjerenja ozona i učestalost prekoračenja ciljne vrijednosti (CV) | 50 |
| Tablica 27: Ocjena kvalitete O ₃ s obzirom na dozvoljeni broj prekoračenja ciljne vrijednosti..... | 51 |
| Tablica 28: Datumi s prekoračenjem ciljne vrijednosti za O ₃ (120 µg/m ³) na mjernoj postaji Zagreb-3 | 52 |
| Tablica 29: Datumi s prekoračenjem ciljne vrijednosti za O ₃ (120 µg/m ³) na mjernoj postaji Velika Gorica-1 | 52 |
| Tablica 30: Datumi s prekoračenjem ciljne vrijednosti za O ₃ (120 µg/m ³) na mjernoj postaji Osijek-1..... | 53 |
| Tablica 31: Datumi s prekoračenjem ciljne vrijednosti za O ₃ (120 µg/m ³) na mjernoj postaji Rijeka-2..... | 53 |
| Tablica 32: Datumi s prekoračenjem ciljne vrijednosti za O ₃ (120 µg/m ³) na mjernoj postaji Desinić..... | 54 |
| Tablica 33: Datumi s prekoračenjem ciljne vrijednosti za O ₃ (120 µg/m ³) na mjernoj postaji Kopački rit..... | 54 |
| Tablica 34: Datumi s prekoračenjem ciljne vrijednosti za O ₃ (120 µg/m ³) na mjernoj postaji Varaždin..... | 55 |
| Tablica 35: Datumi s prekoračenjem ciljne vrijednosti za O ₃ (120 µg/m ³) na mjernoj postaji Kutina-1 | 55 |
| Tablica 36: Datumi s prekoračenjem ciljne vrijednosti za O ₃ (120 µg/m ³) na mjernoj postaji Slavonski Brod-1..... | 56 |
| Tablica 37: Datumi s prekoračenjem ciljne vrijednosti za O ₃ (120 µg/m ³) na mjernoj postaji Karlovac..... | 56 |
| Tablica 38: Datumi s prekoračenjem ciljne vrijednosti za O ₃ (120 µg/m ³) na mjernoj postaji Parg..... | 57 |
| Tablica 39: Datumi s prekoračenjem ciljne vrijednosti za O ₃ (120 µg/m ³) na mjernoj postaji Plitvička jezera | 57 |
| Tablica 40: Datumi s prekoračenjem ciljne vrijednosti za O ₃ (120 µg/m ³) na mjernoj postaji Pula-1 | 58 |
| Tablica 41: Datumi s prekoračenjem ciljne vrijednosti za O ₃ (120 µg/m ³) na mjernoj postaji Hum (otok Vis) | 58 |

| | |
|---|----|
| Tablica 42: Datumi s prekoračenjem ciljne vrijednosti za O ₃ (120 µg/m ³) na mjernoj postaji Opuzen (delta Neretve)..... | 59 |
| Tablica 43: Datumi s prekoračenjem ciljne vrijednosti za O ₃ (120 µg/m ³) na mjernoj postaji Polača (Ravni kotari)..... | 59 |
| Tablica 44: Datumi s prekoračenjem ciljne vrijednosti za O ₃ (120 µg/m ³) na mjernoj postaji Višnjani..... | 60 |
| Tablica 45: Datumi s prekoračenjem ciljne vrijednosti za O ₃ (120 µg/m ³) na mjernoj postaji Opuzen (delta Neretve)..... | 60 |
| Tablica 46: Ciljne vrijednosti koncentracija O ₃ u zraku s obzirom na zaštitu vegetacije . | 61 |
| Tablica 47: Ocjena s ciljnom vrijednošću za AOT40..... | 61 |
| Tablica 48: Granične vrijednosti za PM ₁₀ | 71 |
| Tablica 49: Studije ekvivalencije korištene za korekciju rezultata | 71 |
| Tablica 50: Statistički pregled mjerenja PM ₁₀ i učestalost prekoračenja granične vrijednosti (GV) | 72 |
| Tablica 51: Kategorizacija kvalitete zraka za PM ₁₀ s obzirom na zaštitu zdravlja ljudi .. | 73 |
| Tablica 52: Datumi prekoračenja 24-satne granične vrijednosti za PM ₁₀ (50 µg/m ³) na mjernoj postaji Zagreb-1 | 74 |
| Tablica 53: Datumi prekoračenja 24-satne granične vrijednosti za PM ₁₀ (50 µg/m ³) na mjernoj postaji Zagreb-2 | 74 |
| Tablica 54: Datumi prekoračenja 24-satne granične vrijednosti za PM ₁₀ (50 µg/m ³) na mjernoj postaji Zagreb-3 | 75 |
| Tablica 55: Datumi prekoračenja 24-satne granične vrijednosti za PM ₁₀ (50 µg/m ³) na mjernoj postaji Osijek-1 | 75 |
| Tablica 56: Datumi prekoračenja 24-satne granične vrijednosti za PM ₁₀ (50 µg/m ³) na mjernoj postaji Rijeka-2..... | 76 |
| Tablica 57: Datumi prekoračenja 24-satne granične vrijednosti za PM ₁₀ (50 µg/m ³) na mjernoj postaji Desinić | 76 |
| Tablica 58: Datumi prekoračenja 24-satne granične vrijednosti za PM ₁₀ (50 µg/m ³) na mjernoj postaji Kopački rit | 77 |
| Tablica 59: Datumi prekoračenja 24-satne granične vrijednosti za PM ₁₀ (50 µg/m ³) na mjernoj postaji Kutina-1..... | 77 |
| Tablica 60: Datumi prekoračenja 24-satne granične vrijednosti za PM ₁₀ (50 µg/m ³) na mjernoj postaji Sisak-1 | 78 |
| Tablica 61: Datumi prekoračenja 24-satne granične vrijednosti za PM ₁₀ (50 µg/m ³) na mjernoj postaji Slavonski Brod-2 | 78 |

| | |
|--|-----|
| Tablica 62: Datumi prekoračenja 24-satne granične vrijednosti za PM ₁₀ (50 µg/m ³) na mjernoj postaji Parg..... | 79 |
| Tablica 63: Datumi prekoračenja 24-satne granične vrijednosti za PM ₁₀ (50 µg/m ³) na mjernoj postaji Plitvička jezera | 79 |
| Tablica 64: Datumi prekoračenja 24-satne granične vrijednosti za PM ₁₀ (50 µg/m ³) na mjernoj postaji Polača (Ravni kotari) | 80 |
| Tablica 65: Datumi prekoračenja 24-satne granične vrijednosti za PM ₁₀ (50 µg/m ³) na mjernoj postaji Vela straža (Dugi otok) | 80 |
| Tablica 66: Datumi prekoračenja 24-satne granične vrijednosti za PM ₁₀ (50 µg/m ³) na mjernoj postaji Višnjan | 81 |
| Tablica 67: Datumi prekoračenja 24-satne granične vrijednosti za PM ₁₀ (50 µg/m ³) na mjernoj postaji Hum (otok Vis)..... | 81 |
| Tablica 68: Datumi prekoračenja 24-satne granične vrijednosti za PM ₁₀ (50 µg/m ³) na mjernoj postaji Žarkovica (Dubrovnik) | 82 |
| Tablica 69: Pragovi procjene za PM ₁₀ s obzirom na zdravlje ljudi | 82 |
| Tablica 70: Ocjena prema pragovima procjene za zaštitu ljudi | 83 |
| Tablica 71: Granične vrijednosti za PM _{2,5} | 92 |
| Tablica 72: Studije ekvivalencije korištene za korekciju rezultata | 92 |
| Tablica 73: Statistički pregled mjerenja PM _{2,5} i učestalost prekoračenja granične vrijednosti (GV) | 93 |
| Tablica 74: Kategorizacija kvalitete zraka za PM _{2,5} s obzirom na zaštitu zdravlja ljudi ... | 93 |
| Tablica 75: Pragovi procjene za PM _{2,5} s obzirom na zdravlje ljudi | 93 |
| Tablica 76: Ocjena kvalitete zraka za PM _{2,5} prema pragovima procjene za zaštitu ljudi. 94 | |
| Tablica 77: Granične vrijednosti koncentracija H ₂ S u zraku i dozvoljeni broj prekoračenja s obzirom na kvalitetu življenja (dodijavanje mirisom)..... | 100 |
| Tablica 78: Statistički pregled mjerenja H ₂ S i učestalost prekoračenja granične vrijednosti (GV) | 100 |
| Tablica 79: Kategorizacija kvalitete zraka za H ₂ S s obzirom na kvalitetu življenja (dodijavanje mirisom) | 101 |
| Tablica 80: Termini prekoračenja satne granične vrijednosti za H ₂ S (µg/m ³) | 101 |
| Tablica 81: Datumi prekoračenja 24-satne granične vrijednosti za H ₂ S (5 µg/m ³) na mjernoj postaji Kutina-1 | 104 |
| Tablica 82: Datumi prekoračenja 24-satne granične vrijednosti za H ₂ S (5 µg/m ³) na mjernoj postaji Slavonski Sisak-1 | 104 |

| | |
|--|-----|
| Tablica 83: Datumi prekoračenja 24-satne granične vrijednosti za H ₂ S (5 µg/m ³) na mjernoj postaji Slavonski Brod-1 | 105 |
| Tablica 84: Datumi prekoračenja 24-satne granične vrijednosti za H ₂ S (5 µg/m ³) na mjernoj postaji Slavonski Brod-2 | 105 |
| Tablica 85: Granične vrijednosti koncentracija benzena u zraku i dozvoljeni broj prekoračenja s obzirom na zaštitu zdravlja ljudi | 108 |
| Tablica 86: Statistički pregled mjerenja CO i učestalost prekoračenja granične vrijednosti (GV) | 108 |
| Tablica 87: Kategorizacija kvalitete zraka za benzen s obzirom na zaštitu zdravlja ljudi | 109 |
| Tablica 88: Pragovi procjene za benzen s obzirom na zdravlje ljudi | 109 |
| Tablica 89: Ocjena prema pragovima procjene za zaštitu ljudi | 109 |

1 Uvod

Sukladno Zakonu o zaštiti zraka (NN 130/11; 47/14; 61/17), a na osnovi Ugovora (Klasa: 351-01/16-09/330; Urbroj: 517-06-1-1-16-2 od 22.12.2016.) sklopljenog između Ministarstva zaštite okoliša i prirode, Državnog hidrometeorološkog zavoda i Instituta za medicinska istraživanja i medicinu rada te Ugovora br.2017/000192, Klasa: 351-04/17-02/4, Urbroj: 563-02-02/206-17-2 od 20.02.2017., između Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost i Državnog hidrometeorološkog zavoda, provedena su mjerenja kvalitete zraka na postajama Državne mreže za trajno praćenje kvalitete zraka. Mjerenja su provedena za one mjerne metode za koje je u 2017. godini Državni hidrometeorološki zavod ispunjavao uvjete iz čl 28 (2) i (3) tj. za sljedeće metode:

Mjerenje koncentracija SO₂ u vanjskom zraku

Mjerenje koncentracija NO₂ u vanjskom zraku

Mjerenje koncentracija CO u vanjskom zraku

Mjerenje koncentracija O₃ u vanjskom zraku

Mjerenje koncentracija lebdećih čestica PM₁₀ i PM_{2,5} u vanjskom zraku metodom ortogonalnog svjetlosnog raspršenja

Mjerenje koncentracija lebdećih čestica PM₁₀ i PM_{2,5} u vanjskom zraku metodom beta atenuacije

Mjerenje koncentracija H₂S u vanjskom zraku

Mjerenje koncentracija benzena u vanjskom zraku

Mjerenja su provedena sukladno Programu mjerenja razine onečišćenosti zraka u državnoj mreži za trajno praćenje kvalitete zraka (NN 73/16). Rezultati su prikazani u skladu sa Pravilnikom o praćenju kvalitete zraka (NN 79/17). Obuhvat je iskazan kao udio valjanih podataka u ukupnom mogućem broju podataka umanjenom za vrijeme koje je pojedini uređaj bio na redovnom održavanju i umjeravanju.

U ovom izvješću korištene su sljedeće oznake i kratice:

| | |
|-----------------|---|
| N | Broj podataka |
| OP | Obuhvat podataka |
| C | Srednja koncentracija u promatranom razdoblju |
| C _M | Najveća koncentracija u promatranom razdoblju |
| C ₅₀ | Medijan koncentracije u promatranom razdoblju |
| C98 | 98. percentil koncentracije u promatranom razdoblju |

Izvešće o praćenju kvalitete zraka na postajama Državne mreže 2017.

| | |
|-----|----------------------------|
| GV | Granična vrijednost |
| CV | Ciljna vrijednost |
| DPP | Donji prag procjenjivanja |
| GPP | Gornji prag procjenjivanja |

2 Analiza mjerenih podataka

Kategorizacija i ocjenjivanje razina onečišćenosti napravljeno je u skladu s Uredbom o razinama onečišćujućih tvari u zraku (NN 117/2012, 84/17) (u daljnjem tekstu Uredba).

2.1 Sumporov dioksid (SO₂)

2.1.1 Analiza rezultata mjerenja i usporedba s graničnim vrijednostima

Sukladno Prilogu 1.(A) Uredbe (NN 117/12, 84/17), za SO₂ su propisane granične vrijednosti prema Tablici

Tablica 1: Granične vrijednosti koncentracija SO₂ u zraku te dozvoljeni broj prekoračenja s obzirom na zaštitu zdravlja ljudi

| Vrijeme usrednjavanja | Granična vrijednost (GV) | Učestalost dozvoljenih prekoračenja |
|-----------------------|--------------------------|---|
| 1 sat | 350 µg/m ³ | GV ne smije biti prekoračena više od 24 puta tijekom kalendarske godine |
| 24 sata | 125 µg/m ³ | GV ne smije biti prekoračena više od 3 puta tijekom kalendarske godine |

U 2017. godini obrađeni su podaci mjerenja koncentracija SO₂ s jedanaest mjernih postaja državne mreže za trajno praćenje kvalitete zraka te je temeljem rezultata mjerenja napravljena kategorizacija kvalitete zraka s obzirom na SO₂.

Obuhvat na postaji Zagreb-2 manji je od minimalnog obuhvata zbog kvara mjernog uređaja te učestalih prekida u radu mrežne opreme.

Obuhvat na postaji Desinić manji je od minimalnog obuhvata zbog povremenih problema u radu uređaja za prihvata i prijenos podataka.

Obuhvat na postaji Slavonski Brod-2 manji je od minimalnog obuhvata zbog kvara mjernog uređaja.

Obuhvat na postaji Plitvička jezera manji je od minimalnog obuhvata iz razloga što je DHMZ u lipnju 2017. godine sudjelovao na međulaboratorijskoj usporedbi upotrebom mjerne opreme sa MP Plitvička jezera. Postaja se nalazi u akreditiranom opsegu DHMZ-a od strane Hrvatske akreditacijske agencije (HAA).

U Tablici 2 dana je osnovna statistička analiza izmjerenih koncentracija SO₂ na postajama državne mreže za trajno praćenje kvalitete zraka.

Izvješće o praćenju kvalitete zraka na postajama Državne mreže 2017.

Tablica 2: Statistički pregled mjerenja SO₂ i učestalost prekoračenja granične vrijednosti (GV)

| Postaja | Zona / Aglom. | N | OP (%) | C (µg/m ³) | C _M (µg/m ³) | C ₅₀ (µg/m ³) | C ₉₈ (µg/m ³) | > GV |
|------------------|---------------|------|--------|------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|------|
| 1 sat | | | | | | | | |
| Zagreb-1 | HR ZG | 7780 | 89 | 2,2 | 69,3 | 1,0 | 12,8 | 0 |
| Zagreb-2 | HR ZG | 7165 | 82 | 2,7 | 69,4 | 2,0 | 12,6 | 0 |
| Zagreb-3 | HR ZG | 7785 | 89 | 1,4 | 66,8 | 0,8 | 10,7 | 0 |
| Osijek-1 | HR OS | 7584 | 87 | 5,4 | 96,4 | 3,4 | 24,3 | 0 |
| Rijeka-2 | HR RI | 7790 | 89 | 4,4 | 248,0 | 1,6 | 29,8 | 0 |
| Desinić | HR 01 | 6607 | 75 | 1,7 | 40,8 | 1,0 | 9,3 | 0 |
| Kutina-1 | HR 02 | 7816 | 89 | 2,5 | 73,8 | 1,3 | 19,9 | 0 |
| Sisak-1 | HR 02 | 7641 | 87 | 10,8 | 151,9 | 10,1 | 40,5 | 0 |
| Slavonski Brod-1 | HR 02 | 7489 | 86 | 8,9 | 641,4 | 3,6 | 62,3 | 3 |
| Slavonski Brod-2 | HR 02 | 7314 | 84 | 10,3 | 512,4 | 3,4 | 79,3 | 7 |
| Plitvička jezera | HR 03 | 6968 | 80 | 4,0 | 50,5 | 3,3 | 17,6 | 0 |
| 24 sata | | | | | | | | |
| Zagreb-1 | HR ZG | 336 | 92 | 2,2 | 30,0 | 1,2 | 11,2 | 0 |
| Zagreb-2 | HR ZG | 311 | 85 | 2,7 | 23,5 | 2,2 | 11,5 | 0 |
| Zagreb-3 | HR ZG | 338 | 92 | 1,4 | 26,8 | 0,9 | 8,9 | 0 |
| Osijek-1 | HR OS | 327 | 89 | 5,4 | 33,5 | 4,3 | 18,9 | 0 |
| Rijeka-2 | HR RI | 336 | 92 | 4,4 | 40,6 | 3,0 | 15,2 | 0 |
| Desinić | HR 01 | 253 | 69 | 1,7 | 24,3 | 1,1 | 8,5 | 0 |
| Kutina-1 | HR 02 | 339 | 93 | 2,5 | 35,2 | 1,6 | 14,3 | 0 |
| Sisak-1 | HR 02 | 330 | 90 | 10,7 | 61,8 | 10,5 | 28,8 | 0 |
| Slavonski Brod-1 | HR 02 | 320 | 87 | 8,8 | 131,8 | 5,2 | 34,8 | 1 |
| Slavonski Brod-2 | HR 02 | 310 | 85 | 10,5 | 146,8 | 5,9 | 47,4 | 1 |
| Plitvička jezera | HR 03 | 278 | 76 | 3,9 | 22,0 | 3,7 | 15,2 | 0 |

Na osnovi usporedbe s graničnim vrijednostima u Tablici 3 dana je kategorizacija kvalitete zraka za SO₂ s obzirom na zdravlje ljudi.

Tablica 3: Kategorizacija kvalitete zraka za SO₂ s obzirom na zaštitu zdravlja ljudi

| Postaja | Zona / Aglomeracija | Kategorizacija |
|-------------------|---------------------|----------------|
| Zagreb-1 | HR ZG | I kategorija |
| Zagreb-2* | HR ZG | I kategorija |
| Zagreb-3 | HR ZG | I kategorija |
| Osijek-1 | HR OS | I kategorija |
| Rijeka-2 | HR RI | I kategorija |
| Desinić* | HR 01 | I kategorija |
| Kutina-1 | HR 02 | I kategorija |
| Sisak-1 | HR 02 | I kategorija |
| Slavonski Brod-1 | HR 02 | I kategorija |
| Slavonski Brod-2* | HR 02 | I kategorija |
| Plitvička jezera* | HR 03 | I kategorija |

* uvjetna ocjena; obuhvat podataka < 85%

Zrak je bio prve kategorije na svim mjernim postajama. U Tablici 4 su navedeni slučajevi prekoračenja satne granične vrijednosti, a u Tablici 5 24-satne granične vrijednosti.

Tablica 4: Termini prekoračenja satne granične vrijednosti

| Vrijeme | Koncentracija ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) |
|-------------------------|---|
| Slavonski Brod-1 | |
| 15.8.2017 08:00 | 641,43 |
| 3.10.2017 10:00 | 415,43 |
| 15.10.2017 12:00 | 384,01 |
| Slavonski Brod-2 | |
| 31.1.2017 03:00 | 368,41 |
| 17.2.2017 12:00 | 356,02 |
| 17.2.2017 13:00 | 352,97 |
| 18.7.2017 07:00 | 410,69 |
| 11.10.2017 13:00 | 467,17 |
| 13.10.2017 11:00 | 407,15 |
| 16.10.2017 10:00 | 512,42 |

Tablica 5: Termini prekoračenja dvadeset četiri satne granične vrijednosti

| Vrijeme | Koncentracija ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) |
|-------------------------|---|
| Slavonski Brod-1 | |
| 31.01.17 00:00 | 131,75 |
| Slavonski Brod-2 | |
| 31.01.17 00:00 | 146,80 |

2.1.2 Usporedba s pragom upozorenja

Za SO_2 definiran je prag upozorenja od $500 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Prag upozorenja prekoračen je kada su vrijednosti koncentracija SO_2 veće od praga upozorenja tijekom tri uzastopna sata na mjernim mjestima koja su reprezentativna za kvalitetu zraka na najmanje 100 km^2 , ili na čitavoj zoni ili aglomeraciji, ovisno što je od toga manje.

U 2017. godini na dvije postaje (Slavonski Brod-1, Slavonski Brod-2) za praćenje kvalitete zraka zabilježena je po jedna pojava satne koncentracije SO_2 veće od praga upozorenja, no prag upozorenja nije bio prekoračen (Tablica 5).

Tablica 5: Termini prekoračenja granice upozorenja

| Vrijeme | Koncentracija ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) |
|-------------------------|---|
| Slavonski Brod-1 | |
| 15.8.2017 08:00 | 641,43 |
| Slavonski Brod-2 | |
| 16.10.2017 10:00 | 512,42 |

2.1.3 Ocjena prema pragovima procjene

Na temelju Priloga 2. Uredbe (NN 117/12, 84/17) rezultati mjerenja koncentracija sumporova dioksida su analizirani u odnosu na pragove procjene s obzirom na zdravlje ljudi (Tablica 6).

Izvrješće o praćenju kvalitete zraka na postajama Državne mreže 2017.

Tablica 6: Pragovi procjene za SO₂ s obzirom na zdravlje ljudi

| Prag procjene | Razdoblje praćenja | Vrijeme usrednjanja | Iznos praga procjene | Učestalost dozvoljenih prekoračenja |
|---------------|--------------------|---------------------|----------------------------------|--|
| gornji | kalendarska godina | 24 sata | 75 µg/m ³ (60% GV) | prag procjene ne smije biti prekoračen više od 3 puta u bilo kojoj kalendarskoj godini |
| donji | kalendarska godina | 24 sata | 50 µg/m ³ (40% GV) | prag procjene ne smije biti prekoračen više od 3 puta u bilo kojoj kalendarskoj godini |

Mjerenja su uspoređena s propisanim vrijednostima te je u Tablici 7 dana ocjena mjerenja u odnosu na gornji i donji prag procjene.

Tablica 7: Ocjena prema pragovima procjene za zaštitu ljudi

| Postaja | Zona / Aglomeracija | Broj prekoračenja | | OCJENA | | |
|-------------------|---------------------|-------------------|---------|---------|---------------|---------|
| | | DPP (3) | GPP (3) | C < DPP | GPP < C < GPP | GPP < C |
| Zagreb-1 | HR ZG | 0,0 | 0,0 | √ | | |
| Zagreb-2* | HR ZG | 0,0 | 0,0 | √ | | |
| Zagreb-3 | HR ZG | 0,0 | 0,0 | √ | | |
| Osijek-1 | HR OS | 0,0 | 0,0 | √ | | |
| Rijeka-2 | HR RI | 0,0 | 0,0 | √ | | |
| Desinić* | HR 01 | 0,0 | 0,0 | √ | | |
| Kutina-1 | HR 02 | 0,0 | 0,0 | √ | | |
| Sisak-1 | HR 02 | 1,0 | 0,0 | √ | | |
| Slavonski Brod-1 | HR 02 | 3,0 | 2,0 | √ | | |
| Slavonski Brod-2* | HR 02 | 6,0 | 3,0 | | √ | |
| Plitvička jezera* | HR 03 | 0,0 | 0,0 | √ | | |

*uvjetna ocjena; obuhvat podataka < 85%

U 2017. godini koncentracije sumporova dioksida su na svim mjernim postajama bile ispod donjeg praga procjene osim rezultata na mjernoj postaji Slavonski Brod-2 (između donjeg i gornjeg praga procjene).

2.1.4 Kritične razine za zaštitu vegetacije

Usporedba s kritičnim razinama za zaštitu vegetacije za sumporov dioksid radi se na postajama koje su udaljene od izgrađenih područja. U Državnoj mreži za trajno praćenje kvalitete zraka trenutno postoje dvije takve postaje na kojima se mjere koncentracije SO₂. To su postaje Desinić i Plitvička jezera.

Izvešće o praćenju kvalitete zraka na postajama Državne mreže 2017.

Tablica 8: Kritične razine koncentracija SO₂ u zraku s obzirom na zaštitu vegetacije

| Vrijeme usrednjavanja | Kritična razina |
|--|----------------------|
| kalendarska godina i zima (1. listopada do 31. ožujka) | 20 µg/m ³ |

Tablica 9: Pragovi procjene koncentracija SO₂ u zraku s obzirom na zaštitu vegetacije

| Prag procjene | Razdoblje praćenja | Vrijeme usrednjavanja | Iznos granice procjenjivanja |
|---------------|--------------------|-----------------------|--|
| gornji | zimsko razdoblje | 24 sata | 12 µg/m ³ (60% kritične razine za zimsko razdoblje) |
| donji | zimsko razdoblje | 24 sata | 8 µg/ m ³ (40% kritične razine za zimsko razdoblje) |

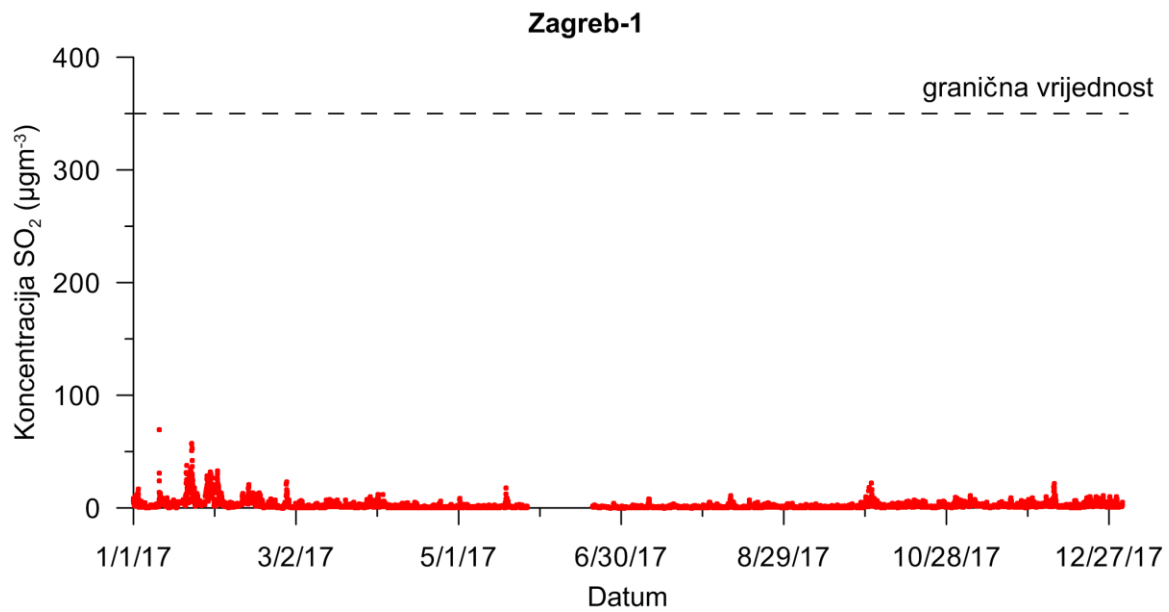
Tablica 10: Usporedba s kritičnim vrijednostima i pragovima procjene za zaštitu vegetacije

| Postaja | Zona / Aglom. | Godina | | Zima | | Ocjena u odnosu na prag procjene | Kategorizacija | |
|-------------------|---------------|--------|------------------------|--------|------------------------|----------------------------------|--------------------|---------------|
| | | OP (%) | C (µg/m ³) | OP (%) | C (µg/m ³) | | Godina | Zima |
| Desinić** | HR 01 | 69 | 1,7 | 76 | 2,16 | C < DPP** | Nedostatan obuhvat | I kategorija* |
| Plitvička jezera* | HR 03 | 76 | 4 | 80 | 4,64 | C < DPP* | I kategorija* | I kategorija* |

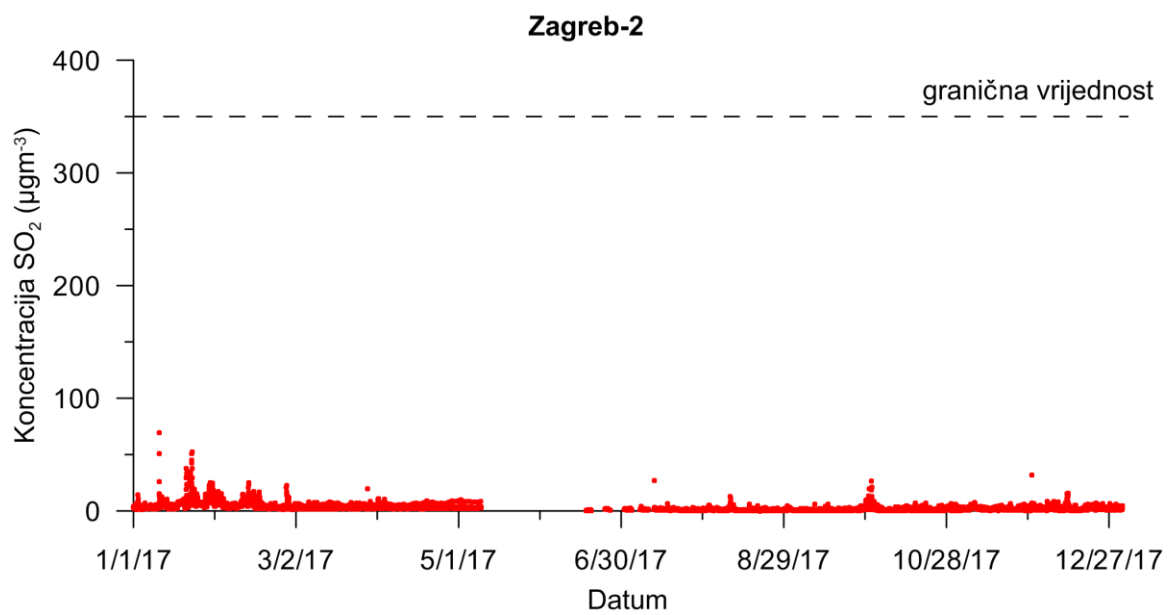
* uvjetna; obuhvat < 85%
 **nedostatan obuhvat; obuhvat < 75%

Iz Tablice 10 vidljivo je da je na obje mjerne postaje zrak bio I. kategorije, a donji prag procjenjivanja nije bio prekoračen. Na postaji Desinić obuhvat podataka je za cijelu godinu bio nedostatan i stoga nije određena kategorija kvalitete zraka.

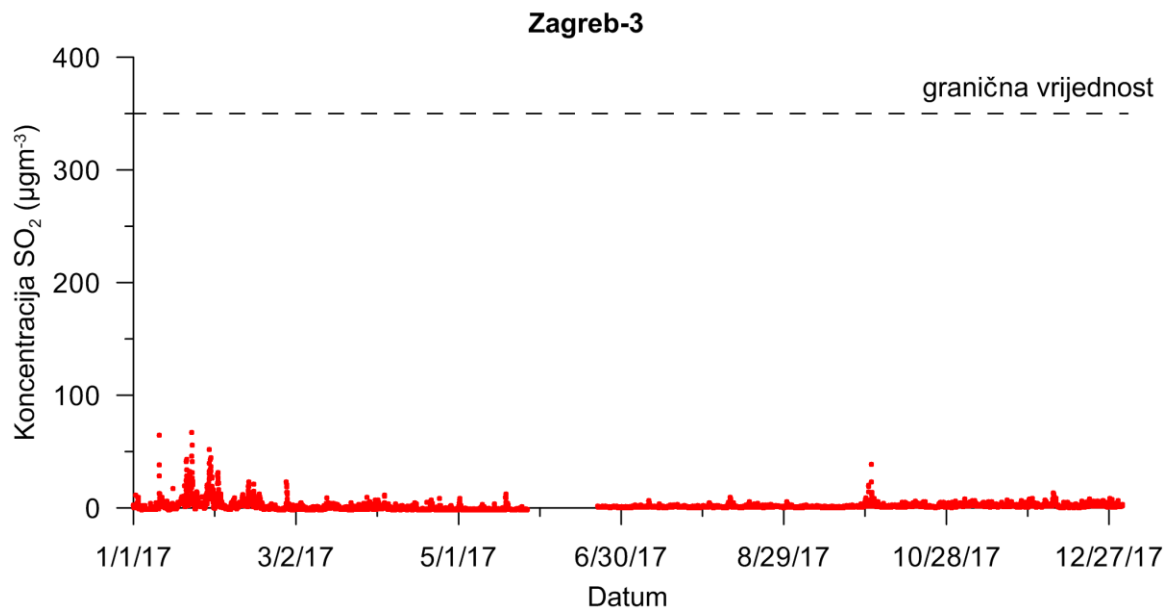
Na slikama 1 do 11, prikazan je vremenski niz satnih koncentracija SO₂ tijekom 2017. godine.



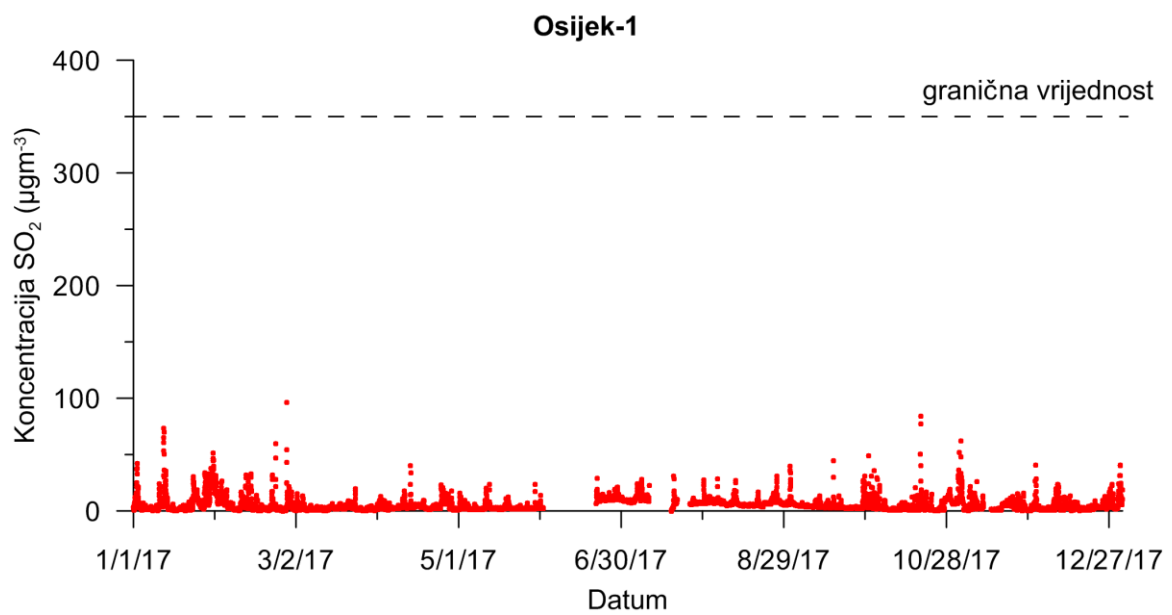
Slika 1 - Vremenski niz satnih koncentracija SO₂ na mjernoj postaji Zagreb-1 tijekom 2017. godine



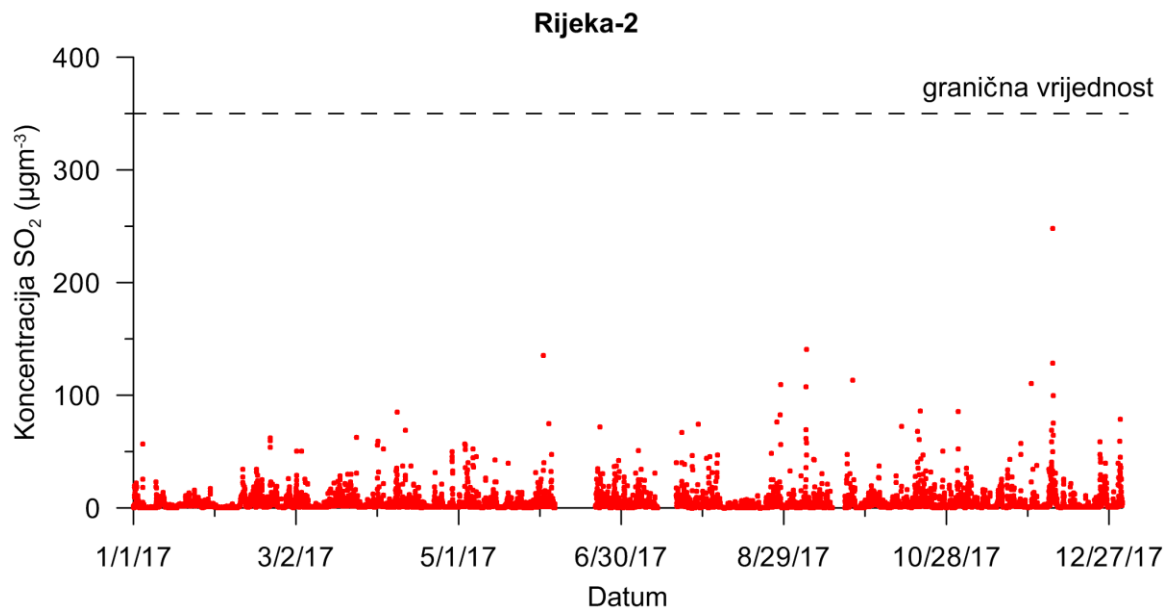
Slika 2 - Vremenski niz satnih koncentracija SO₂ na mjernoj postaji Zagreb-2 tijekom 2017. godine



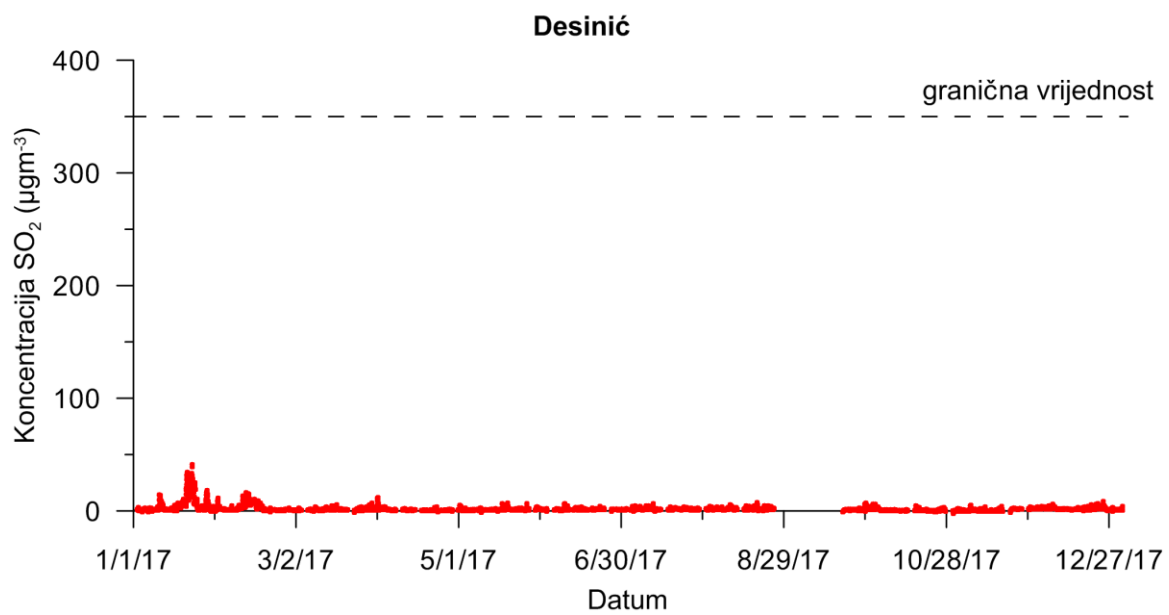
Slika 3 - Vremenski niz satnih koncentracija SO₂ na mjernejoj postaji Zagreb-3 tijekom 2017. godine



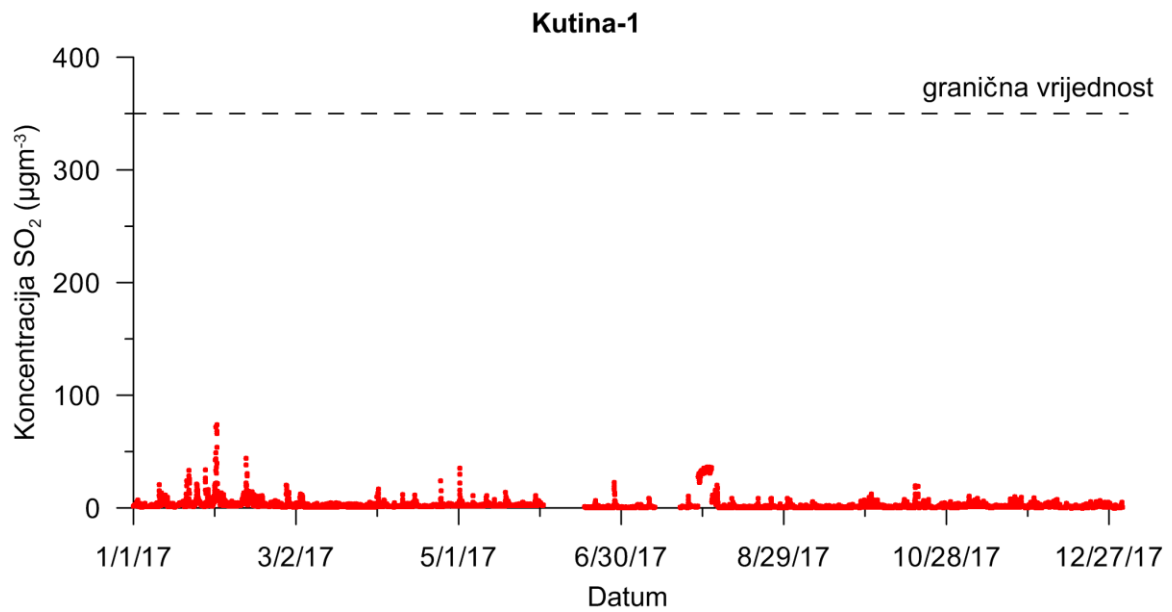
Slika 4 - Vremenski niz satnih koncentracija SO₂ na mjernejoj postaji Osijek-1 tijekom 2017. godine



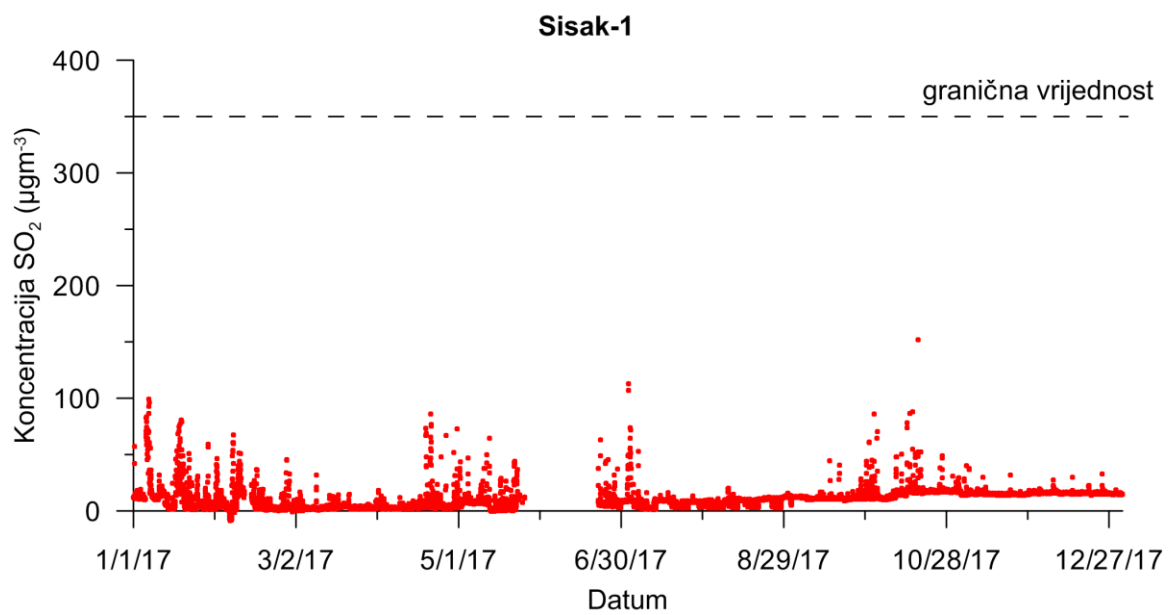
Slika 5 - Vremenski niz satnih koncentracija SO₂ na mjernoj postaji Rijeka-2 tijekom 2017. godine



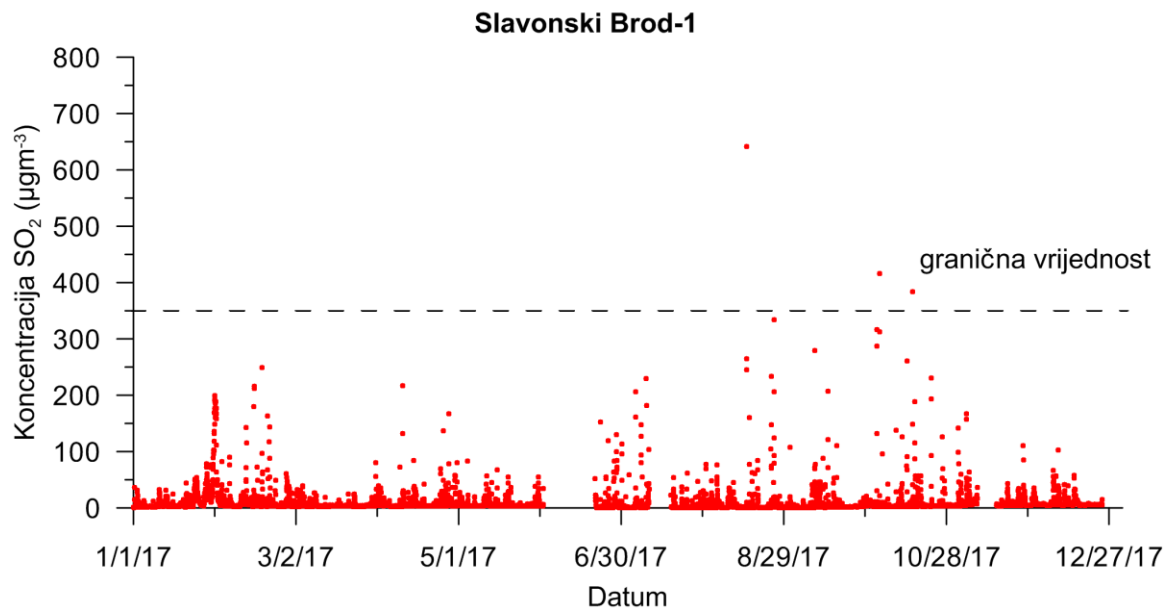
Slika 6 - Vremenski niz satnih koncentracija SO₂ na mjernoj postaji Desinić tijekom 2017. godine



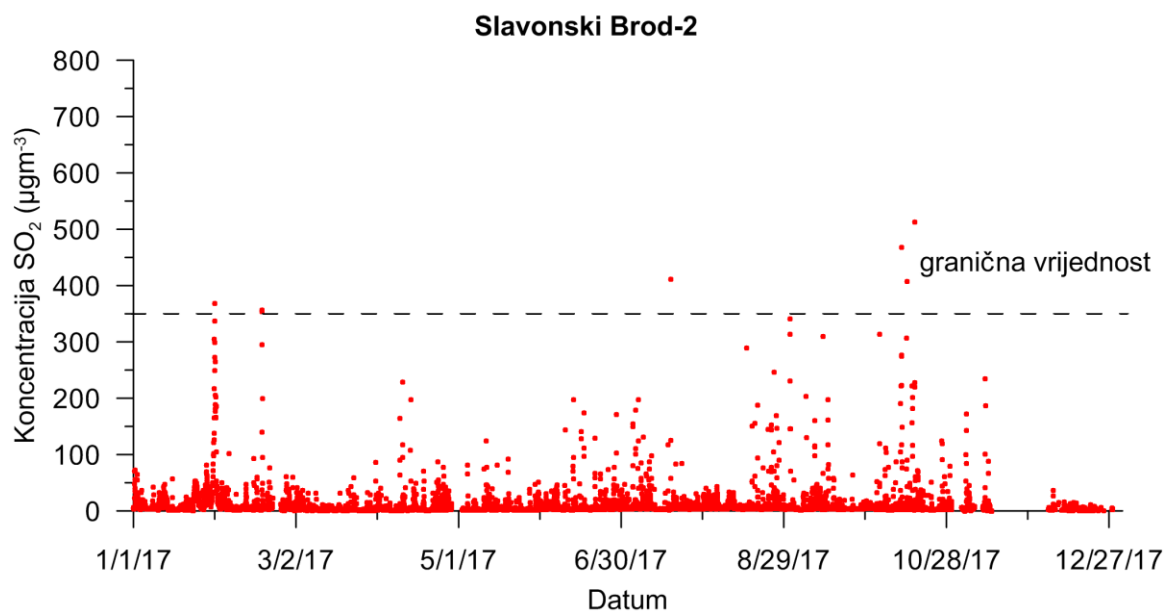
Slika 7 - Vremenski niz satnih koncentracija SO₂ na mjernejoj postaji Kutina-1 tijekom 2017. godine



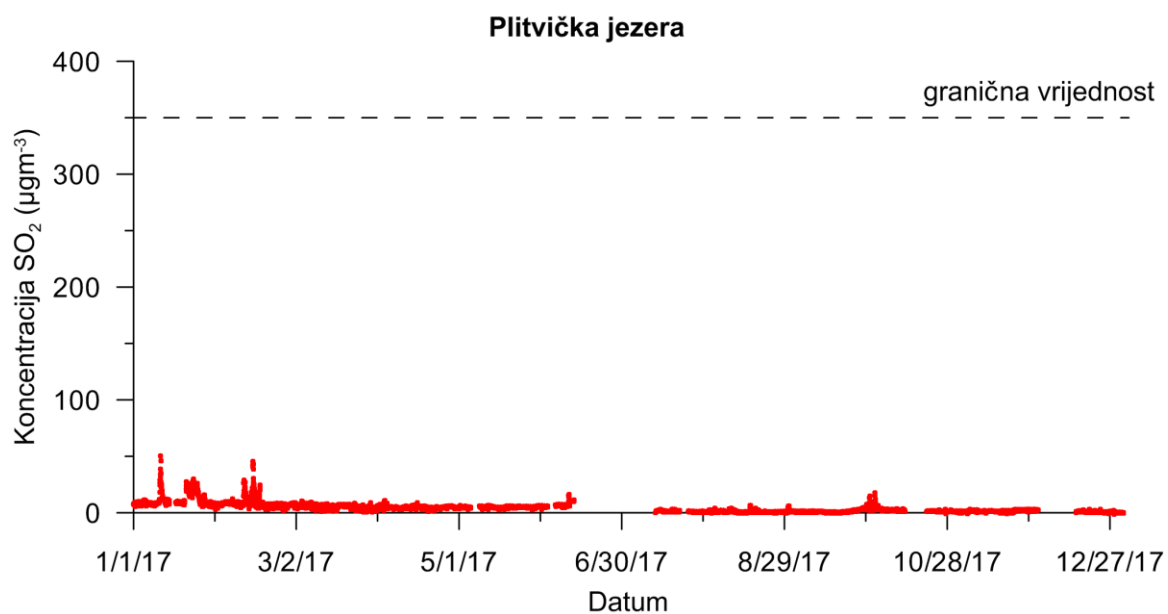
Slika 8 - Vremenski niz satnih koncentracija SO₂ na mjernejoj postaji Sisak-1 tijekom 2017. godine



Slika 9 - Vremenski niz satnih koncentracija SO₂ na mjernoj postaji Slavonki Brod-1 tijekom 2017. godine



Slika 10 - Vremenski niz satnih koncentracija SO₂ na mjernoj postaji Slavonki Brod-2 tijekom 2017. godine



Slika 11 Vremenski niz satnih koncentracija SO₂ na mjernoj postaji Plitvička jezera tijekom 2017. godine

2.2 Dušikov dioksid (NO₂) i dušikovi oksidi (NO_x)

2.2.1 Analiza rezultata mjerenja i usporedba s graničnim vrijednostima

Sukladno Prilogu 1.(A) Uredbe (NN 117/12, 84/17) za dušikov dioksid su propisane granične vrijednosti prema Tablici.

Tablica 11: Granične vrijednosti koncentracija NO₂ u zraku i dozvoljeni broj prekoračenja s obzirom na zaštitu zdravlja ljudi

| Vrijeme usrednjavanja | Granična vrijednost (GV) | Učestalost dozvoljenih prekoračenja |
|-----------------------|--------------------------|---|
| 1 sat | 200 µg/m ³ | GV ne smije biti prekoračena više od 18 puta tijekom kalendarske godine |
| kalendarska godina | 40 µg/m ³ | - |

U 2017. godini obrađeni su podaci mjerenja koncentracija dušikovog dioksida s 15 mjernih postaja državne mreže za trajno praćenje kvalitete zraka te je temeljem rezultata mjerenja u Tablici dana kategorizacija kvalitete zraka s obzirom na dušikov dioksid.

Obuhvat na postaji Zagreb-2 manji je od minimalnog obuhvata prvenstveno zbog izvanrednih infrastrukturnih radova u neposrednoj blizini postaje (odbačen je dio podataka krajem lipnja i u srpnju 2017).

Obuhvat na postaji Velika Gorica-1 manji je od minimalnog obuhvata. DHMZ je preuzeo upravljanje mjernom postajom u travnju 2017. godine, te su mjerenja koncentracija dušikovitih dioksida započela nakon aktivnosti servisa mjerne opreme i umjeravanja mjernih uređaja.

Obuhvat na postaji Osijek-1 manji je od minimalnog obuhvata zbog duljine trajanja servisa, ugađanja i umjeravanja mjernog uređaja, te izvanrednog osiguranja sljedivosti mjernog uređaja u rujnu 2017.godine.

Obuhvat na postaji Rijeka-2 je neznatno manji od minimalnog obuhvata zbog duljine trajanja servisa, ugađanja i umjeravanja mjernog uređaja te zbog manjeg broja problema u radu uređaja za prihvata i prijenos podataka.

Obuhvat na postaji Desinić manji je od minimalnog obuhvata zbog povremenih problema u radu uređaja za prihvata i prijenos podataka te izvanrednog kvara mjernog uređaja (ožujak i svibanj 2017).

Obuhvat na postaji Kutina-1 manji je od minimalnog obuhvata zbog duljine trajanja servisa, ugađanja i umjeravanja mjernog uređaja, te izvanrednog osiguranja sljedivosti mjernog uređaja u rujnu 2017.godine.

Obuhvat na postaji Sisak-1 manji je od minimalnog obuhvata zbog izvanrednog kvara mjernog uređaja (siječanj 2017).

Obuhvat na postaji Plitvička jezera manji je od minimalnog obuhvata iz razloga što je DHMZ u lipnju 2017. godine sudjelovao na međulaboratorijskoj usporedbi upotrebom mjerne opreme sa MP Plitvička jezera. Postaja se nalazi u akreditiranom opsegu DHMZ-a od strane Hrvatske akreditacijske agencije (HAA).

Obuhvat na postaji Žarkovica (Dubrovnik) manji je od minimalnog obuhvata zbog kvara sustava za uzorkovanje zraka (studeni i prosinac 2017).

Izvešće o praćenju kvalitete zraka na postajama Državne mreže 2017.

U Tablici 12. dana je osnovna statistička analiza izmjerenih koncentracija dušikovog dioksida na postajama državne mreže za trajno praćenje kvalitete zraka.

Tablica 12: Statistički pregled mjerenja NO₂ i učestalost prekoračenja granične vrijednosti (GV)

| Postaja | Zona / Aglom. | 1 sat | | | | | | |
|-----------------------|---------------|-------|--------|------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|------|
| | | N | OP (%) | C (µg/m ³) | C _M (µg/m ³) | C ₅₀ (µg/m ³) | C ₉₈ (µg/m ³) | > GV |
| Zagreb-1 | 7675 | 88 | 44,5 | 185,0 | 40,7 | 112,2 | 0 | 7675 |
| Zagreb-2 | 7167 | 82 | 37,0 | 178,5 | 33,9 | 92,1 | 0 | 7167 |
| Zagreb-3 | 7534 | 86 | 29,5 | 136,3 | 24,5 | 85,1 | 0 | 7534 |
| Velika Gorica-1 | 4677 | 53 | 29,0 | 268,6 | 22,0 | 90,6 | 6 | 4677 |
| Osijek-1 | 7301 | 83 | 36,2 | 327,2 | 25,7 | 140,1 | 40 | 7301 |
| Rijeka-2 | 7263 | 83 | 13,9 | 130,7 | 8,4 | 58,5 | 0 | 7263 |
| Desinić | 5974 | 68 | 14,4 | 87,4 | 13,1 | 31,3 | 0 | 5974 |
| Varaždin | 7656 | 87 | 17,5 | 146,4 | 11,7 | 67,9 | 0 | 7656 |
| Kutina-1 | 6508 | 74 | 29,7 | 255,0 | 22,2 | 105,4 | 3 | 6508 |
| Sisak-1 | 7126 | 81 | 13,3 | 102,4 | 10,2 | 47,2 | 0 | 7126 |
| Slavonski Brod-1 | 7588 | 87 | 21,9 | 319,9 | 13,9 | 98,4 | 9 | 7588 |
| Karlovac | 7631 | 87 | 12,6 | 208,0 | 8,0 | 57,0 | 1 | 7631 |
| Plitvička jezera | 6635 | 76 | 4,3 | 39,0 | 3,4 | 17,0 | 0 | 6635 |
| Pula-1 | 7872 | 90 | 13,1 | 92,4 | 6,5 | 55,2 | 0 | 7872 |
| Žarkovica (Dubrovnik) | 6388 | 73 | 36,9 | 514,4 | 7,2 | 253,2 | 256 | 6388 |

Na postajama Zagreb-2, Osijek-1, Rijeka-2, Sisak-1 te Plitvička jezera obuhvat je smanjen pa su za ta mjerne postaje ocjene uvjetne.

Na postajama Velika Gorica-1, Desinić, Kutina-1 te Žarkovica (Dubrovnik) obuhvat je nedostatan pa stoga kategorija kvalitete zraka nije određena.

Na osnovi usporedbe s graničnim vrijednostima u Tablici 13 dana je kategorizacija kvalitete zraka za dušikov dioksid s obzirom na zdravlje ljudi

Izvješće o praćenju kvalitete zraka na postajama Državne mreže 2017.

Tablica 13: Kategorizacija kvalitete zraka za NO₂ s obzirom na zaštitu zdravlja ljudi

| Postaja | Zona / Aglomeracija | Kategorizacija |
|-------------------------------------|---------------------|--------------------|
| Zagreb-1 | HR ZG | II kategorija |
| Zagreb-2* | HR ZG | I kategorija |
| Zagreb-3 | HR ZG | I kategorija |
| Velika Gorica-1** | HR ZG | Nedostatan obuhvat |
| Osijek-1* | HR OS | II kategorija |
| Rijeka-2* | HR RI | I kategorija |
| Desinić** | HR 01 | Nedostatan obuhvat |
| Varaždin | HR 01 | I kategorija |
| Kutina-1** | HR 02 | Nedostatan obuhvat |
| Sisak-1* | HR 02 | I kategorija |
| Slavonski Brod-1 | HR 02 | Nedostatan obuhvat |
| Karlovac | HR 03 | Nedostatan obuhvat |
| Plitvička jezera* | HR 03 | I kategorija |
| Pula-1 | HR 04 | I kategorija |
| Žarkovica (Dubrovnik)** | HR 05 | Nedostatan obuhvat |
| * uvjetna; obuhvat < 85% | | |
| **nedostatan obuhvat; obuhvat < 75% | | |

Na većini mjernih postaja kod kojih je obuhvat dostatan (Tablica 13), zrak je bio prve kategorije. Jedino je na mjernim mjestima Zagreb-1 (godišnja srednja koncentracija je veća od granične vrijednosti; 40 µg/m³) i Osijek-1 (znatan broj prekoračenja satnih koncentracija dušikova dioksida; iznad 200 µg/m³) zrak bio druge kategorije.

Tablica 14: Termini prekoračenja granične vrijednosti

| Vrijeme | Koncentracija | Osijek-1 | |
|------------------------|---------------|------------------|--------|
| Velika Gorica-1 | | 12.10.2017 19:00 | 205,08 |
| 31.10.2017 19:00 | 259,63 | 13.10.2017 17:00 | 203,76 |
| 31.10.2017 20:00 | 251,87 | 13.10.2017 18:00 | 229,20 |
| 31.10.2017 21:00 | 206,41 | 17.10.2017 17:00 | 236,33 |
| 28.11.2017 19:00 | 268,60 | 18.10.2017 16:00 | 228,26 |
| 28.11.2017 20:00 | 256,56 | 19.10.2017 05:00 | 207,26 |
| 28.11.2017 21:00 | 212,30 | 19.10.2017 16:00 | 269,26 |
| Osijek-1 | | 20.10.2017 17:00 | 228,24 |
| 20.1.2017 16:00 | 221,22 | 20.11.2017 18:00 | 212,36 |
| 20.1.2017 17:00 | 272,10 | 20.11.2017 19:00 | 221,84 |
| 20.1.2017 18:00 | 257,74 | 22.11.2017 16:00 | 318,57 |
| 20.1.2017 19:00 | 255,61 | 22.11.2017 17:00 | 243,90 |
| 20.1.2017 20:00 | 225,87 | 24.11.2017 07:00 | 236,61 |
| 20.1.2017 21:00 | 266,82 | 6.12.2017 16:00 | 248,23 |
| 21.1.2017 19:00 | 222,08 | 6.12.2017 18:00 | 241,49 |
| 21.1.2017 20:00 | 280,82 | 6.12.2017 19:00 | 319,02 |
| 4.2.2017 17:00 | 203,28 | 6.12.2017 20:00 | 296,16 |
| 15.2.2017 18:00 | 257,18 | 6.12.2017 21:00 | 327,25 |
| 15.2.2017 19:00 | 265,20 | 6.12.2017 22:00 | 213,28 |
| 26.2.2017 19:00 | 201,58 | 24.12.2017 17:00 | 246,98 |
| 26.2.2017 20:00 | 206,51 | 24.12.2017 18:00 | 202,99 |
| 2.3.2017 19:00 | 208,24 | 24.12.2017 22:00 | 206,93 |
| 21.3.2017 19:00 | 201,45 | Kutina-1 | |
| 29.3.2017 18:00 | 213,31 | 20.1.2017 18:00 | 201,12 |
| 12.10.2017 17:00 | 264,59 | 31.1.2017 15:00 | 254,98 |
| 12.10.2017 18:00 | 290,46 | 31.1.2017 16:00 | 237,79 |

Izveštje o praćenju kvalitete zraka na postajama Državne mreže 2017.

| Slavonski Brod-1 | |
|-----------------------|--------|
| 2.1.2017 17:00 | 257,50 |
| 2.1.2017 18:00 | 222,28 |
| 2.1.2017 22:00 | 220,56 |
| 12.1.2017 21:00 | 202,86 |
| 2.2.2017 10:00 | 222,74 |
| 2.2.2017 11:00 | 273,01 |
| 2.2.2017 12:00 | 319,91 |
| 2.2.2017 13:00 | 207,76 |
| 2.2.2017 18:00 | 207,69 |
| 2.1.2017 17:00 | 257,50 |
| 2.1.2017 18:00 | 222,28 |
| 2.1.2017 22:00 | 220,56 |
| 12.1.2017 21:00 | 202,86 |
| Karlovac | |
| 12.1.2017 18:00 | 207,97 |
| Žarkovica (Dubrovnik) | |
| 11.6.2017 15:00 | 212,38 |
| 20.6.2017 10:00 | 201,57 |
| 22.6.2017 13:00 | 204,36 |
| 22.6.2017 23:00 | 212,73 |
| 23.6.2017 00:00 | 221,54 |
| 23.6.2017 17:00 | 233,87 |
| 23.6.2017 19:00 | 241,57 |
| 24.6.2017 09:00 | 202,86 |
| 24.6.2017 10:00 | 470,28 |
| 24.6.2017 11:00 | 355,63 |
| 24.6.2017 12:00 | 229,59 |
| 24.6.2017 13:00 | 242,29 |
| 24.6.2017 14:00 | 234,33 |
| 24.6.2017 20:00 | 218,85 |
| 25.6.2017 09:00 | 337,12 |
| 25.6.2017 10:00 | 374,78 |
| 25.6.2017 11:00 | 293,58 |
| 25.6.2017 12:00 | 267,65 |
| 25.6.2017 13:00 | 243,58 |
| 25.6.2017 14:00 | 261,65 |
| 25.6.2017 15:00 | 268,52 |
| 25.6.2017 16:00 | 308,16 |
| 25.6.2017 17:00 | 342,77 |
| 25.6.2017 18:00 | 304,89 |
| 26.6.2017 09:00 | 299,09 |
| 26.6.2017 10:00 | 259,67 |
| 26.6.2017 11:00 | 216,10 |
| 27.6.2017 09:00 | 247,23 |
| 1.7.2017 19:00 | 245,56 |
| 1.7.2017 23:00 | 253,15 |
| 2.7.2017 07:00 | 306,50 |
| 2.7.2017 08:00 | 229,57 |
| 5.7.2017 23:00 | 304,14 |
| 6.7.2017 07:00 | 331,83 |
| 6.7.2017 09:00 | 333,08 |
| 6.7.2017 10:00 | 263,08 |
| 6.7.2017 11:00 | 280,49 |

| Žarkovica (Dubrovnik) | |
|-----------------------|--------|
| 6.7.2017 13:00 | 212,54 |
| 6.7.2017 17:00 | 226,63 |
| 6.7.2017 18:00 | 237,65 |
| 6.7.2017 20:00 | 216,61 |
| 7.7.2017 08:00 | 314,77 |
| 7.7.2017 09:00 | 443,85 |
| 7.7.2017 10:00 | 346,43 |
| 7.7.2017 11:00 | 276,03 |
| 7.7.2017 14:00 | 211,47 |
| 7.7.2017 15:00 | 217,79 |
| 7.7.2017 16:00 | 261,93 |
| 7.7.2017 17:00 | 261,60 |
| 7.7.2017 18:00 | 306,61 |
| 7.7.2017 23:00 | 251,87 |
| 8.7.2017 05:00 | 299,40 |
| 8.7.2017 06:00 | 240,64 |
| 8.7.2017 09:00 | 427,69 |
| 8.7.2017 10:00 | 240,70 |
| 8.7.2017 11:00 | 206,65 |
| 8.7.2017 17:00 | 305,66 |
| 8.7.2017 18:00 | 339,57 |
| 9.7.2017 13:00 | 201,34 |
| 9.7.2017 14:00 | 226,32 |
| 9.7.2017 15:00 | 255,02 |
| 9.7.2017 16:00 | 233,58 |
| 9.7.2017 17:00 | 247,59 |
| 10.7.2017 09:00 | 339,57 |
| 10.7.2017 10:00 | 319,37 |
| 10.7.2017 11:00 | 291,23 |
| 10.7.2017 12:00 | 219,44 |
| 10.7.2017 13:00 | 202,44 |
| 10.7.2017 18:00 | 224,99 |
| 11.7.2017 07:00 | 204,08 |
| 11.7.2017 09:00 | 219,69 |
| 11.7.2017 10:00 | 201,23 |
| 11.7.2017 14:00 | 241,98 |
| 11.7.2017 15:00 | 262,45 |
| 11.7.2017 16:00 | 234,33 |
| 11.7.2017 17:00 | 250,64 |
| 12.7.2017 04:00 | 271,79 |
| 12.7.2017 05:00 | 244,75 |
| 12.7.2017 09:00 | 339,99 |
| 12.7.2017 10:00 | 346,01 |
| 12.7.2017 11:00 | 380,67 |
| 12.7.2017 12:00 | 246,69 |
| 12.7.2017 13:00 | 221,93 |
| 12.7.2017 14:00 | 238,74 |
| 12.7.2017 15:00 | 297,26 |
| 12.7.2017 16:00 | 344,68 |
| 12.7.2017 17:00 | 474,49 |
| 13.7.2017 04:00 | 234,66 |
| 15.7.2017 09:00 | 200,81 |
| 15.7.2017 10:00 | 269,43 |

Izveštje o praćenju kvalitete zraka na postajama Državne mreže 2017.

| Žarkovica (Dubrovnik) | |
|-----------------------|--------|
| 18.7.2017 23:00 | 215,79 |
| 19.7.2017 00:00 | 221,36 |
| 19.7.2017 10:00 | 217,52 |
| 20.7.2017 09:00 | 216,93 |
| 20.7.2017 10:00 | 256,67 |
| 20.7.2017 11:00 | 215,75 |
| 21.7.2017 07:00 | 237,85 |
| 21.7.2017 09:00 | 456,70 |
| 21.7.2017 10:00 | 341,22 |
| 21.7.2017 11:00 | 218,11 |
| 21.7.2017 19:00 | 215,27 |
| 22.7.2017 09:00 | 303,63 |
| 22.7.2017 13:00 | 205,43 |
| 22.7.2017 14:00 | 228,27 |
| 22.7.2017 15:00 | 261,59 |
| 22.7.2017 16:00 | 225,79 |
| 22.7.2017 17:00 | 267,36 |
| 23.7.2017 06:00 | 210,18 |
| 23.7.2017 10:00 | 377,33 |
| 23.7.2017 11:00 | 318,43 |
| 23.7.2017 12:00 | 242,51 |
| 23.7.2017 17:00 | 208,13 |
| 24.7.2017 00:00 | 298,00 |
| 25.7.2017 11:00 | 215,37 |
| 28.7.2017 19:00 | 201,30 |
| 29.7.2017 09:00 | 226,18 |
| 29.7.2017 23:00 | 209,44 |
| 30.7.2017 00:00 | 209,62 |
| 30.7.2017 08:00 | 269,43 |
| 30.7.2017 09:00 | 416,05 |
| 30.7.2017 10:00 | 349,15 |
| 30.7.2017 11:00 | 290,31 |
| 30.7.2017 12:00 | 251,01 |
| 30.7.2017 20:00 | 210,34 |
| 31.7.2017 05:00 | 219,40 |
| 31.7.2017 09:00 | 225,49 |
| 31.7.2017 10:00 | 361,34 |
| 31.7.2017 11:00 | 231,15 |
| 31.7.2017 12:00 | 223,92 |
| 31.7.2017 13:00 | 336,53 |
| 31.7.2017 14:00 | 237,79 |
| 31.7.2017 16:00 | 220,89 |
| 31.7.2017 17:00 | 214,74 |
| 1.8.2017 10:00 | 326,47 |
| 1.8.2017 11:00 | 374,12 |
| 1.8.2017 12:00 | 404,16 |
| 1.8.2017 13:00 | 353,70 |
| 2.8.2017 10:00 | 241,03 |
| 2.8.2017 11:00 | 306,45 |
| 2.8.2017 13:00 | 230,59 |
| 2.8.2017 14:00 | 240,60 |
| 2.8.2017 15:00 | 228,14 |
| 2.8.2017 16:00 | 235,46 |
| 2.8.2017 17:00 | 311,26 |

| Žarkovica (Dubrovnik) | |
|-----------------------|--------|
| 2.8.2017 18:00 | 268,88 |
| 3.8.2017 10:00 | 262,14 |
| 3.8.2017 11:00 | 326,50 |
| 3.8.2017 13:00 | 226,65 |
| 3.8.2017 14:00 | 241,77 |
| 3.8.2017 15:00 | 263,62 |
| 3.8.2017 16:00 | 309,37 |
| 3.8.2017 17:00 | 302,51 |
| 4.8.2017 10:00 | 380,72 |
| 4.8.2017 11:00 | 431,86 |
| 4.8.2017 12:00 | 355,37 |
| 4.8.2017 13:00 | 372,54 |
| 4.8.2017 14:00 | 311,49 |
| 5.8.2017 09:00 | 205,92 |
| 5.8.2017 10:00 | 224,28 |
| 5.8.2017 11:00 | 302,34 |
| 5.8.2017 12:00 | 289,15 |
| 5.8.2017 13:00 | 238,63 |
| 5.8.2017 14:00 | 247,05 |
| 5.8.2017 15:00 | 256,36 |
| 5.8.2017 16:00 | 293,25 |
| 5.8.2017 17:00 | 341,19 |
| 6.8.2017 09:00 | 258,96 |
| 6.8.2017 10:00 | 233,56 |
| 6.8.2017 13:00 | 201,41 |
| 6.8.2017 14:00 | 274,52 |
| 6.8.2017 16:00 | 274,07 |
| 6.8.2017 17:00 | 234,51 |
| 7.8.2017 05:00 | 210,79 |
| 7.8.2017 10:00 | 237,36 |
| 7.8.2017 11:00 | 232,60 |
| 7.8.2017 12:00 | 201,47 |
| 7.8.2017 13:00 | 317,22 |
| 7.8.2017 14:00 | 231,93 |
| 8.8.2017 01:00 | 206,32 |
| 8.8.2017 02:00 | 243,98 |
| 8.8.2017 04:00 | 216,68 |
| 8.8.2017 09:00 | 227,07 |
| 8.8.2017 10:00 | 326,74 |
| 8.8.2017 11:00 | 239,47 |
| 8.8.2017 12:00 | 207,77 |
| 8.8.2017 13:00 | 263,16 |
| 8.8.2017 14:00 | 270,77 |
| 8.8.2017 15:00 | 279,54 |
| 9.8.2017 11:00 | 314,46 |
| 9.8.2017 12:00 | 396,75 |
| 9.8.2017 13:00 | 278,51 |
| 9.8.2017 14:00 | 298,49 |
| 9.8.2017 15:00 | 354,55 |
| 9.8.2017 16:00 | 251,42 |
| 10.8.2017 10:00 | 369,87 |
| 10.8.2017 11:00 | 407,27 |
| 10.8.2017 12:00 | 267,13 |
| 10.8.2017 15:00 | 317,83 |

Izvešće o praćenju kvalitete zraka na postajama Državne mreže 2017.

| Žarkovica (Dubrovnik) | |
|-----------------------|--------|
| 10.8.2017 16:00 | 229,97 |
| 11.8.2017 09:00 | 332,05 |
| 11.8.2017 10:00 | 258,64 |
| 11.8.2017 11:00 | 214,06 |
| 15.8.2017 09:00 | 228,68 |
| 15.8.2017 10:00 | 218,88 |
| 15.8.2017 11:00 | 221,41 |
| 16.8.2017 10:00 | 269,37 |
| 16.8.2017 11:00 | 240,73 |
| 17.8.2017 12:00 | 209,16 |
| 17.8.2017 13:00 | 227,90 |
| 17.8.2017 15:00 | 206,25 |
| 18.8.2017 22:00 | 213,31 |
| 18.8.2017 23:00 | 285,23 |
| 19.8.2017 01:00 | 271,87 |
| 19.8.2017 02:00 | 227,36 |
| 19.8.2017 04:00 | 361,37 |
| 19.8.2017 05:00 | 253,41 |
| 19.8.2017 09:00 | 287,97 |
| 19.8.2017 10:00 | 316,97 |
| 19.8.2017 11:00 | 218,88 |
| 19.8.2017 12:00 | 203,21 |
| 19.8.2017 16:00 | 336,02 |
| 19.8.2017 17:00 | 307,92 |
| 19.8.2017 22:00 | 264,37 |
| 20.8.2017 17:00 | 208,53 |
| 24.8.2017 10:00 | 230,23 |
| 25.8.2017 10:00 | 391,70 |
| 25.8.2017 11:00 | 340,57 |

| Žarkovica (Dubrovnik) | |
|-----------------------|--------|
| 25.8.2017 12:00 | 208,56 |
| 25.8.2017 16:00 | 208,65 |
| 25.8.2017 18:00 | 268,21 |
| 25.8.2017 21:00 | 431,63 |
| 25.8.2017 22:00 | 299,12 |
| 25.8.2017 23:00 | 219,79 |
| 26.8.2017 02:00 | 208,93 |
| 26.8.2017 11:00 | 296,77 |
| 26.8.2017 15:00 | 208,09 |
| 26.8.2017 16:00 | 248,83 |
| 26.8.2017 17:00 | 407,83 |
| 26.8.2017 19:00 | 271,62 |
| 27.8.2017 03:00 | 288,38 |
| 27.8.2017 04:00 | 292,75 |
| 27.8.2017 06:00 | 376,53 |
| 27.8.2017 07:00 | 358,15 |
| 27.8.2017 08:00 | 272,84 |
| 27.8.2017 10:00 | 514,44 |
| 27.8.2017 11:00 | 327,29 |
| 27.8.2017 12:00 | 274,22 |
| 27.8.2017 13:00 | 271,31 |
| 27.8.2017 23:00 | 200,79 |
| 28.8.2017 11:00 | 253,58 |
| 28.8.2017 12:00 | 241,93 |
| 28.8.2017 13:00 | 239,77 |
| 28.8.2017 14:00 | 314,05 |
| 28.8.2017 15:00 | 240,67 |
| 1.9.2017 11:00 | 227,66 |
| 17.10.2017 10:00 | 231,76 |

2.2.2 Usporedba s pragom upozorenja

U 2017. godini nije zabilježeno prekoračenje granice upozorenja.

2.2.3 Ocjena prema pragovima procjene

Na temelju Priloga 2. Uredbe (NN 117/12, 84/17) rezultati su analizirani u odnosu na pragove procjene. Uvjeti procjene za dušikov dioksid dani su u Tablici 15.

Tablica 15: Pragovi procjene za NO₂ s obzirom na zdravlje ljudi

| Prag procjene | Razdoblje praćenja | Vrijeme usrednjavanja | Iznos praga procjene | Učestalost dozvoljenih prekoračenja |
|---------------|--------------------|-----------------------|--------------------------------|--|
| gornji | kalendarska godina | 1 sat | 140 µg/m ³ (70% GV) | prag procjene ne smije biti prekoračen više od 18 puta u bilo kojoj kalendarskoj godini |
| | | 1 godina | 32 µg/m ³ (80% GV) | |
| donji | kalendarska godina | 1 sat | 100 µg/m ³ (50% GV) | prag procjene ne smije biti prekoračene više od 18 puta u bilo kojoj kalendarskoj godini |
| | | 1 godina | 26 µg/m ³ (65% GV) | |

Izvrješće o praćenju kvalitete zraka na postajama Državne mreže 2017.

Mjerenja koncentracija dušikova dioksida na mjernim postajama Državne mreže za trajno praćenje kvalitete zraka su analizirana u odnosu na pragove procjene s obzirom na zdravlje ljudi te se u Tablici 16 nalazi ocjena mjerenja u odnosu na gornji i donji prag procjene.

Tablica 16: Ocjena prema pragovima procjene za zaštitu ljudi

| Postaja | Zona / Aglomeracija. | Broj prekoračenja satne koncentracije | | C ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | Ocjena | | |
|-------------------------|----------------------|---------------------------------------|------|--------------------------------|---------|---------------|---------|
| | | >DPP | >GPP | | C < DPP | GPP < C < GPP | GPP < C |
| Zagreb-1 | HR ZG | 280 | 29 | 44,5 | | | √ |
| Zagreb-2* | HR ZG | 81 | 4 | 37,0 | | | √ |
| Zagreb-3 | HR ZG | 43 | 0 | 29,5 | | √ | |
| Velika Gorica-1** | HR ZG | 62 | 20 | 29,0 | | | √ |
| Osijek-1* | HR OS | 385 | 144 | 36,2 | | | √ |
| Rijeka-2* | HR RI | 3 | 0 | 13,9 | √ | | |
| Desinić** | HR 01 | 0 | 0 | 14,4 | √ | | |
| Varaždin | HR 01 | 32 | 2 | 17,5 | | √ | |
| Kutina-1** | HR 02 | 164 | 26 | 29,7 | | | √ |
| Sisak-1* | HR 02 | 1 | 0 | 13,3 | √ | | |
| Slavonski Brod-1 | HR 02 | 145 | 43 | 21,9 | | | √ |
| Karlovac | HR 03 | 17 | 5 | 12,6 | √ | | |
| Plitvička jezera* | HR 03 | 0 | 0 | 4,2 | √ | | |
| Pula-1 | HR 04 | 0 | 0 | 13,1 | √ | | |
| Žarkovica (Dubrovnik)** | HR 05 | 785 | 509 | 36,9 | | | √ |

* uvjetna; obuhvat < 85%
 **nedostatan obuhvat; obuhvat < 75%

2.2.4 Kritične razine za zaštitu vegetacije

Usporedba s kritičnim razinama za zaštitu vegetacije za dušikove okside provodi se na mjernim postajama za mjerenje kvalitete zraka koje su udaljene od naseljenih i urbaniziranih područja. U Državnoj mreži za trajno praćenje kvalitete zraka analiza je provedena na postajama Desinić i Plitvička jezera.

Tablica 17: Kritične razine koncentracija NO_x u zraku s obzirom na zaštitu vegetacije i ekosustava

| Vrijeme usrednjavanja | Kritična razina |
|-----------------------|-----------------------------|
| kalendarska godina | 30 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ |

Tablica 18: Pragovi procjene koncentracija NO_x u zraku s obzirom na zaštitu vegetacije i ekosustava

| Prag procjene | Razdoblje praćenja | Vrijeme usrednjavanja | Iznos granice procjenjivanja |
|---------------|--------------------|-----------------------|---|
| gornji | Kalendarska godina | 1 godina | 24 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (80% kritične razine za zimsko razdoblje) |
| donji | Kalendarska godina | 1 godina | 19,5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (65% kritične razine za zimsko razdoblje) |

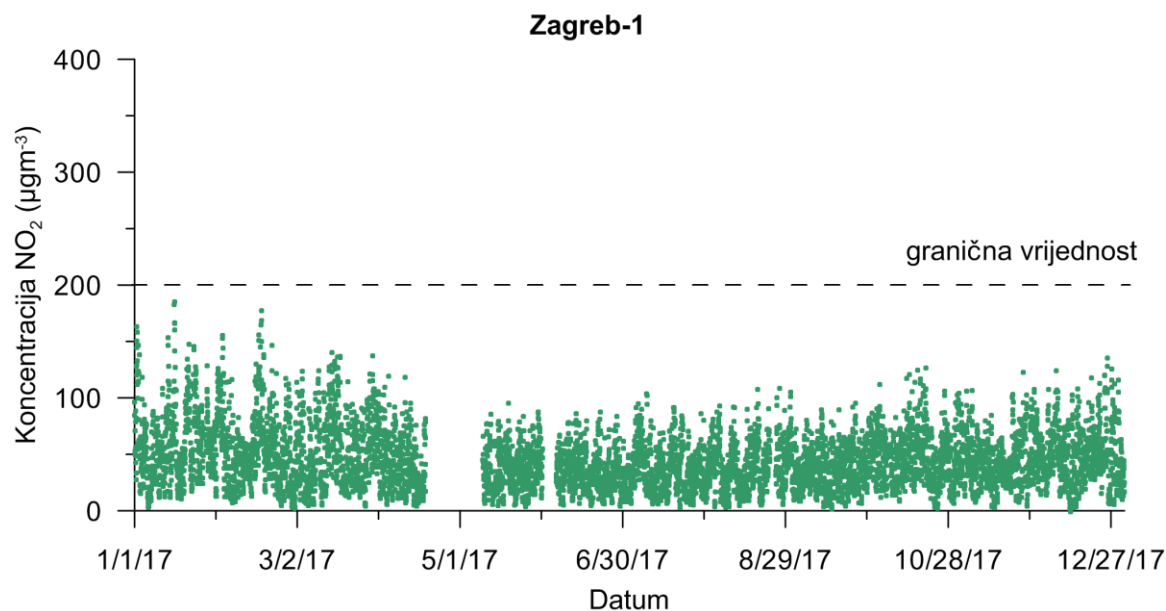
Tablica 19: Usporedba koncentracija NO_x u zraku s kritičnim vrijednostima i pragovima procjene za zaštitu vegetacije

| Postaja | Zona / Aglomeracija | OP (%) | C (µg/m ³) | Ocjena | | |
|-------------------|---------------------|--------|------------------------|---------|---------------|---------|
| | | | | C < DPP | GPP < C < GPP | GPP < C |
| Desinić** | HR 01 | 68 | 17,1 | √ | | |
| Plitvička jezera* | HR 03 | 76 | 5,3 | √ | | |

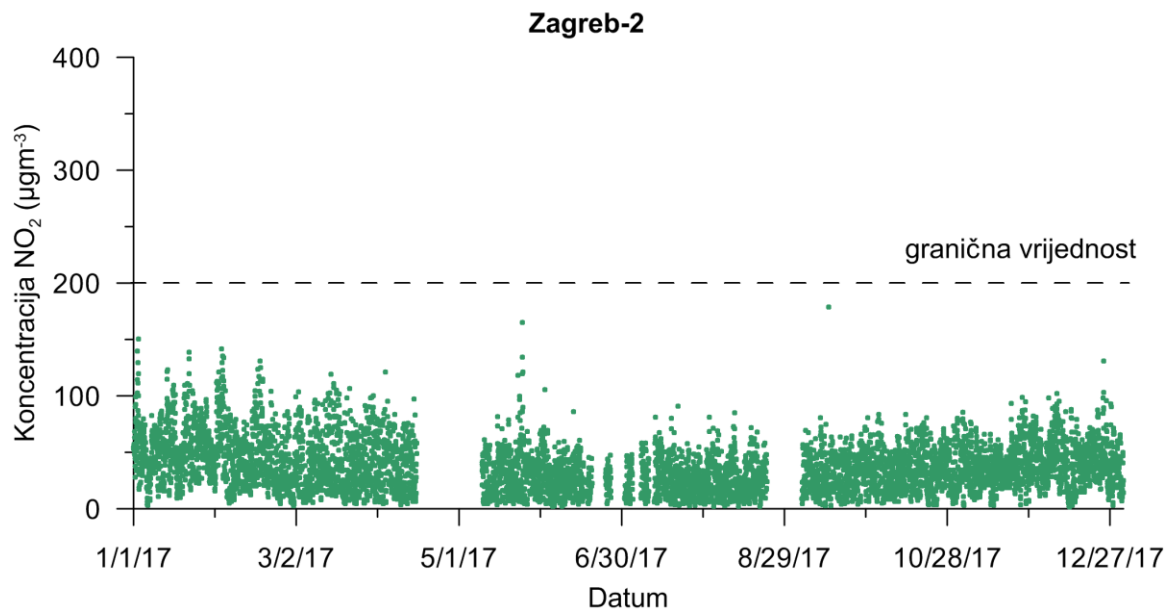
* uvjetna; obuhvat < 85%
 **nedostatan obuhvat; obuhvat < 75%

Iz Tablice 19 vidljivo je, da je na mjernoj postaji Plitvička jezera koncentracija dušikovih oksida niža od kritične razine i pragova procjene za zaštitu vegetacije i prirodnog ekosustava.

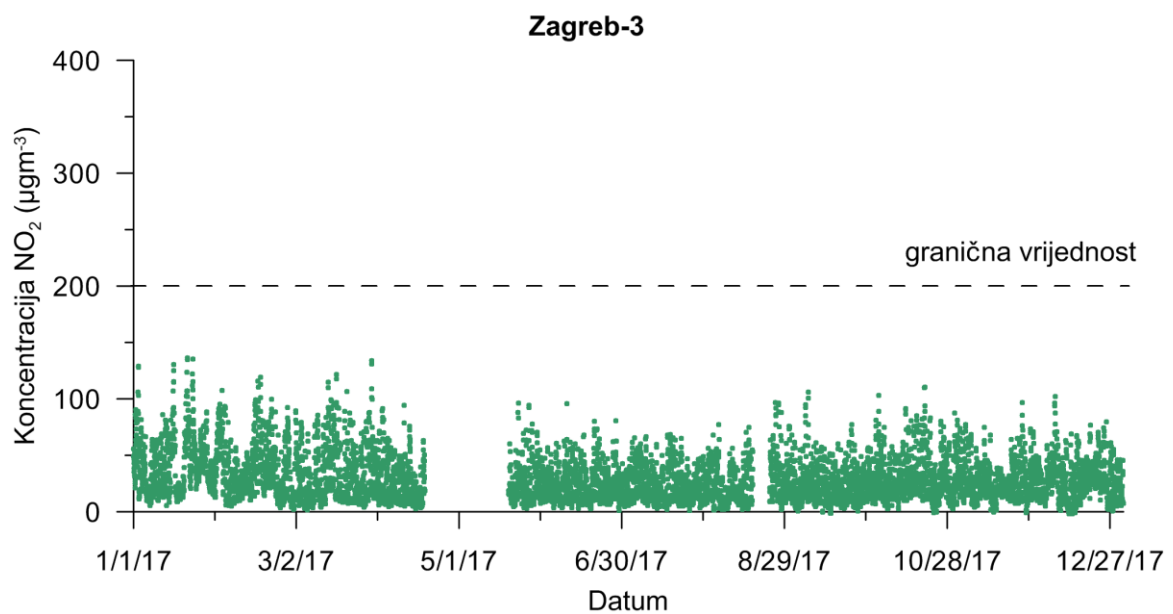
Na slikama 12 do 27, prikazani su vremenski nizovi satnih koncentracija NO₂ tijekom 2017. godine.



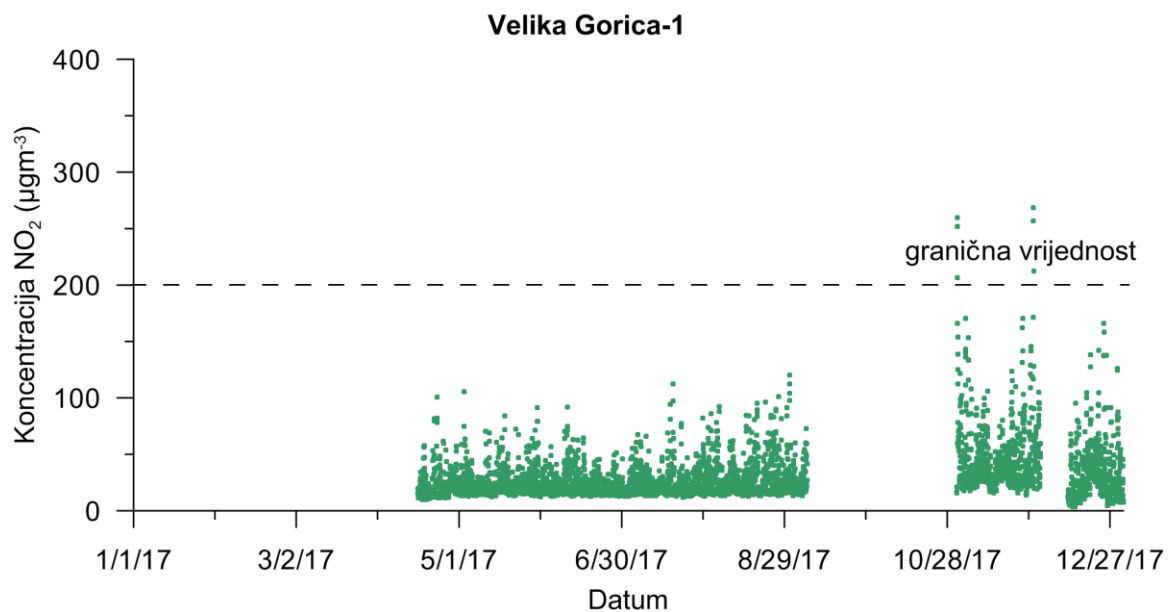
Slika 12 - Vremenski niz satnih koncentracija NO₂ na mjernoj postaji Zagreb-1 tijekom 2017. godine



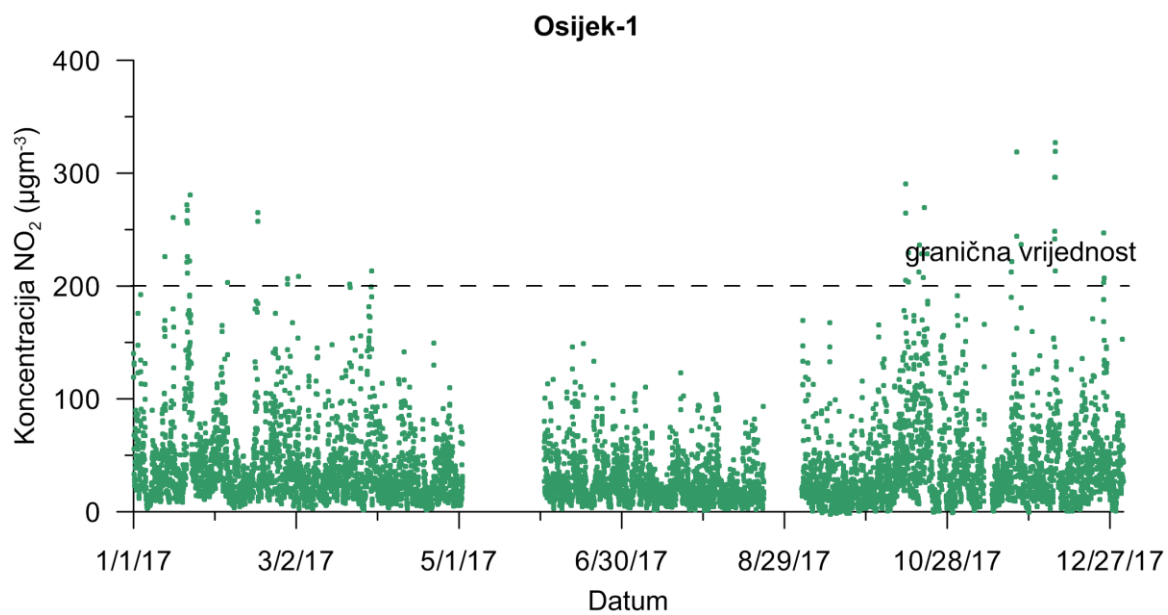
Slika 13 - Vremenski niz satnih koncentracija NO₂ na mjernoj postaji Zagreb-2 tijekom 2017. godine



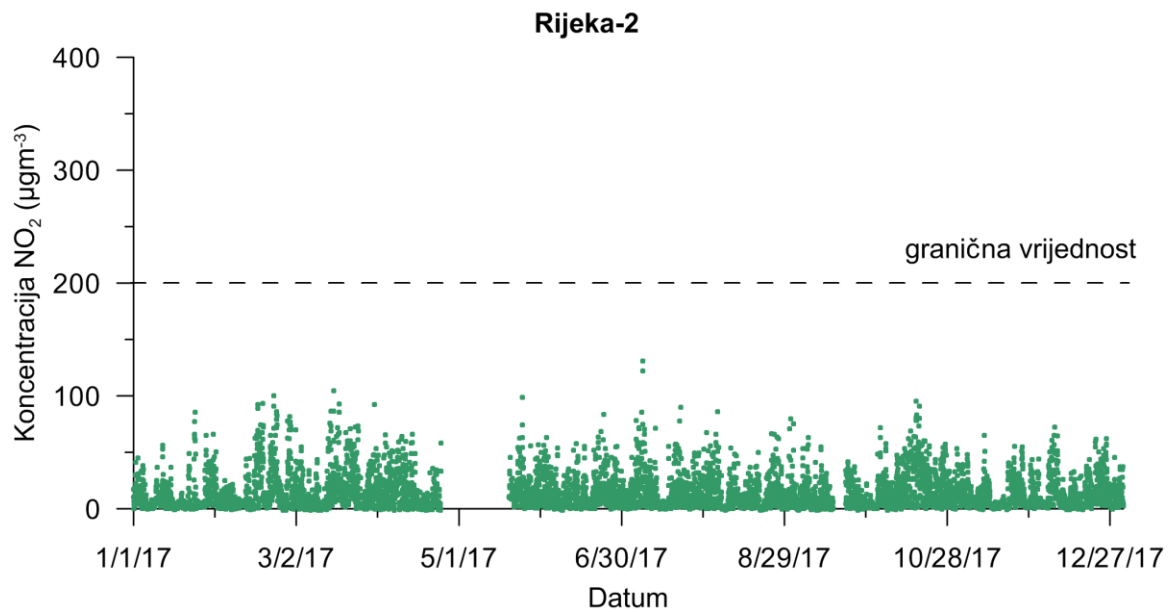
Slika 14 - Vremenski niz satnih koncentracija NO₂ na mjernoj postaji Zagreb-3 tijekom 2017. godine



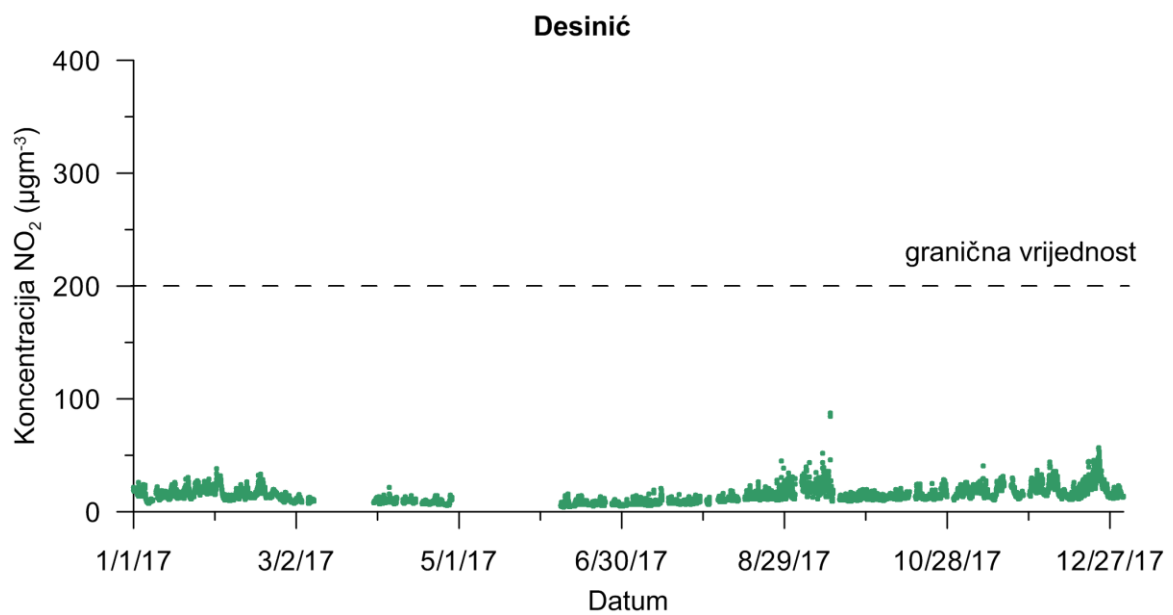
Slika 15 - Vremenski niz satnih koncentracija NO₂ na mjernejoj postaji Velika Gorica-1 tijekom 2017. godine



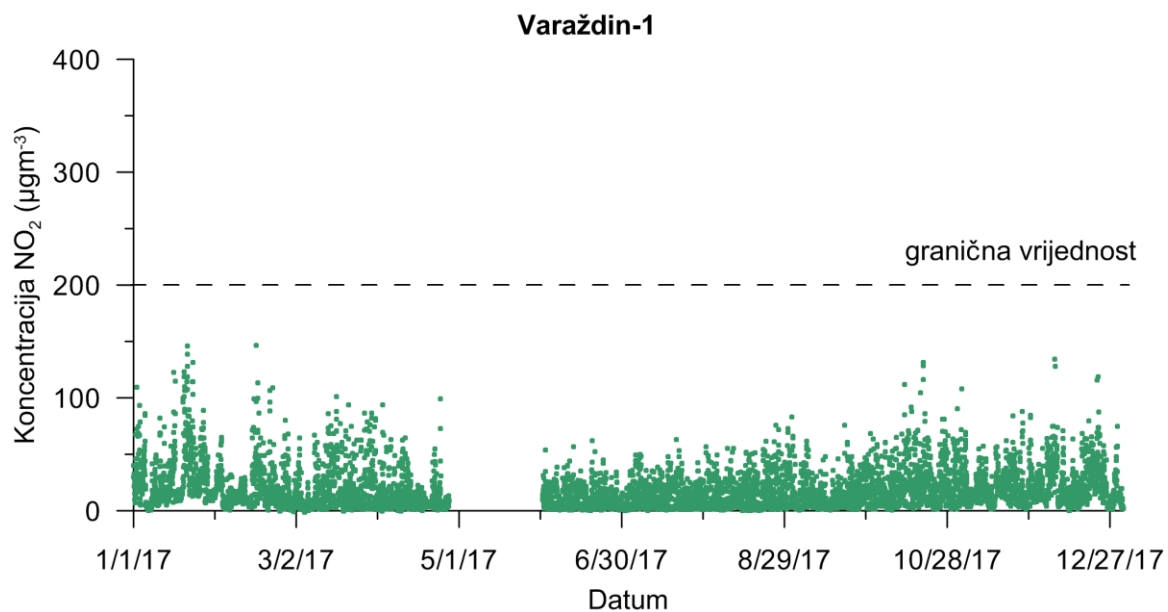
Slika 16 - Vremenski niz satnih koncentracija NO₂ na mjernejoj postaji Osijek-1 tijekom 2017. godine



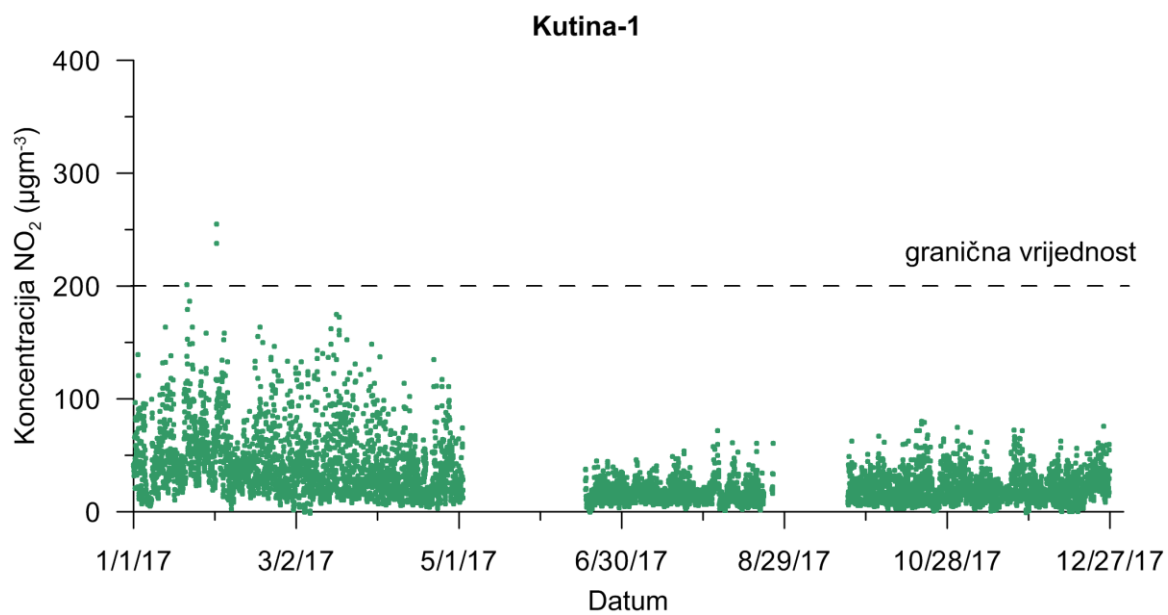
Slika 17 - Vremenski niz satnih koncentracija NO₂ na mjernoj postaji Rijeka-2 tijekom 2017. godine



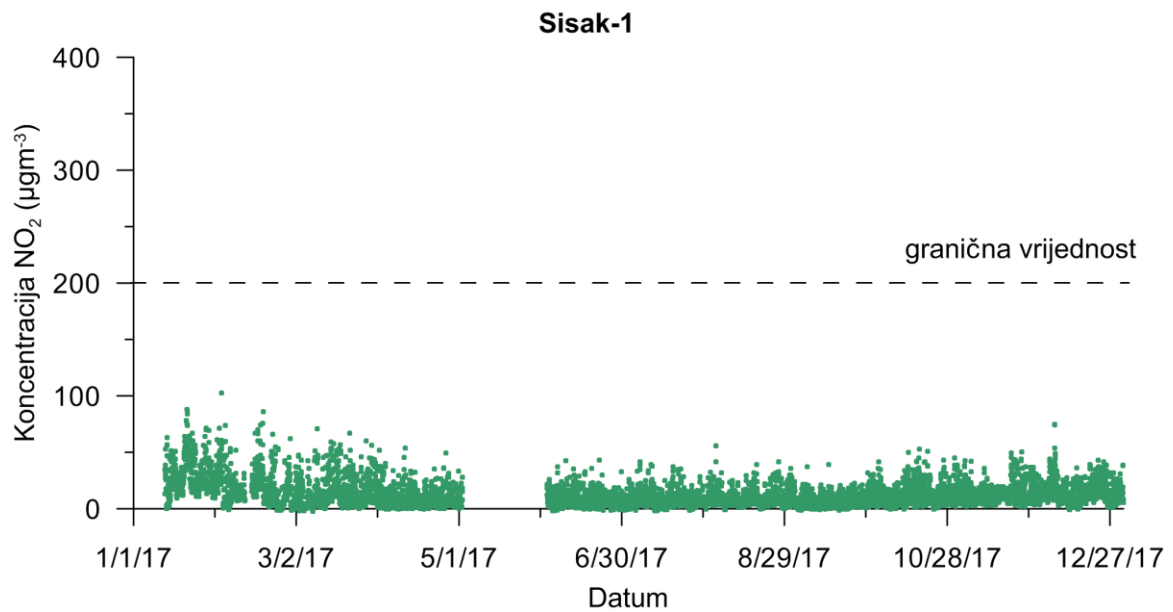
Slika 18 - Vremenski niz satnih koncentracija NO₂ na mjernoj postaji Desinić tijekom 2017. godine



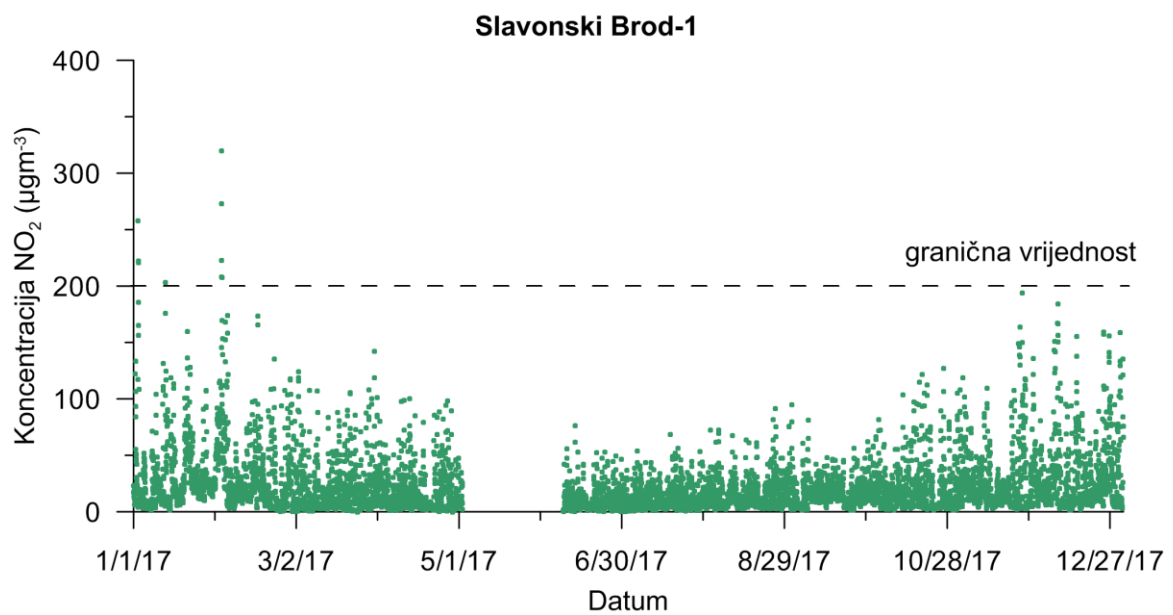
Slika 19 - Vremenski niz satnih koncentracija NO₂ na mjernoj postaji Varaždin-1 tijekom 2017. godine



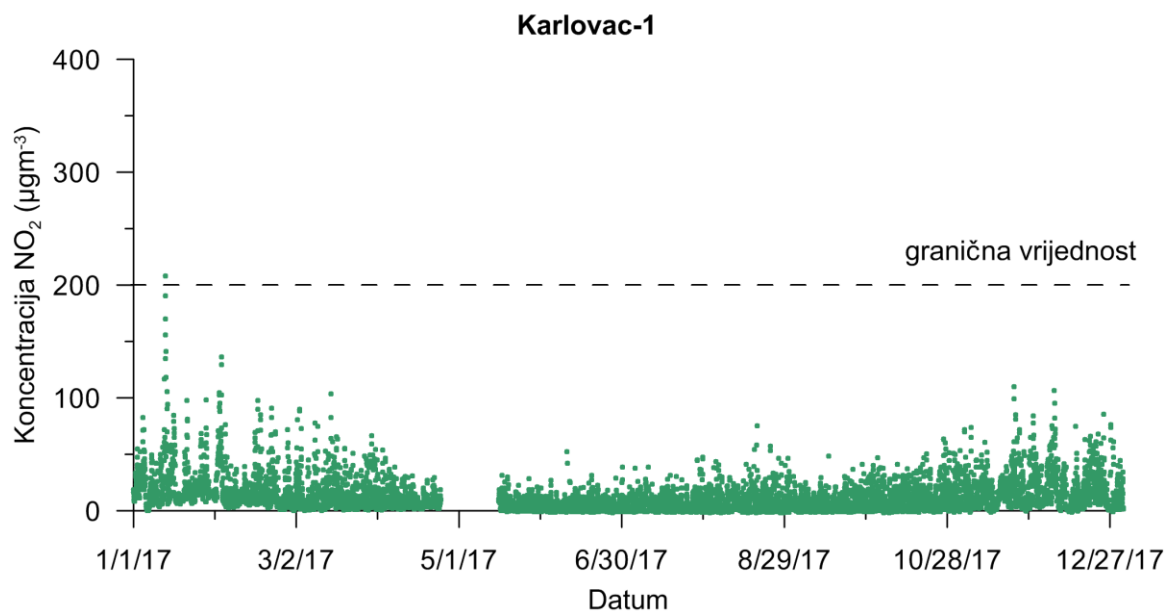
Slika 20 Vremenski niz satnih koncentracija NO₂ na mjernoj postaji Kutina-1 tijekom 2017. godine



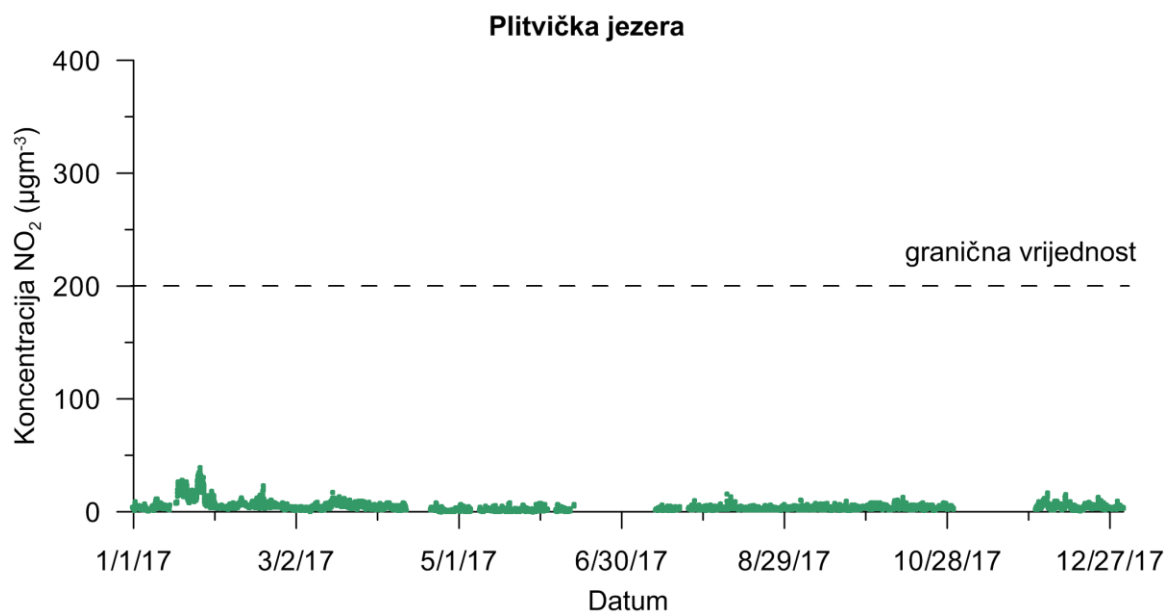
Slika 21 - Vremenski niz satnih koncentracija NO₂ na mjernoj postaji Sisak-1 tijekom 2017. godine



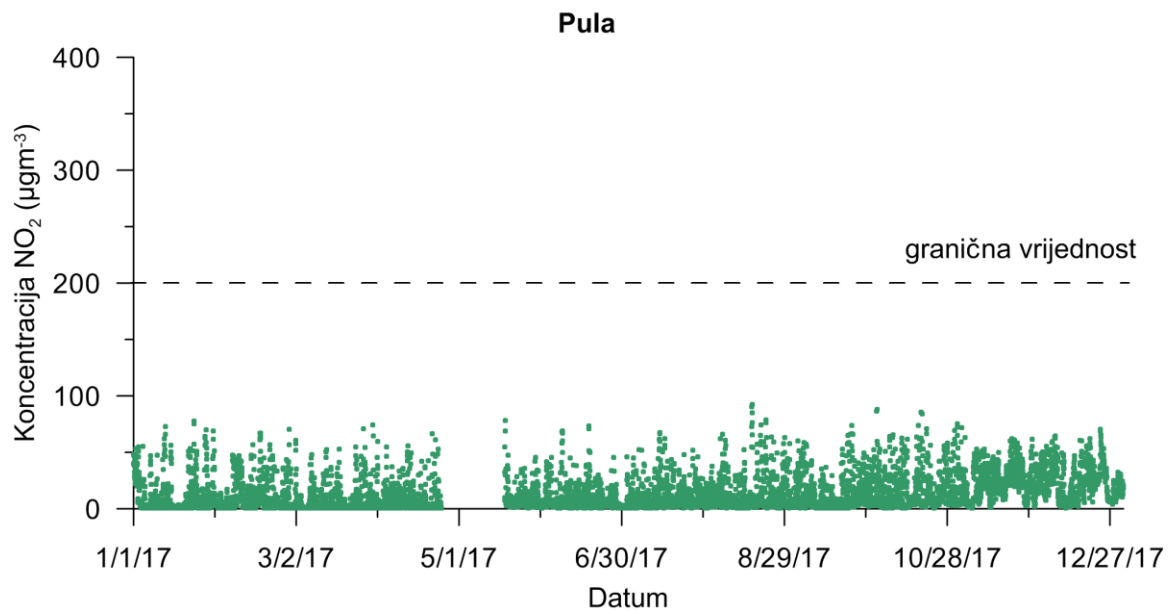
Slika 22 Vremenski niz satnih koncentracija NO₂ na mjernoj postaji Slavonski Brod-1 tijekom 2017. godine



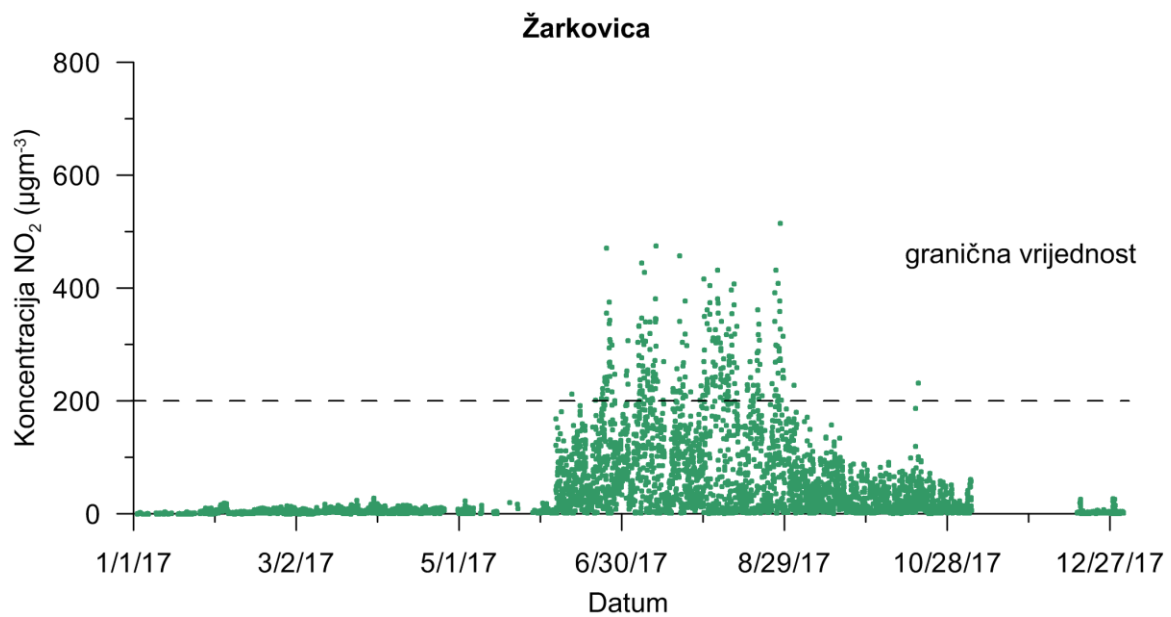
Slika 23 - Vremenski niz satnih koncentracija NO₂ na mjernoj postaji Karlovac-1 tijekom 2017. godine



Slika 24 - Vremenski niz satnih koncentracija NO₂ na mjernoj postaji Plitvička jezera tijekom 2017. godine



Slika 25 - Vremenski niz satnih koncentracija NO₂ na mjernoj postaji Pula-1 tijekom 2017. Godine



Slika 26 - Vremenski niz satnih koncentracija NO₂ na mjernoj postaji Žarkovica (Dubrovnik) tijekom 2017. godine

2.3 Ugljikov monoksid (CO)

2.3.1 Analiza rezultata mjerenja i usporedba s graničnim vrijednostima

Sukladno Prilogu 1.(A) Uredbe (NN 117/12, 84/17) za ugljikov monoksid su propisane granične vrijednosti prema Tablici 21:

Tablica 20: Granične vrijednosti koncentracija CO u zraku i dozvoljeni broj prekoračenja s obzirom na zaštitu zdravlja ljudi

| Vrijeme usrednjavanja | Granična vrijednost (GV) | Učestalost dozvoljenih prekoračenja |
|---|--------------------------|-------------------------------------|
| Najviša dnevna osmosatna srednja vrijednost | 10 mg/m ³ | - |

U 2017. godini analizirani su rezultati mjerenja koncentracija ugljikov monoksid s 10 mjernih postaja državne mreže za trajno praćenje kvalitete zraka. U Tablici 21 dana je osnovna statistička analiza izmjerenih koncentracija ugljikovog monoksida na postajama državne mreže za trajno praćenje kvalitete zraka.

Tablica 21: Statistički pregled mjerenja CO i učestalost prekoračenja granične vrijednosti (GV)

| Postaja | Zona / Aglomeracija | Maksimalna 8 satna dnevna vrijednost | | | | | | |
|------------------|---------------------|--------------------------------------|--------|------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|-----|
| | | N | OP (%) | C (mg/m ³) | C _M (mg/m ³) | C ₅₀ (mg/m ³) | C ₉₈ (mg/m ³) | >GV |
| Zagreb-1 | HR ZG | 328 | 90 | 0,8 | 4,3 | 0,6 | 2,9 | 0 |
| Zagreb-2 | HR ZG | 314 | 86 | 0,7 | 2,8 | 0,6 | 1,9 | 0 |
| Zagreb-3 | HR ZG | 338 | 92 | 0,8 | 3,3 | 0,6 | 2,7 | 0 |
| Osijek-1 | HR OS | 341 | 93 | 0,6 | 2,5 | 0,4 | 1,9 | 0 |
| Rijeka-2 | HR RI | 338 | 92 | 0,3 | 0,8 | 0,2 | 0,6 | 0 |
| Desinić | HR 01 | 278 | 76 | 0,5 | 1,4 | 0,4 | 1,0 | 0 |
| Kutina-1 | HR 02 | 346 | 95 | 0,6 | 2,2 | 0,5 | 1,7 | 0 |
| Sisak-1 | HR 02 | 342 | 93 | 0,7 | 3,1 | 0,5 | 2,6 | 0 |
| Slavonski Brod-2 | HR 02 | 264 | 72 | 0,9 | 5,1 | 0,6 | 4,1 | 0 |
| Plitvička jezera | HR 03 | 287 | 78 | 0,3 | 0,9 | 0,2 | 0,7 | 0 |

Obuhvat na postaji Desinić manji je od minimalnog obuhvata zbog povremenih prekida u radu uređaja za prihvata i prijenos podataka.

Obuhvat na postaji Slavonski brod-2 manji je od minimalnog obuhvata zbog izvanrednog kvara mjernog uređaja (listopad 2017).

Obuhvat na postaji Plitvička jezera manji je od minimalnog obuhvata iz razloga što je DHMZ u lipnju 2017. godine sudjelovao na međulaboratorijskoj usporedbi upotrebom mjerne opreme sa mjerne postaje Plitvička jezera. Postaja se nalazi u akreditiranom opsegu DHMZ-a od strane Hrvatske akreditacijske agencije (HAA).

Na osnovi usporedbe s graničnim vrijednostima u Tablici 22 izrađena je kategorizacija kvalitete zraka za CO s obzirom na zdravlje ljudi.

Izvršće o praćenju kvalitete zraka na postajama Državne mreže 2017.

Tablica 22: Kategorizacija kvalitete zraka za CO s obzirom na zaštitu zdravlja ljudi

| Postaja | Zona / Aglomeracija | Kategorizacija |
|--------------------|---------------------|--------------------|
| Zagreb-1 | HR ZG | I kategorija |
| Zagreb-2 | HR ZG | I kategorija |
| Zagreb-3 | HR ZG | I kategorija |
| Osijek-1 | HR OS | I kategorija |
| Rijeka-2 | HR RI | I kategorija |
| Desinić* | HR 01 | I kategorija |
| Kutina-1 | HR 02 | I kategorija |
| Sisak-1 | HR 02 | I kategorija |
| Slavonski Brod-2** | HR 02 | Nedostatan obuhvat |
| Plitvička jezera* | HR 03 | I kategorija |

* uvjetna ocjena; obuhvat podataka < 85%
 **nedostatan obuhvat; obuhvat < 75%

Iz Tablice Tablica 22 može se vidjeti da je zrak bio I. kategorije na svim mjernim postajama dok na postaji Slavonski Brod-2 obuhvat podataka nije bio dostatan za ocjenu kategorizacije zraka za ugljikov monoksid.

2.3.2 Ocjena prema pragovima procjene

Na temelju Priloga 2. Uredbe (NN 117/12, 84/17) rezultati su analizirani u odnosu na pragove procjene. Uvjeti procjene za ugljikov monoksid dani su u Tablici 23.

Tablica 23: Pragovi procjene za CO s obzirom na zdravlje ljudi

| Prag procjene | Razdoblje praćenja | Vrijeme usrednjavanja | Iznos praga procjene | Učestalost dozvoljenih prekoračenja |
|---------------|--------------------|-----------------------|-------------------------------|-------------------------------------|
| gornji | kalendarska godina | 1 godina | 7 mg/m ³ (70% GV) | - |
| donji | kalendarska godina | 1 godina | 5 mg/ m ³ (50% GV) | - |

Mjerenja su uspoređena s propisanim vrijednostima te je u Tablici 24 dana ocjena mjerenja u odnosu na gornji i donji prag procjene.

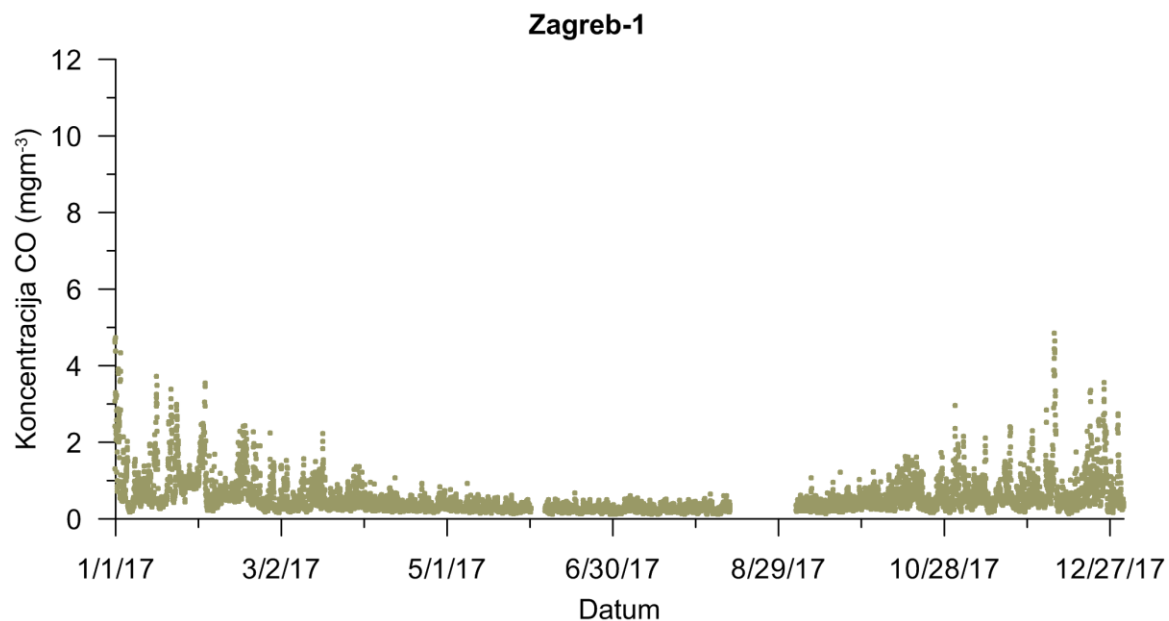
Tablica 24: Ocjena prema pragovima procjene za zaštitu ljudi

| Postaja | Zona / Aglomeracija | C (mg/ m ³) | Ocjena | | |
|--------------------|---------------------|-------------------------|--------|-----------|-------|
| | | | DPP<C | DGV<C<GPP | GPP<C |
| Zagreb-1 | HR ZG | 0.4 | √ | | |
| Zagreb-2 | HR ZG | 0.5 | √ | | |
| Zagreb-3 | HR ZG | 0.5 | √ | | |
| Osijek-1 | HR OS | 0.9 | √ | | |
| Rijeka-2 | HR RI | 0.3 | √ | | |
| Desinić* | HR 01 | 0.4 | √ | | |
| Kutina-1 | HR 02 | 0.2 | √ | | |
| Sisak-1 | HR 02 | 0.6 | √ | | |
| Slavonski Brod-2** | HR 02 | 0.5 | √ | | |
| Plitvička jezera* | HR 03 | 0.6 | √ | | |

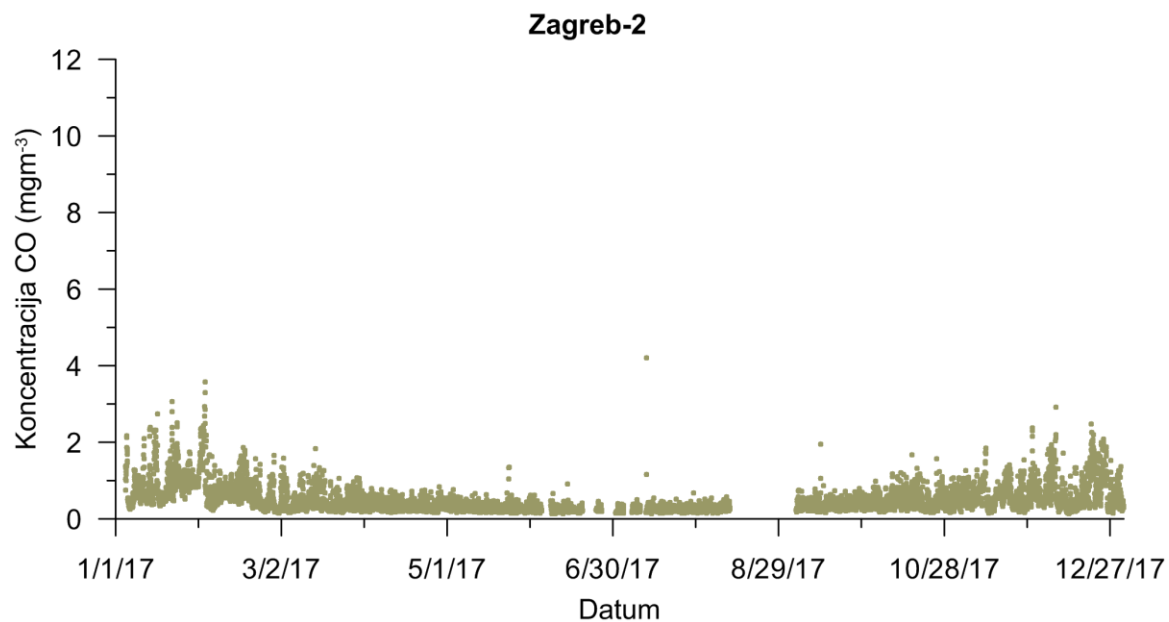
* uvjetna ocjena; obuhvat podataka < 85%
 **nedostatan obuhvat; obuhvat < 75%

Na

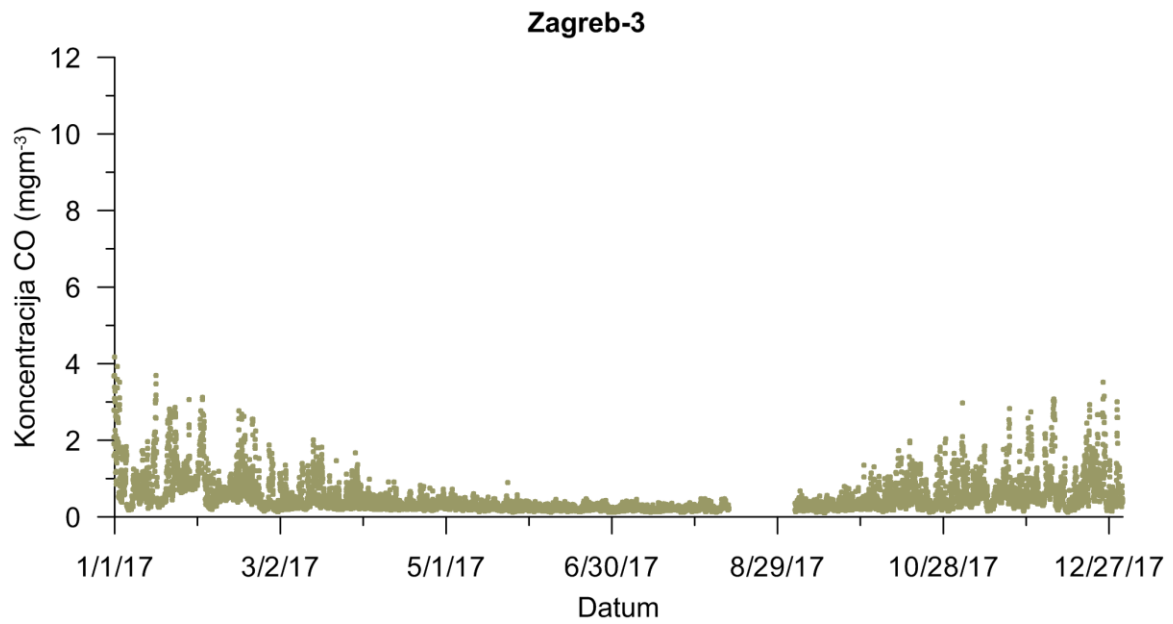
Na slikama 27 do 36, prikazane su satne koncentracije ugljikovog monoksida tijekom 2017. godine.



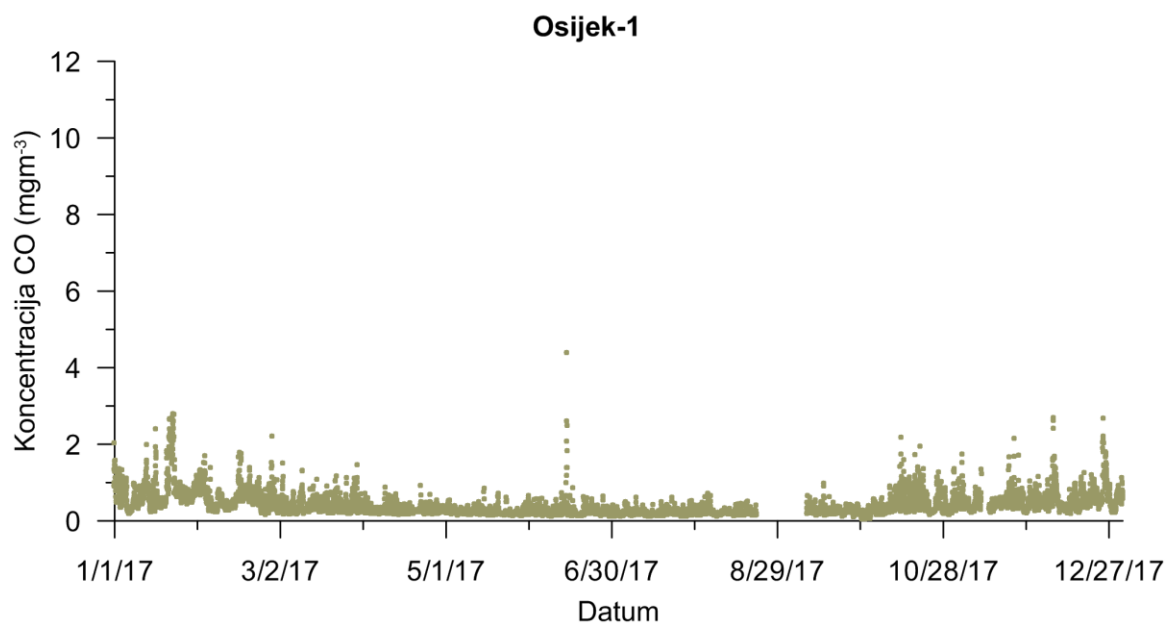
Slika 27 - Vremenski niz satnih koncentracija CO na mjernoj postaji Zagreb-1 tijekom 2017. godine



Slika 28 - Vremenski niz satnih koncentracija CO na mjernoj postaji Zagreb-2 tijekom 2017. godine

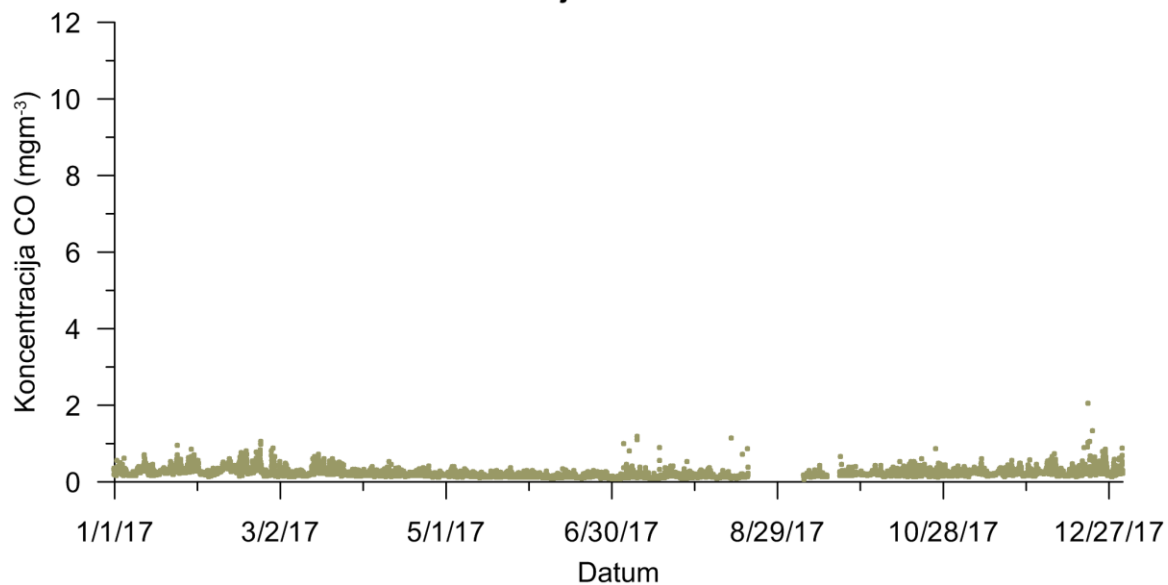


Slika 29 - Vremenski niz satnih koncentracija CO na mjernoj postaji Zagreb-3 tijekom 2017. godine



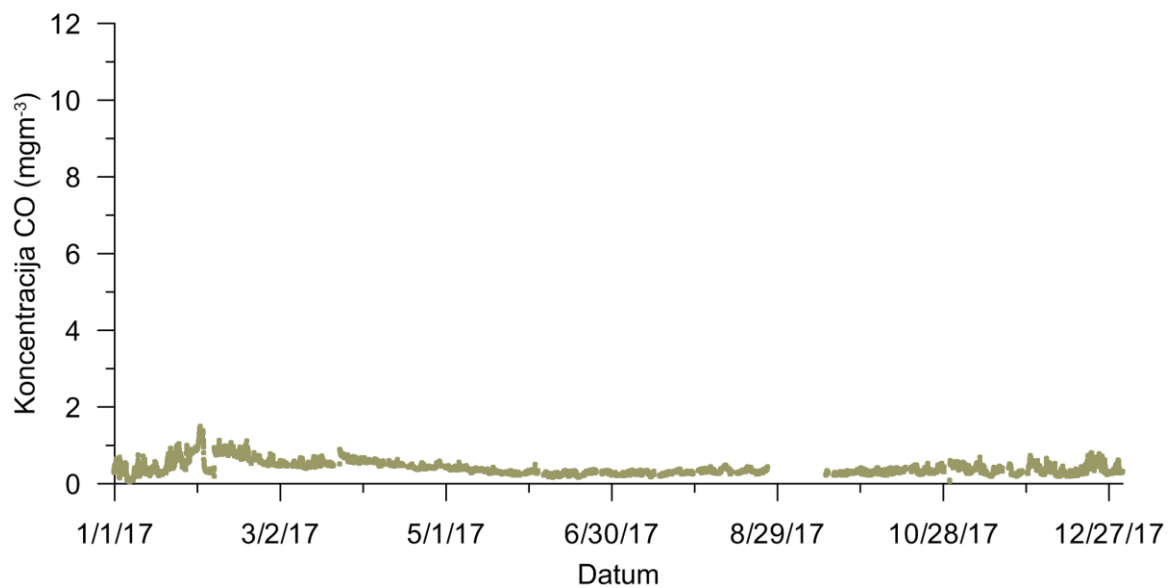
Slika 30 - Vremenski niz satnih koncentracija CO na mjernoj postaji Osijek-1 tijekom 2017. godine

Rijeka-2



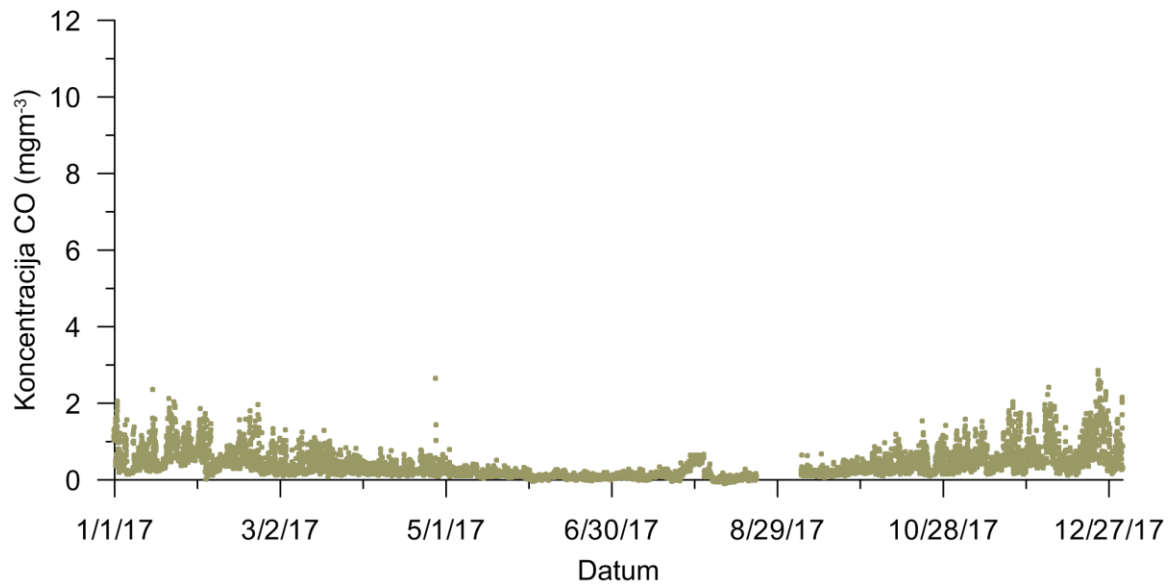
Slika 31 - Vremenski niz satnih koncentracija CO na mjernoj postaji Rijeka-2 tijekom 2017. godine

Desinić



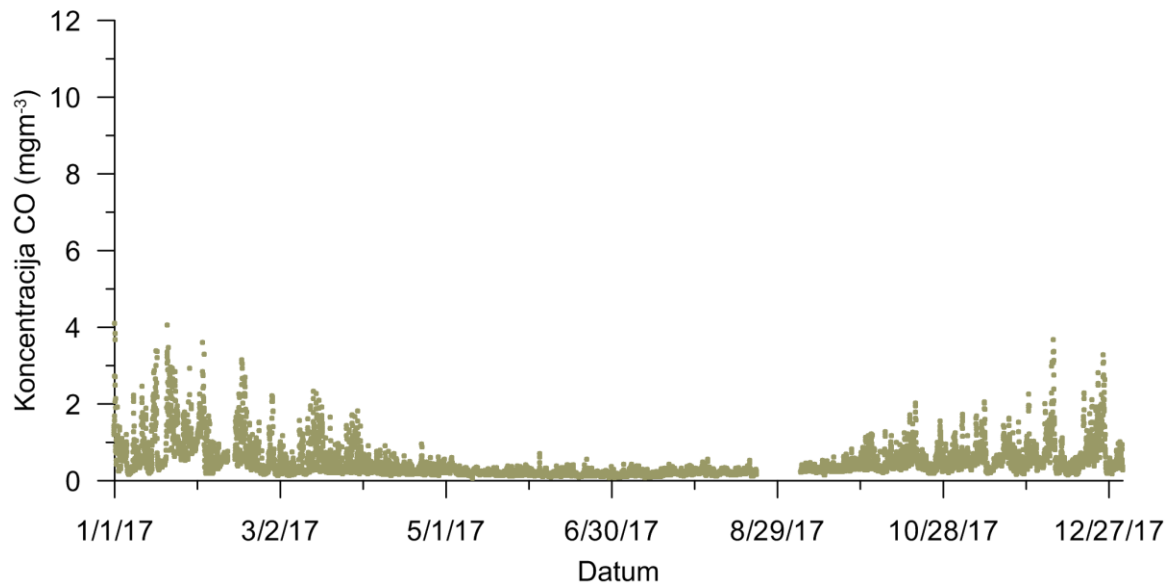
Slika 32 - Vremenski niz satnih koncentracija CO na mjernoj postaji Desinić tijekom 2017. godine

Kutina-1



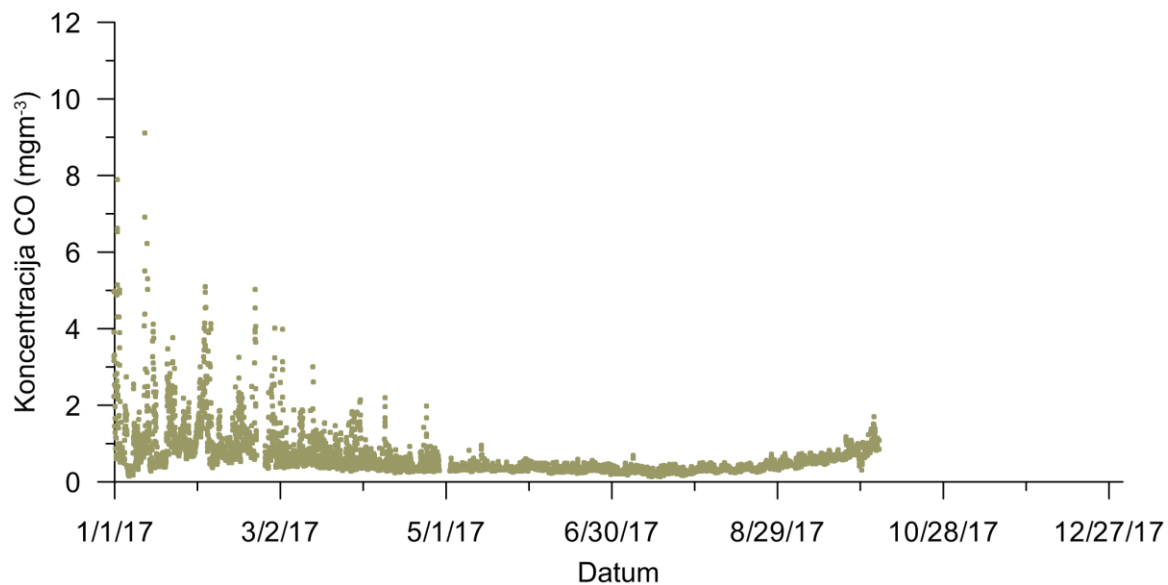
Slika 33 - Vremenski niz satnih koncentracija CO na mjernejoj postaji Kutina-1 tijekom 2017. godine

Sisak-1



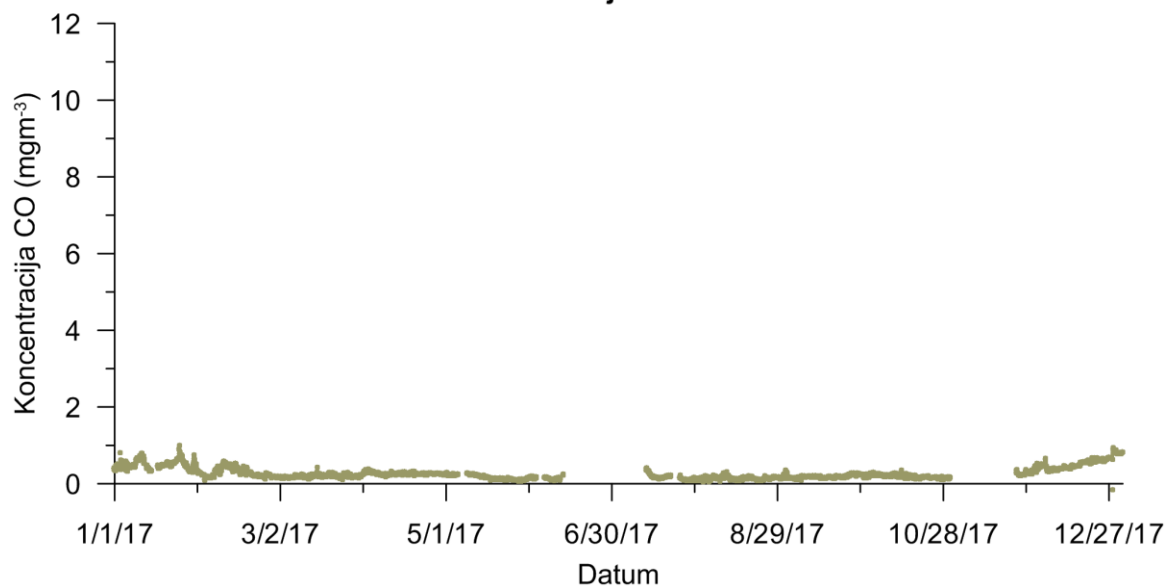
Slika 34 - Vremenski niz satnih koncentracija CO na mjernejoj postaji Sisak-1 tijekom 2017. godine

Slavonski Brod-2



Slika 35 - Vremenski niz satnih koncentracija CO na mjernoj postaji Slavonski Brod-2 tijekom 2017. godine

Plitvička jezera



Slika 36 - Vremenski niz satnih koncentracija CO na mjernoj postaji Plitvička jezera tijekom 2017. godine

2.4 Ozon (O₃)

2.4.1 Analiza rezultata mjerenja i usporedba s graničnim vrijednostima

Sukladno Prilogu 3.(A) Uredbe (NN 117/12, 84/17) za ozon su propisane sljedeće ciljne vrijednosti s obzirom na zaštitu zdravlja ljudi:

Tablica 25: Ciljne vrijednosti koncentracija ozona u zraku s obzirom na zaštitu zdravlja ljudi

| Vrijeme usrednjavanja | Ciljna vrijednost (CV) | Učestalost dozvoljenih prekoračenja |
|---|------------------------|---|
| Najviša dnevna osmosatna srednja vrijednost | 120 µg/m ³ | CV ne smije biti prekoračena više od 25 dana u kalendarskoj godini usrednjeno na tri godine |

U 2017. godini obrađeni su podaci mjerenja koncentracija ozona sa 18 mjernih postaja državne mreže za trajno praćenje kvalitete. U Tablici 26 dana je osnovna statistička analiza izmjerenih koncentracija ozona na postajama državne mreže za trajno praćenje kvalitete zraka.

Tablica 26: Statistički pregled mjerenja ozona i učestalost prekoračenja ciljne vrijednosti (CV)

| Postaja | Zona/aglom. | OP - ljeta (%) | OP - zima (%) | Maksimalna 8-satna dnevna vrijednost | | | | | |
|------------------------|-------------|----------------|---------------|--------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|-----|---------------|
| | | | | C (µg/m ³) | C _M (µg/m ³) | C ₅₀ (µg/m ³) | C ₉₈ (µg/m ³) | >CV | >CV 2015-2017 |
| Zagreb-3 | HR ZG | 94 | 86 | 75,4 | 159,7 | 74,3 | 138,8 | 28 | 39 |
| Velika Gorica-1 | HR ZG | 85 | 45 | 91,9 | 175,4 | 97,3 | 153,5 | 52 | NaN |
| Osijek - 1 | HR OS | 93 | 85 | 74,1 | 138,6 | 74,2 | 128,3 | 20 | 14 |
| Rijeka - 2 | HR RI | 93 | 84 | 96,5 | 166,0 | 94,5 | 152,6 | 60 | 41 |
| Desinić | HR 01 | 77 | 87 | 88,3 | 173,4 | 87,8 | 145,2 | 35 | 35 |
| Kopački rit | HR 01 | 84 | 93 | 83,3 | 142,5 | 84,1 | 129,6 | 22 | 13 |
| Varaždin | HR 01 | 82 | 82 | 86,9 | 199,9 | 83,7 | 155,4 | 41 | NaN |
| Kutina - 1 | HR 02 | 87 | 86 | 62,3 | 132,5 | 59,1 | 118,0 | 5 | 9 |
| Slavonski Brod - 1 | HR 02 | 89 | 79 | 76,0 | 164,7 | 72,8 | 137,0 | 29 | 15 |
| Karlovac | HR 03 | 96 | 86 | 84,9 | 167,4 | 85,1 | 139,7 | 39 | NaN |
| Parg | HR 03 | 73 | 100 | 90,9 | 188,6 | 87,9 | 144,2 | 36 | 34 |
| Plitvička jezera | HR 03 | 81 | 86 | 89,6 | 145,6 | 89,9 | 129,5 | 20 | NaN |
| Pula-1 | HR 04 | 96 | 80 | 90,3 | 180,9 | 85,0 | 153,8 | 78 | 68 |
| Hum (otok Vis) | HR 05 | 79 | 82 | 119,4 | 180,4 | 120,6 | 170,4 | 135 | 92 |
| Opuzen (delta Neretve) | HR 05 | 96 | 96 | 106,1 | 162,0 | 104,8 | 154,4 | 100 | NaN |
| Polača (Ravni kotari) | HR 05 | 69 | 77 | 103,3 | 173,4 | 102,6 | 156,3 | 51 | NaN |
| Višnjan | HR 04 | 83 | 100 | 102,9 | 187,8 | 100,4 | 166,0 | 82 | NaN |
| Žarkovica(Dubrovnik) | HR 05 | 87 | 82 | 91,0 | 156,6 | 88,7 | 136,2 | 21 | 38 |

Obuhvat na postaji Velika Gorica-1 manji je od minimalnog obuhvata. DHMZ je preuzeo upravljanje mjernom postajom u travnju 2017. godine, te su mjerenja koncentracija dušikovih oksida započela nakon aktivnosti servisa mjerne opreme i umjeravanja mjernih uređaja.

Obuhvat na postaji Desinić manji je od minimalnog obuhvata zbog povremenih problema u radu uređaja za prihvata.

Obuhvat na postaji Kopački rit manji je od minimalnog obuhvata zbog povremenih problema u radu uređaja za prihvata.

Izvešće o praćenju kvalitete zraka na postajama Državne mreže 2017.

Obuhvat na postaji Varaždin manji je od minimalnog obuhvata zbog osiguranja sljedivosti u umjernom laboratoriju DHMZ-a (minimum jednom svaka tri mjeseca). Radi osiguranja sljedivosti dolazilo je do prekida mjerenja, to jest rada mjernog uređaja na mjernoj postaji. Postaja se nalazi u akreditiranom opsegu DHMZ-a od strane Hrvatske akreditacijske agencije (HAA).

Obuhvat na postaji Parg manji je od minimalnog obuhvata zbog izvanrednog kvara mjernog uređaja.

Obuhvat na postaji Plitvička jezera manji je od minimalnog obuhvata iz razloga što je DHMZ u lipnju 2017. godine sudjelovao na međulaboratorijskoj usporedbi upotrebom mjerne opreme sa mjerne postaje Plitvička jezera. Postaja se nalazi u akreditiranom opsegu DHMZ-a od strane Hrvatske akreditacijske agencije (HAA).

Obuhvat na postaji Hum (otok Vis) manji je od minimalnog obuhvata zbog kvara klima uređaja (ljetno 2017) i zbog povremenih problema u radu uređaja za prihvatanje i prijenos podataka.

Obuhvat na postaji Polača manji je od minimalnog obuhvata zbog povremenih problema u radu uređaja za prihvatanje i prijenos podataka.

Obuhvat na postaji Višnjan manji je od minimalnog obuhvata zbog dugotrajnog redovnog servisa i umjeravanja te izvanrednog kvara uređaja (rujan 2017.).

Na osnovi usporedbe s graničnim vrijednostima u Tablici 27 dana je kategorizacija kvalitete zraka za ozon s obzirom na zdravlje ljudi.

Tablica 27: Ocjena kvalitete O₃ s obzirom na dozvoljeni broj prekoračenja ciljne vrijednosti

| Postaja | Zona / Aglomeracija | OP ljetno (%) | OP zima (%) | Ciljna vrijednost (CV) |
|-------------------------|---------------------|---------------|-------------|------------------------|
| Zagreb-3 | HR ZG | 94 | 86 | II kategorija |
| Velika Gorica-1** | HR ZG | 85 | 45 | Nedostatan obuhvat |
| Osijek-1 | HR OS | 93 | 85 | I kategorija |
| Rijeka-2 | HR RI | 93 | 84 | II kategorija |
| Desinić* | HR 01 | 77 | 87 | II kategorija |
| Kopački rit* | HR 01 | 84 | 93 | I kategorija |
| Varaždin* | HR 01 | 82 | 82 | II kategorija*** |
| Kutina-1 | HR 02 | 87 | 86 | I kategorija |
| Slavonski Brod-1 | HR 02 | 89 | 79 | I kategorija |
| Karlovac | HR 03 | 96 | 86 | II kategorija*** |
| Parg** | HR 03 | 73 | 100 | Nedostatan obuhvat |
| Plitvička jezera* | HR 03 | 81 | 86 | I kategorija*** |
| Pula-1 | HR 04 | 96 | 80 | II kategorija |
| Hum (otok Vis)* | HR 05 | 79 | 82 | II kategorija |
| Opuzen (delta Neretve) | HR 05 | 96 | 96 | II kategorija*** |
| Polača (Ravni kotari)** | HR 05 | 69 | 77 | Nedostatan obuhvat |
| Višnjan* | HR 04 | 83 | 100 | II kategorija*** |
| Žarkovica (Dubrovnik) | HR 05 | 87 | 82 | II kategorija |

* uvjetna; obuhvat < 85%
 ** nedostatan obuhvat; obuhvat < 75%
 *** ocjena na temelju prosjeka za 2017.

Na postajama Osijek-1, Kopački rit, Kutina-1, Slavonski Brod-1 i Plitvička jezera zrak je bio prve kategorije s obzirom na koncentracije ozona dok je na ostalim postajama u državnoj mreži za trajno praćenje kvalitete zraka bio druge kategorije.

Izveštje o praćenju kvalitete zraka na postajama Državne mreže 2017.

Datumi s prekoračenjem ciljne vrijednosti za ozon ($120 \mu\text{g}/\text{m}^3$) dani su u Tablicama 28 do 41.

Tablica 28: Datumi s prekoračenjem ciljne vrijednosti za O_3 ($120 \mu\text{g}/\text{m}^3$) na mjernoj postaji Zagreb-3

| Zagreb-3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|----|----|----|----|----|----|---------|----|----|----|----|----|----|----------|----|----|----|----|----|----|
| SIJEČANJ | | | | | | | VELJAČA | | | | | | | OŽUJAK | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| 29 | 30 | 31 | | | | | | | | | | | | 29 | 30 | 31 | | | | |
| TRAVANJ | | | | | | | SVIBANJ | | | | | | | LIPANJ | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| 29 | 30 | | | | | | 29 | 30 | 31 | | | | | 29 | 30 | | | | | |
| SRPANJ | | | | | | | KOLOVOZ | | | | | | | RUJAN | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| 29 | 30 | 31 | | | | | 29 | 30 | 31 | | | | | 29 | 30 | | | | | |
| LISTOPAD | | | | | | | STUDENI | | | | | | | PROSINAC | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| 29 | 30 | 31 | | | | | 29 | 30 | | | | | | 29 | 30 | 31 | | | | |

Tablica 29: Datumi s prekoračenjem ciljne vrijednosti za O_3 ($120 \mu\text{g}/\text{m}^3$) na mjernoj postaji Velika Gorica-1

| Velika Gorica-1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|----|----|----|----|----|----|---------|----|----|----|----|----|----|----------|----|----|----|----|----|----|
| SIJEČANJ | | | | | | | VELJAČA | | | | | | | OŽUJAK | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| 29 | 30 | 31 | | | | | | | | | | | | 29 | 30 | 31 | | | | |
| TRAVANJ | | | | | | | SVIBANJ | | | | | | | LIPANJ | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| 29 | 30 | | | | | | 29 | 30 | 31 | | | | | 29 | 30 | | | | | |
| SRPANJ | | | | | | | KOLOVOZ | | | | | | | RUJAN | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| 29 | 30 | 31 | | | | | 29 | 30 | 31 | | | | | 29 | 30 | | | | | |
| LISTOPAD | | | | | | | STUDENI | | | | | | | PROSINAC | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| 29 | 30 | 31 | | | | | 29 | 30 | | | | | | 29 | 30 | 31 | | | | |

Izvešće o praćenju kvalitete zraka na postajama Državne mreže 2017.

Tablica 30: Datumi s prekoračenjem ciljne vrijednosti za O₃ (120 µg/m³) na mjernoj postaji Osijek-1

| Osijek-1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|----|----|----|----|----|----|---------|----|----|----|----|----|----|----------|----|----|----|----|----|----|
| SIEČANJ | | | | | | | VELJAČA | | | | | | | OŽUJAK | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| 29 | 30 | 31 | | | | | | | | | | | | 29 | 30 | 31 | | | | |
| TRAVANJ | | | | | | | SVIBANJ | | | | | | | LIPANJ | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| 29 | 30 | | | | | | 29 | 30 | 31 | | | | | 29 | 30 | | | | | |
| SRPANJ | | | | | | | KOLOVOZ | | | | | | | RUJAN | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| 29 | 30 | 31 | | | | | 29 | 30 | 31 | | | | | 29 | 30 | | | | | |
| LISTOPAD | | | | | | | STUDENI | | | | | | | PROSINAC | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| 29 | 30 | 31 | | | | | 29 | 30 | | | | | | 29 | 30 | 31 | | | | |

Tablica 31: Datumi s prekoračenjem ciljne vrijednosti za O₃ (120 µg/m³) na mjernoj postaji Rijeka-2

| Rijeka-2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|----|----|----|----|----|----|---------|----|----|----|----|----|----|----------|----|----|----|----|----|----|
| SIEČANJ | | | | | | | VELJAČA | | | | | | | OŽUJAK | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| 29 | 30 | 31 | | | | | | | | | | | | 29 | 30 | 31 | | | | |
| TRAVANJ | | | | | | | SVIBANJ | | | | | | | LIPANJ | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| 29 | 30 | | | | | | 29 | 30 | 31 | | | | | 29 | 30 | | | | | |
| SRPANJ | | | | | | | KOLOVOZ | | | | | | | RUJAN | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| 29 | 30 | 31 | | | | | 29 | 30 | 31 | | | | | 29 | 30 | | | | | |
| LISTOPAD | | | | | | | STUDENI | | | | | | | PROSINAC | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| 29 | 30 | 31 | | | | | 29 | 30 | | | | | | 29 | 30 | 31 | | | | |

Izvrješće o praćenju kvalitete zraka na postajama Državne mreže 2017.

Tablica 32: Datumi s prekoračenjem ciljne vrijednosti za O₃ (120 µg/m³) na mjernejoj postaji Desinić

| Desinić | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|----|----|----|----|----|----|---------|----|----|----|----|----|----|----------|----|----|----|----|----|----|
| SIJEČANJ | | | | | | | VELJAČA | | | | | | | OŽUJAK | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| 29 | 30 | 31 | | | | | | | | | | | | 29 | 30 | 31 | | | | |
| TRAVANJ | | | | | | | SVIBANJ | | | | | | | LIPANJ | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| 29 | 30 | | | | | | 29 | 30 | 31 | | | | | 29 | 30 | | | | | |
| SRPANJ | | | | | | | KOLOVOZ | | | | | | | RUJAN | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| 29 | 30 | 31 | | | | | 29 | 30 | 31 | | | | | 29 | 30 | | | | | |
| LISTOPAD | | | | | | | STUDENI | | | | | | | PROSINAC | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| 29 | 30 | 31 | | | | | 29 | 30 | | | | | | 29 | 30 | 31 | | | | |

Tablica 33: Datumi s prekoračenjem ciljne vrijednosti za O₃ (120 µg/m³) na mjernejoj postaji Kopački rit

| Kopački rit | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|----|----|----|----|----|----|---------|----|----|----|----|----|----|----------|----|----|----|----|----|----|
| SIJEČANJ | | | | | | | VELJAČA | | | | | | | OŽUJAK | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| 29 | 30 | 31 | | | | | | | | | | | | 29 | 30 | 31 | | | | |
| TRAVANJ | | | | | | | SVIBANJ | | | | | | | LIPANJ | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| 29 | 30 | | | | | | 29 | 30 | 31 | | | | | 29 | 30 | | | | | |
| SRPANJ | | | | | | | KOLOVOZ | | | | | | | RUJAN | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| 29 | 30 | 31 | | | | | 29 | 30 | 31 | | | | | 29 | 30 | | | | | |
| LISTOPAD | | | | | | | STUDENI | | | | | | | PROSINAC | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| 29 | 30 | 31 | | | | | 29 | 30 | | | | | | 29 | 30 | 31 | | | | |

Izveštje o praćenju kvalitete zraka na postajama Državne mreže 2017.

Tablica 34: Datumi s prekoračenjem ciljne vrijednosti za O₃ (120 µg/m³) na mjernoj postaji Varaždin

| Varaždin | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|----|----|----|----|----|----|---------|----|----|----|----|----|----|----------|----|----|----|----|----|----|
| SIJEČANJ | | | | | | | VELJAČA | | | | | | | OŽUJAK | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| 29 | 30 | 31 | | | | | | | | | | | | 29 | 30 | 31 | | | | |
| TRAVANJ | | | | | | | SVIBANJ | | | | | | | LIPANJ | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| 29 | 30 | | | | | | 29 | 30 | 31 | | | | | 29 | 30 | | | | | |
| SRPANJ | | | | | | | KOLOVOZ | | | | | | | RUJAN | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| 29 | 30 | 31 | | | | | 29 | 30 | 31 | | | | | 29 | 30 | | | | | |
| LISTOPAD | | | | | | | STUDENI | | | | | | | PROSINAC | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| 29 | 30 | 31 | | | | | 29 | 30 | | | | | | 29 | 30 | 31 | | | | |

Tablica 35: Datumi s prekoračenjem ciljne vrijednosti za O₃ (120 µg/m³) na mjernoj postaji Kutina-1

| Kutina-1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|----|----|----|----|----|----|---------|----|----|----|----|----|----|----------|----|----|----|----|----|----|
| SIJEČANJ | | | | | | | VELJAČA | | | | | | | OŽUJAK | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| 29 | 30 | 31 | | | | | | | | | | | | 29 | 30 | 31 | | | | |
| TRAVANJ | | | | | | | SVIBANJ | | | | | | | LIPANJ | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| 29 | 30 | | | | | | 29 | 30 | 31 | | | | | 29 | 30 | | | | | |
| SRPANJ | | | | | | | KOLOVOZ | | | | | | | RUJAN | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| 29 | 30 | 31 | | | | | 29 | 30 | 31 | | | | | 29 | 30 | | | | | |
| LISTOPAD | | | | | | | STUDENI | | | | | | | PROSINAC | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| 29 | 30 | 31 | | | | | 29 | 30 | | | | | | 29 | 30 | 31 | | | | |

Izješće o praćenju kvalitete zraka na postajama Državne mreže 2017.

Tablica 36: Datumi s prekoračenjem ciljne vrijednosti za O₃ (120 µg/m³) na mjernoj postaji Slavonski Brod-1

| Slavonski Brod-1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------|----|----|----|----|----|----|---------|----|----|----|----|----|----|----------|----|----|----|----|----|----|
| SIJEČANJ | | | | | | | VELJAČA | | | | | | | OŽUJAK | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| 29 | 30 | 31 | | | | | | | | | | | | 29 | 30 | 31 | | | | |
| TRAVANJ | | | | | | | SVIBANJ | | | | | | | LIPANJ | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| 29 | 30 | | | | | | 29 | 30 | 31 | | | | | 29 | 30 | | | | | |
| SRPANJ | | | | | | | KOLOVOZ | | | | | | | RUJAN | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| 29 | 30 | 31 | | | | | 29 | 30 | 31 | | | | | 29 | 30 | | | | | |
| LISTOPAD | | | | | | | STUDENI | | | | | | | PROSINAC | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| 29 | 30 | 31 | | | | | 29 | 30 | | | | | | 29 | 30 | 31 | | | | |

Tablica 37: Datumi s prekoračenjem ciljne vrijednosti za O₃ (120 µg/m³) na mjernoj postaji Karlovac

| Karlovac | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|----|----|----|----|----|----|---------|----|----|----|----|----|----|----------|----|----|----|----|----|----|
| SIJEČANJ | | | | | | | VELJAČA | | | | | | | OŽUJAK | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| 29 | 30 | 31 | | | | | | | | | | | | 29 | 30 | 31 | | | | |
| TRAVANJ | | | | | | | SVIBANJ | | | | | | | LIPANJ | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| 29 | 30 | | | | | | 29 | 30 | 31 | | | | | 29 | 30 | | | | | |
| SRPANJ | | | | | | | KOLOVOZ | | | | | | | RUJAN | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| 29 | 30 | 31 | | | | | 29 | 30 | 31 | | | | | 29 | 30 | | | | | |
| LISTOPAD | | | | | | | STUDENI | | | | | | | PROSINAC | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| 29 | 30 | 31 | | | | | 29 | 30 | | | | | | 29 | 30 | 31 | | | | |

Izveštje o praćenju kvalitete zraka na postajama Državne mreže 2017.

Tablica 38: Datumi s prekoračenjem ciljne vrijednosti za O₃ (120 µg/m³) na mjernoj postaji Parg

| Parg | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|----|----|----|----|----|----|---------|----|----|----|----|----|----|----------|----|----|----|----|----|----|
| SIJEČANJ | | | | | | | VELJAČA | | | | | | | OŽUJAK | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| 29 | 30 | 31 | | | | | | | | | | | | 29 | 30 | 31 | | | | |
| TRAVANJ | | | | | | | SVIBANJ | | | | | | | LIPANJ | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| 29 | 30 | | | | | | 29 | 30 | 31 | | | | | 29 | 30 | | | | | |
| SRPANJ | | | | | | | KOLOVOZ | | | | | | | RUJAN | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| 29 | 30 | 31 | | | | | 29 | 30 | 31 | | | | | 29 | 30 | | | | | |
| LISTOPAD | | | | | | | STUDENI | | | | | | | PROSINAC | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| 29 | 30 | 31 | | | | | 29 | 30 | | | | | | 29 | 30 | 31 | | | | |

Tablica 39: Datumi s prekoračenjem ciljne vrijednosti za O₃ (120 µg/m³) na mjernoj postaji Plitvička jezera

| Plitvička jezera | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------|----|----|----|----|----|----|---------|----|----|----|----|----|----|----------|----|----|----|----|----|----|
| SIJEČANJ | | | | | | | VELJAČA | | | | | | | OŽUJAK | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| 29 | 30 | 31 | | | | | | | | | | | | 29 | 30 | 31 | | | | |
| TRAVANJ | | | | | | | SVIBANJ | | | | | | | LIPANJ | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| 29 | 30 | | | | | | 29 | 30 | 31 | | | | | 29 | 30 | | | | | |
| SRPANJ | | | | | | | KOLOVOZ | | | | | | | RUJAN | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| 29 | 30 | 31 | | | | | 29 | 30 | 31 | | | | | 29 | 30 | | | | | |
| LISTOPAD | | | | | | | STUDENI | | | | | | | PROSINAC | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| 29 | 30 | 31 | | | | | 29 | 30 | | | | | | 29 | 30 | 31 | | | | |

Izvjeeće o praćenju kvalitete zraka na postajama Državne mreže 2017.

Tablica 40: Datumi s prekoračenjem ciljne vrijednosti za O₃ (120 µg/m³) na mjernoj postaji Pula-1

| Pula-1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|----|----|----|----|----|----|---------|----|----|----|----|----|----|----------|----|----|----|----|----|----|
| SIJEČANJ | | | | | | | VELJAČA | | | | | | | OŽUJAK | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| 29 | 30 | 31 | | | | | | | | | | | | 29 | 30 | 31 | | | | |
| TRAVANJ | | | | | | | SVIBANJ | | | | | | | LIPANJ | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| 29 | 30 | | | | | | 29 | 30 | 31 | | | | | 29 | 30 | | | | | |
| SRPANJ | | | | | | | KOLOVOZ | | | | | | | RUJAN | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| 29 | 30 | 31 | | | | | 29 | 30 | 31 | | | | | 29 | 30 | | | | | |
| LISTOPAD | | | | | | | STUDENI | | | | | | | PROSINAC | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| 29 | 30 | 31 | | | | | 29 | 30 | | | | | | 29 | 30 | 31 | | | | |

Tablica 41: Datumi s prekoračenjem ciljne vrijednosti za O₃ (120 µg/m³) na mjernoj postaji Hum (otok Vis)

| Hum (otok Vis) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|----|----|----|----|----|----|---------|----|----|----|----|----|----|----------|----|----|----|----|----|----|
| SIJEČANJ | | | | | | | VELJAČA | | | | | | | OŽUJAK | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| 29 | 30 | 31 | | | | | | | | | | | | 29 | 30 | 31 | | | | |
| TRAVANJ | | | | | | | SVIBANJ | | | | | | | LIPANJ | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| 29 | 30 | | | | | | 29 | 30 | 31 | | | | | 29 | 30 | | | | | |
| SRPANJ | | | | | | | KOLOVOZ | | | | | | | RUJAN | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| 29 | 30 | 31 | | | | | 29 | 30 | 31 | | | | | 29 | 30 | | | | | |
| LISTOPAD | | | | | | | STUDENI | | | | | | | PROSINAC | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| 29 | 30 | 31 | | | | | 29 | 30 | | | | | | 29 | 30 | 31 | | | | |

Izvešće o praćenju kvalitete zraka na postajama Državne mreže 2017.

Tablica 42: Datumi s prekoračenjem ciljne vrijednosti za O₃ (120 µg/m³) na mjernoj postaji Opuzen (delta Neretve)

| Opuzen (delta Neretve) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|----|----|----|----|----|----|---------|----|----|----|----|----|----|----------|----|----|----|----|----|----|
| SIJEČANJ | | | | | | | VELJAČA | | | | | | | OŽUJAK | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| 29 | 30 | 31 | | | | | | | | | | | | 29 | 30 | 31 | | | | |
| TRAVANJ | | | | | | | SVIBANJ | | | | | | | LIPANJ | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| 29 | 30 | | | | | | 29 | 30 | 31 | | | | | 29 | 30 | | | | | |
| SRPANJ | | | | | | | KOLOVOZ | | | | | | | RUJAN | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| 29 | 30 | 31 | | | | | 29 | 30 | 31 | | | | | 29 | 30 | | | | | |
| LISTOPAD | | | | | | | STUDENI | | | | | | | PROSINAC | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| 29 | 30 | 31 | | | | | 29 | 30 | | | | | | 29 | 30 | 31 | | | | |

Tablica 43: Datumi s prekoračenjem ciljne vrijednosti za O₃ (120 µg/m³) na mjernoj postaji Polača (Ravni kotari)

| Polača (Ravni kotari) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|----|----|----|----|----|----|---------|----|----|----|----|----|----|----------|----|----|----|----|----|----|
| SIJEČANJ | | | | | | | VELJAČA | | | | | | | OŽUJAK | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| 29 | 30 | 31 | | | | | | | | | | | | 29 | 30 | 31 | | | | |
| TRAVANJ | | | | | | | SVIBANJ | | | | | | | LIPANJ | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| 29 | 30 | | | | | | 29 | 30 | 31 | | | | | 29 | 30 | | | | | |
| SRPANJ | | | | | | | KOLOVOZ | | | | | | | RUJAN | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| 29 | 30 | 31 | | | | | 29 | 30 | 31 | | | | | 29 | 30 | | | | | |
| LISTOPAD | | | | | | | STUDENI | | | | | | | PROSINAC | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| 29 | 30 | 31 | | | | | 29 | 30 | | | | | | 29 | 30 | 31 | | | | |

Izvrješće o praćenju kvalitete zraka na postajama Državne mreže 2017.

Tablica 44: Datumi s prekoračenjem ciljne vrijednosti za O₃ (120 µg/m³) na mjernoj postaji Višnjan

| Višnjan | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|----|----|----|----|----|----|---------|----|----|----|----|----|----|----------|----|----|----|----|----|----|
| SIEČANJ | | | | | | | VELJAČA | | | | | | | OŽUJAK | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| 29 | 30 | 31 | | | | | | | | | | | | 29 | 30 | 31 | | | | |
| TRAVANJ | | | | | | | SVIBANJ | | | | | | | LIPANJ | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| 29 | 30 | | | | | | 29 | 30 | 31 | | | | | 29 | 30 | | | | | |
| SRPANJ | | | | | | | KOLOVOZ | | | | | | | RUJAN | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| 29 | 30 | 31 | | | | | 29 | 30 | 31 | | | | | 29 | 30 | | | | | |
| LISTOPAD | | | | | | | STUDENI | | | | | | | PROSINAC | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| 29 | 30 | 31 | | | | | 29 | 30 | | | | | | 29 | 30 | 31 | | | | |

Tablica 45: Datumi s prekoračenjem ciljne vrijednosti za O₃ (120 µg/m³) na mjernoj postaji Opuzen (delta Neretve)

| Žarkovica (Dubrovnik) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|----|----|----|----|----|----|---------|----|----|----|----|----|----|----------|----|----|----|----|----|----|
| SIEČANJ | | | | | | | VELJAČA | | | | | | | OŽUJAK | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| 29 | 30 | 31 | | | | | | | | | | | | 29 | 30 | 31 | | | | |
| TRAVANJ | | | | | | | SVIBANJ | | | | | | | LIPANJ | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| 29 | 30 | | | | | | 29 | 30 | 31 | | | | | 29 | 30 | | | | | |
| SRPANJ | | | | | | | KOLOVOZ | | | | | | | RUJAN | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| 29 | 30 | 31 | | | | | 29 | 30 | 31 | | | | | 29 | 30 | | | | | |
| LISTOPAD | | | | | | | STUDENI | | | | | | | PROSINAC | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| 29 | 30 | 31 | | | | | 29 | 30 | | | | | | 29 | 30 | 31 | | | | |

2.4.2 Zaštita vegetacije

Za zaštitu vegetacije, sukladno Prilogu 3.(A) Uredbe (NN 117/12, 84/17), za ozon su propisane sljedeće ciljne vrijednosti:

Tablica 46: Ciljne vrijednosti koncentracija O₃ u zraku s obzirom na zaštitu vegetacije

| Vrijeme usrednjavanja | Ciljana vrijednost (CV) | Učestalost dozvoljenih prekoračenja |
|---|---|-------------------------------------|
| od svibnja do srpnja AOT40 (izračunato na temelju jednosatnih vrijednosti) | 18 000 µg/m ³ h (kao prosjek pet godina) | - |

Opasnosti utjecaja onečišćenja zraka na vegetaciju i prirodne ekosustave procjenjuju se na mjestima koja su daleko od urbanih područja. Zato se usporedba sa AOT40 za zaštitu vegetacije treba raditi na mjernim postajama udaljenim od naseljenih mjesta.

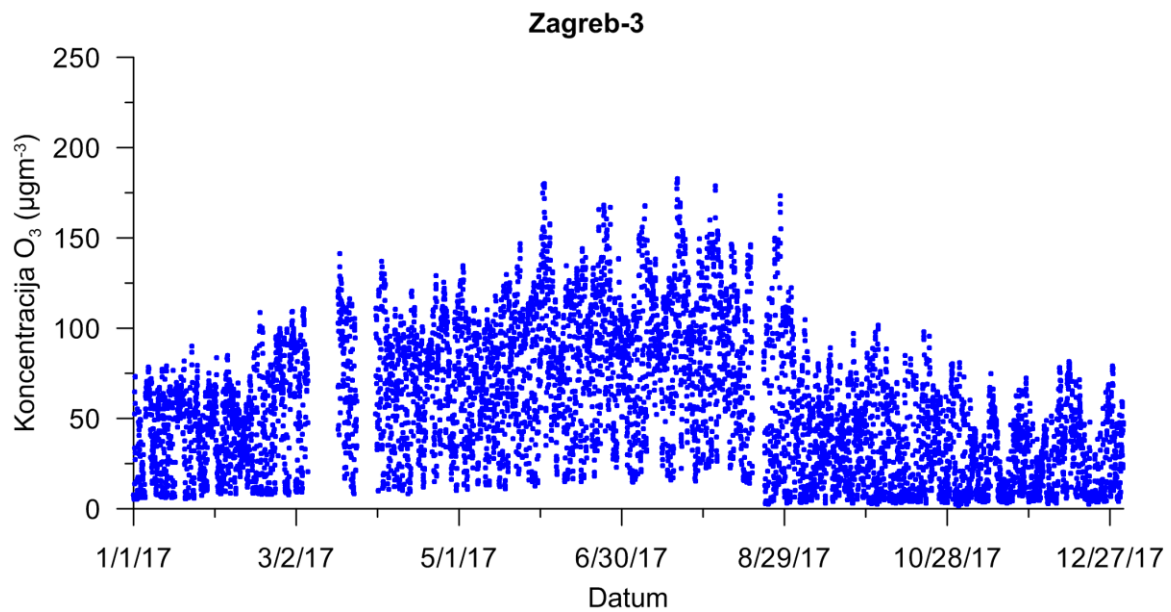
Mjerenja su uspoređena s propisanim ciljnim vrijednostima te je u Tablici 47 dana ocjena. Ciljna vrijednost AOT40 bila je prekoračena na postajama Zagreb-3, Velika Gorica-1, Rijeka-2, Varaždin, Slavonski Brod-1, Karlovac, Pula-1, Hum (otok Vis), Opuzen (delta Neretve), Polača (Ravni kotari), Višnjan. Na postajama Parg i Plitvička Jezera u promatranom periodu obuhvat podataka bio je nedostatan.

Tablica 47: Ocjena s ciljnom vrijednošću za AOT40

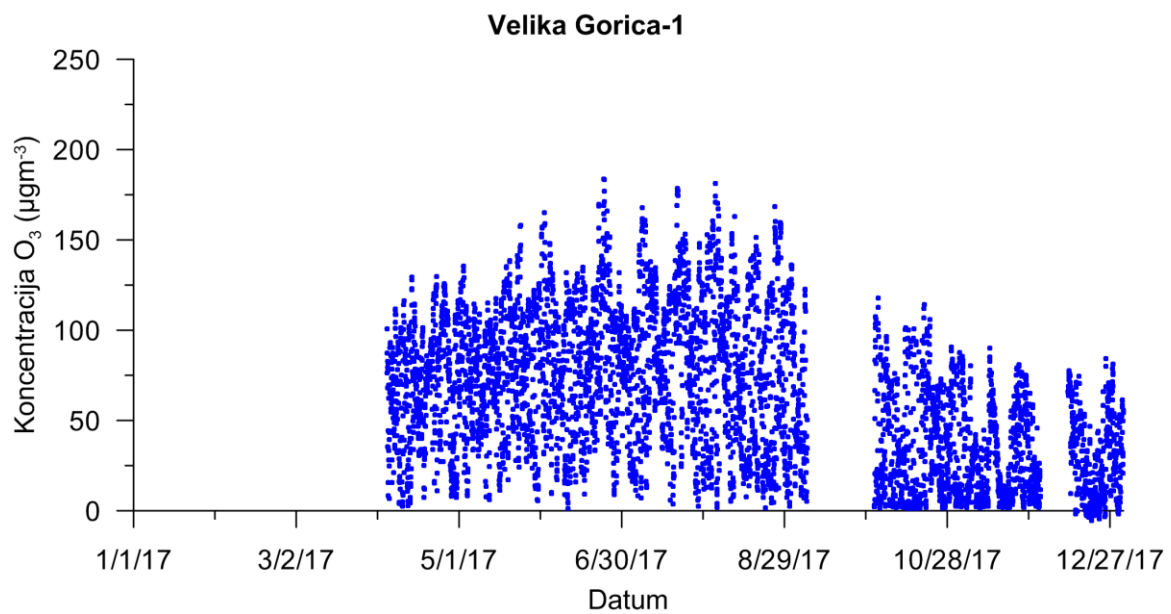
| Postaja | Zona / Aglomeracija | OP (%) | AOT40 (µg/m ³ h) | Ocjena |
|------------------------|---------------------|--------|-----------------------------|--------------------|
| Zagreb-3 | HR ZG | 96 | 20322 | Prekoračeno |
| Velika Gorica-1 | HR ZG | 100 | 30651 | Prekoračeno |
| Osijek-1 | HR OS | 96 | 15775 | Nije prekoračeno |
| Rijeka-2 | HR RI | 96 | 33130 | Prekoračeno |
| Desinić | HR 01 | 87 | 12621*** | Nije prekoračeno |
| Kopački rit | HR 01 | 92 | 12621*** | Nije prekoračeno |
| Varaždin | HR 01 | 89 | 26177 | Prekoračeno |
| Kutina-1 | HR 02 | 96 | 10320 | Nije prekoračeno |
| Slavonski Brod-1 | HR 02 | 87 | 18397 | Prekoračeno |
| Karlovac | HR 03 | 96 | 25718 | Prekoračeno |
| Parg** | HR 03 | 71 | 18430*** | Nedostatan obuhvat |
| Plitvička jezera** | HR 03 | 63 | 13628 | Nedostatan obuhvat |
| Pula-1 | HR 04 | 96 | 38644 | Prekoračeno |
| Hum (otok Vis)* | HR 05 | 81 | 39075*** | Prekoračeno |
| Opuzen (delta Neretve) | HR 05 | 96 | 43813 | Prekoračeno |
| Polača (Ravni kotari) | HR 05 | 75 | 35681 | Prekoračeno |
| Višnjan | HR 04 | 96 | 45534 | Prekoračeno |
| Žarkovica (Dubrovnik) | HR 05 | 97 | 10507 | Nije prekoračeno |

* uvjetna; obuhvat < 85%
 ** nedostatan obuhvat; obuhvat < 75%
 *** prosjek 2015-2017

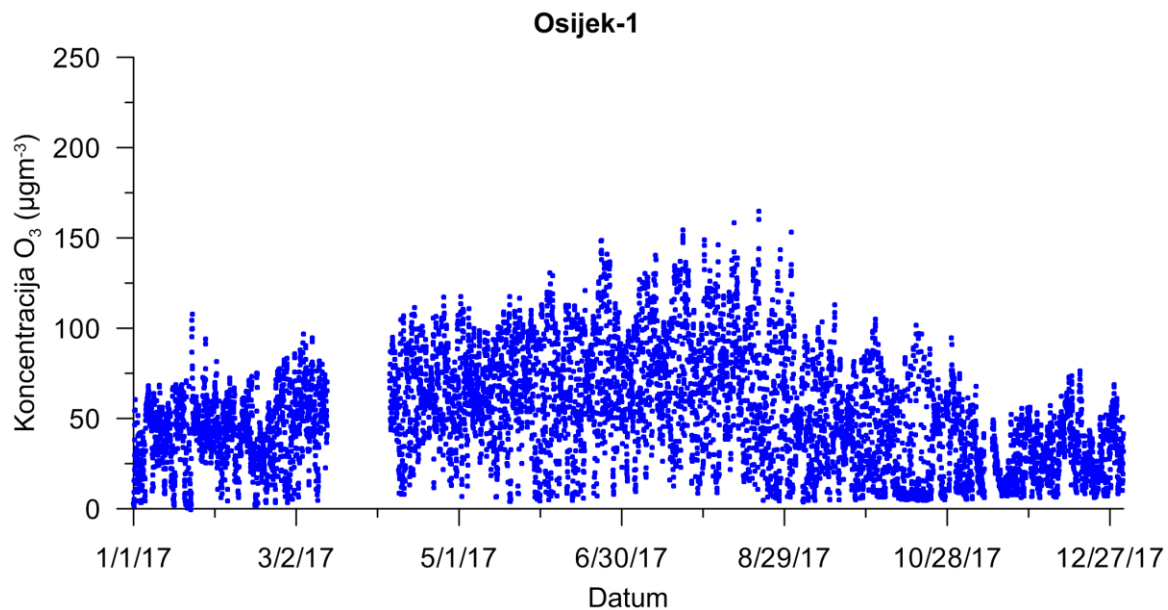
Na slikama 37 do 54, prikazani su vremenski nizovi satnih koncentracija O₃ tijekom 2017. godine.



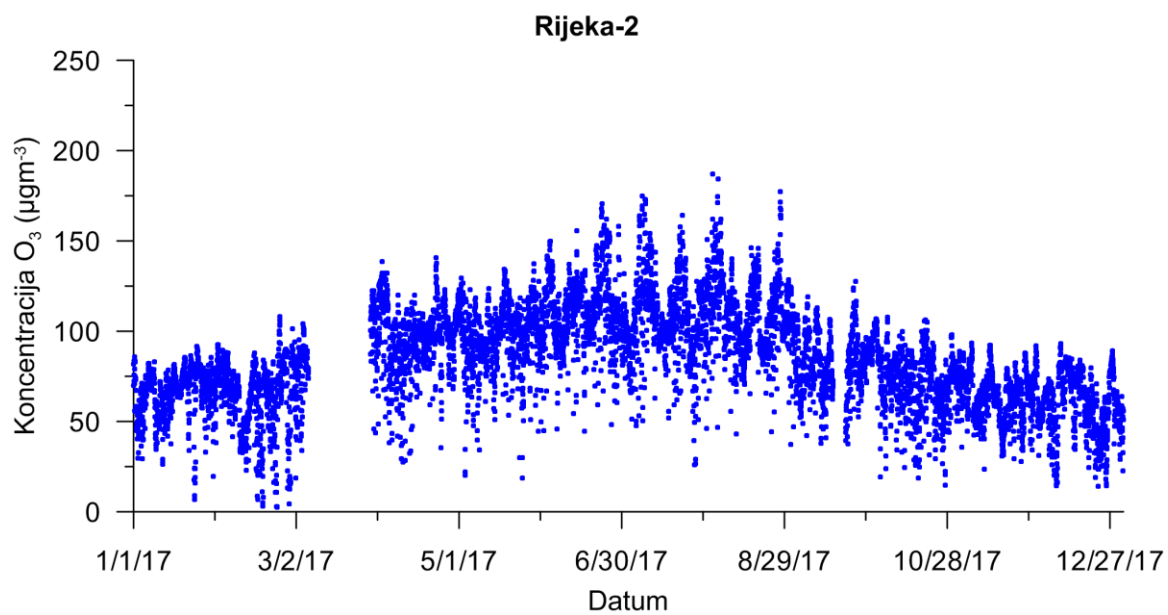
37 - Vremenski niz satnih koncentracija O₃ na mjernoj postaji Zagreb-3 tijekom 2017. Godine



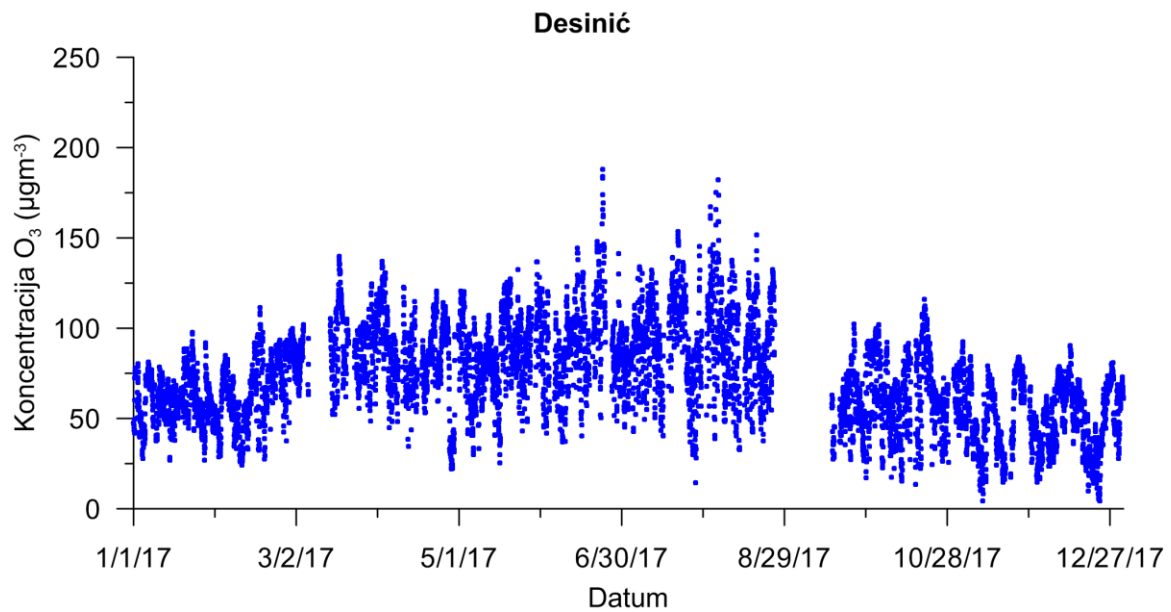
Slika 38 - Vremenski niz satnih koncentracija O₃ na mjernoj postaji Velika Gorica-1 tijekom 2017. godine



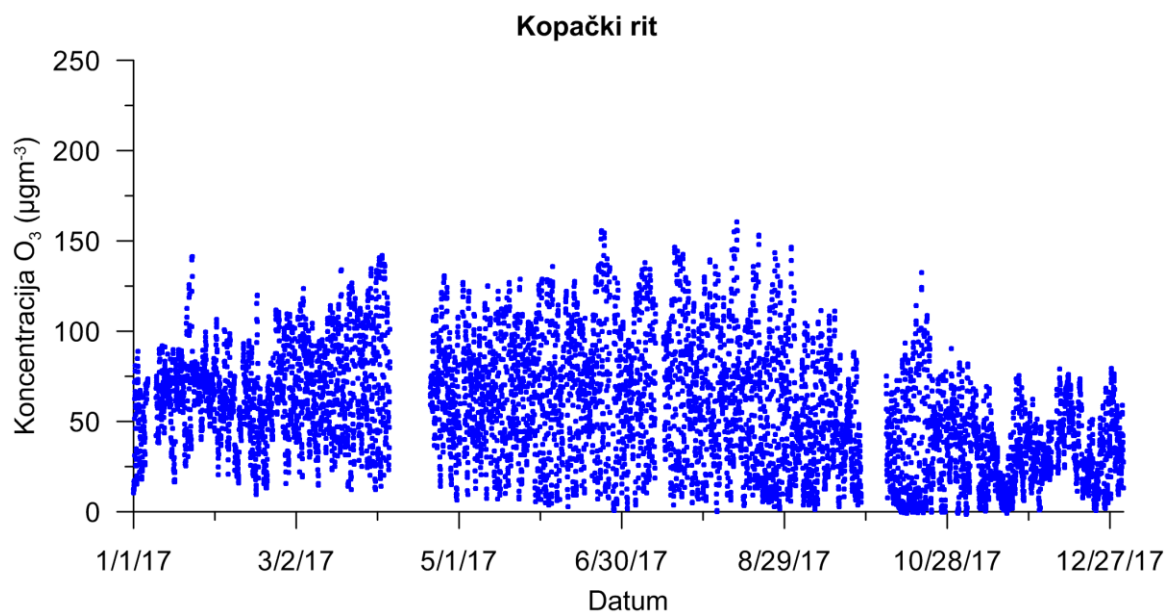
Slika 39 - Vremenski niz satnih koncentracija O₃ na mjernejoj postaji Osijek-1 tijekom 2017. godine



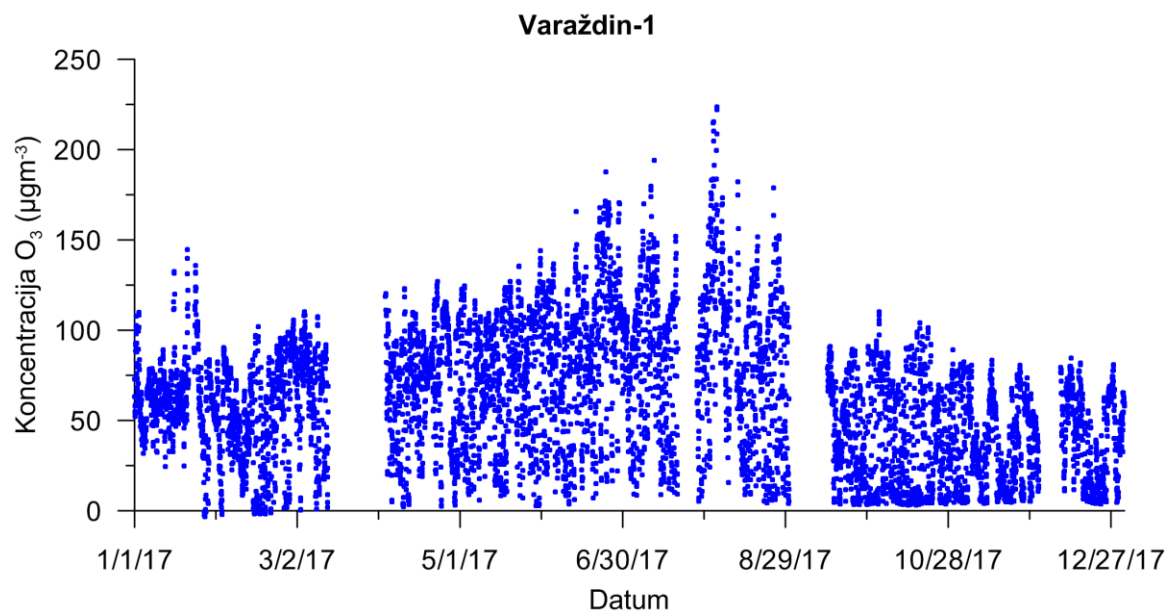
Slika 40 - Vremenski niz satnih koncentracija O₃ na mjernejoj postaji Rijeka-2 tijekom 2017. godine



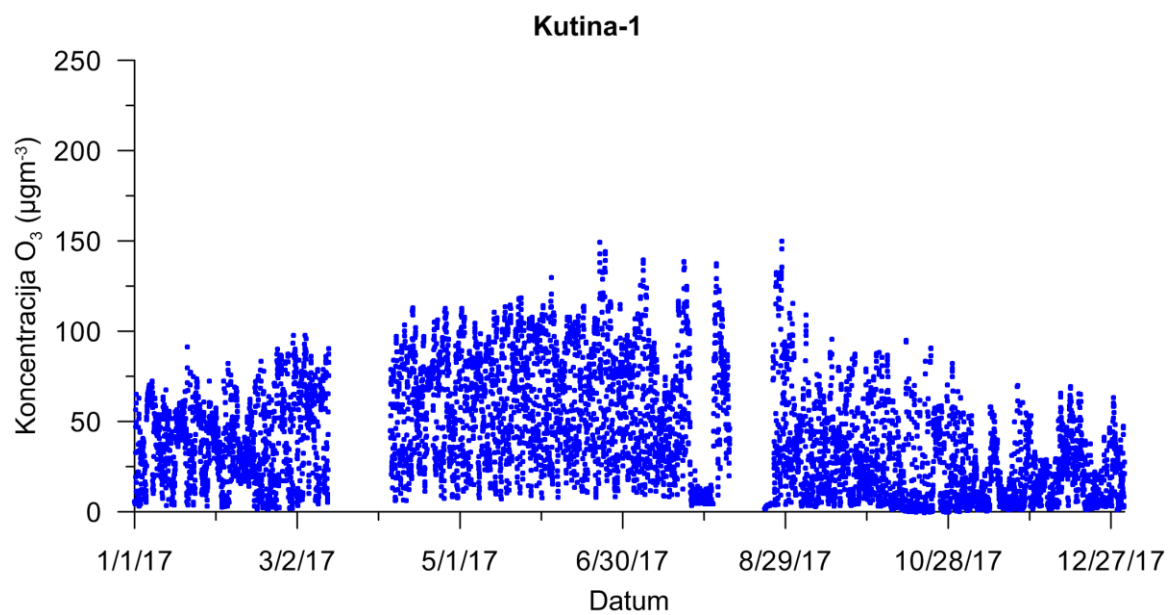
Slika 41 - Vremenski niz satnih koncentracija O₃ na mjestnoj postaji Desinić tijekom 2017. godine



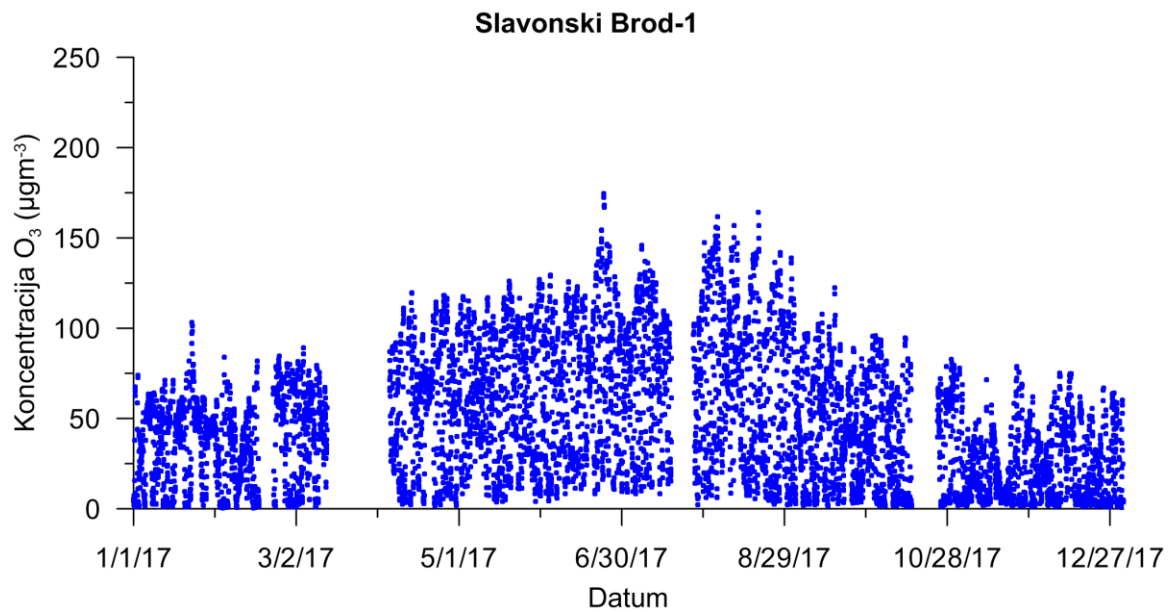
Slika 42 - Vremenski niz satnih koncentracija O₃ na mjestnoj postaji Kopački rit tijekom 2017. godine



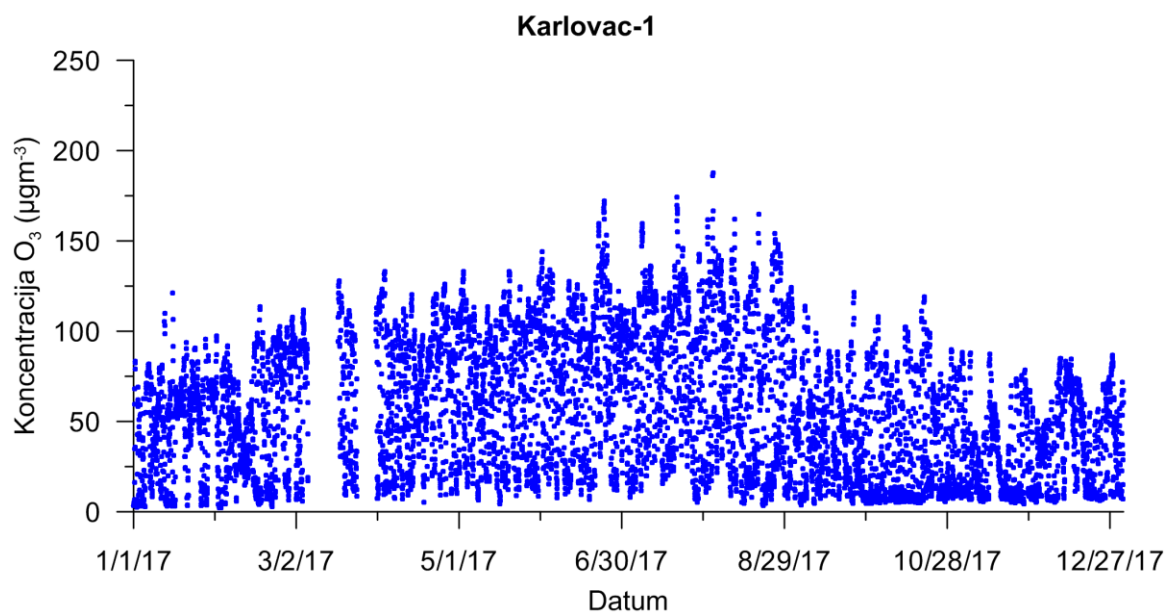
Slika 43 - Vremenski niz satnih koncentracija O_3 na mjestnoj postaji Varaždin-1 tijekom 2017. godine



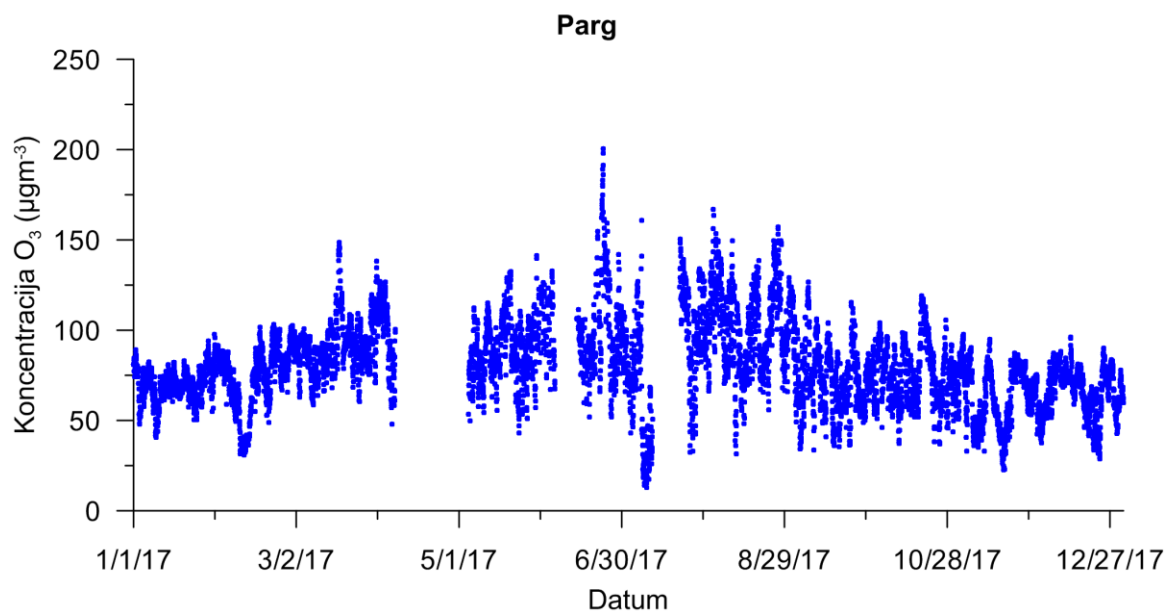
Slika 44 - Vremenski niz satnih koncentracija O_3 na mjestnoj postaji Kutina-1 tijekom 2017. godine



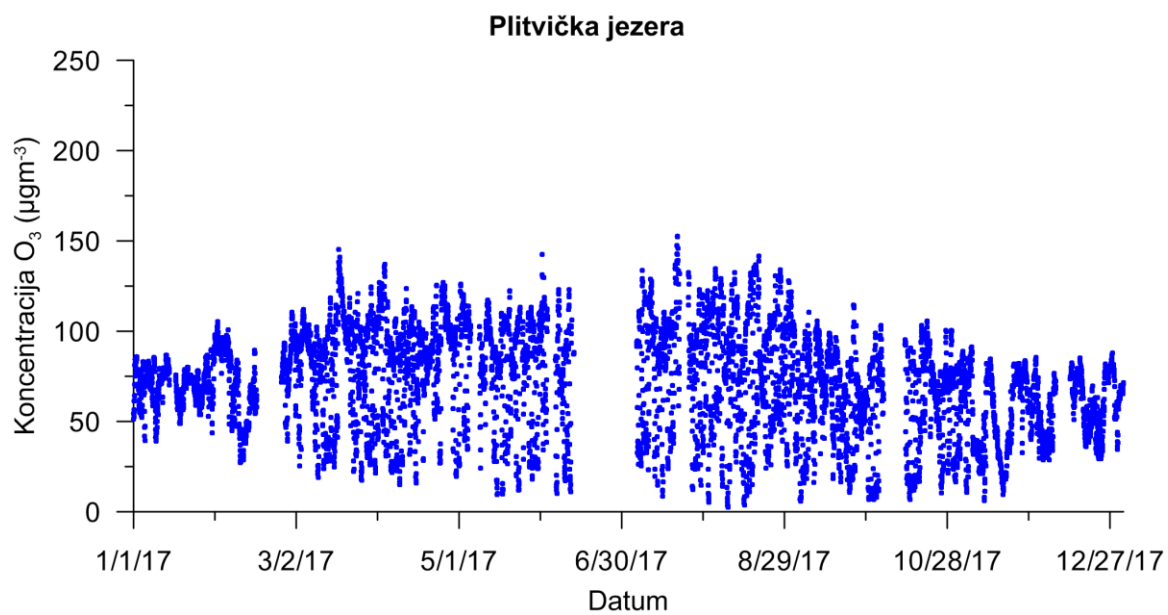
Slika 45 - Vremenski niz satnih koncentracija O₃ na mjernoj postaji Slavonski Brod-1 tijekom 2017. godine



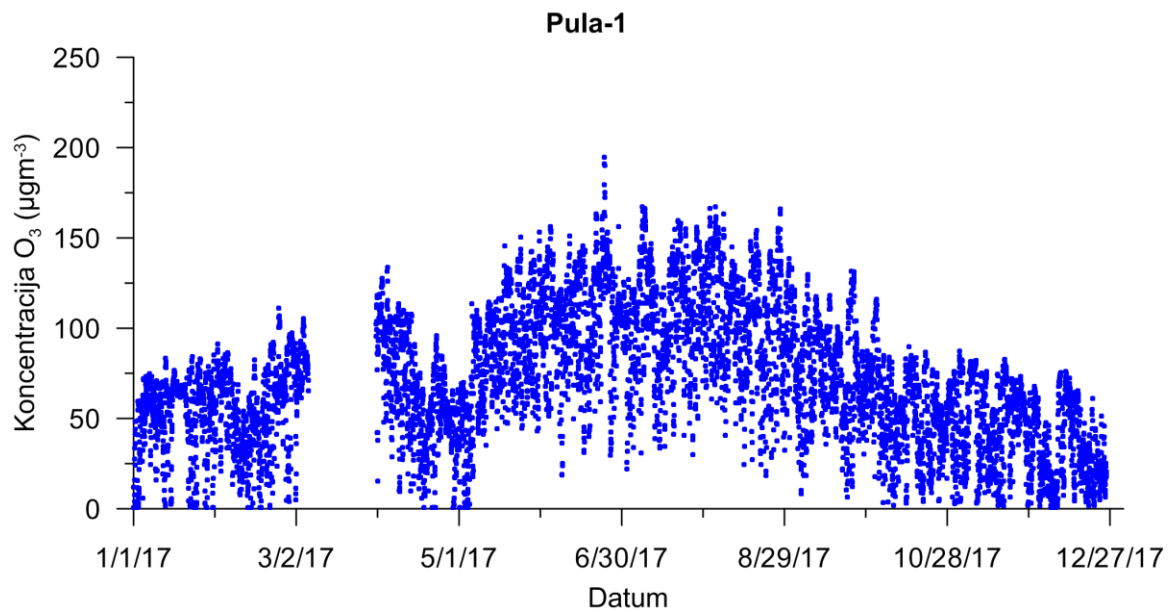
Slika 46 - Vremenski niz satnih koncentracija O₃ na mjernoj postaji Karlovac-1 tijekom 2017. godine



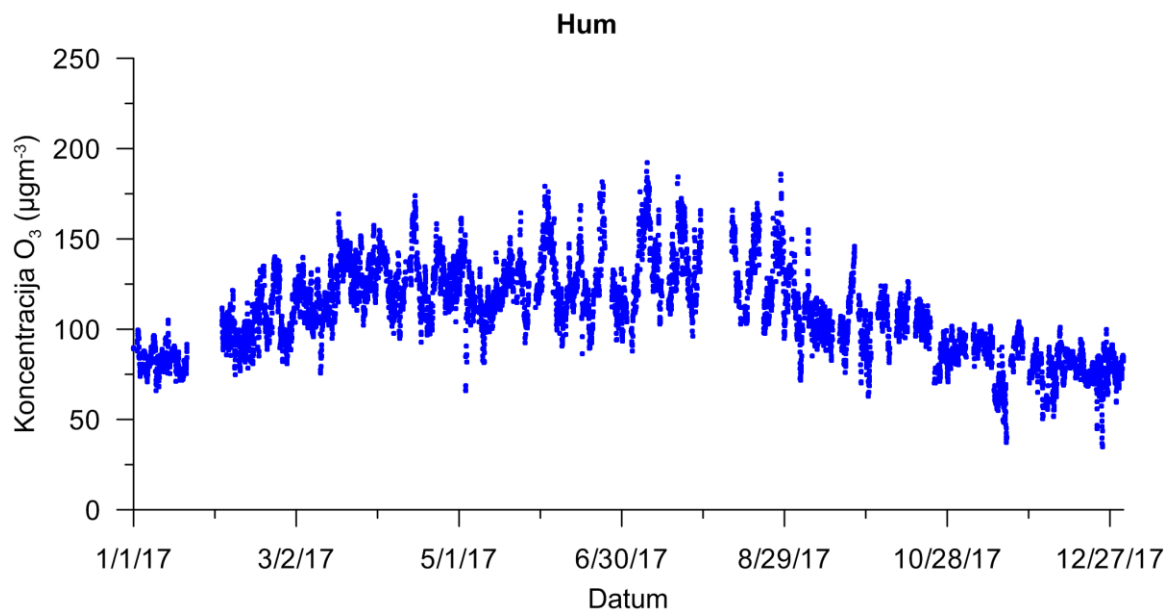
Slika 47 - Vremenski niz satnih koncentracija O_3 na mjernejoj postaji Parg tijekom 2017. godine



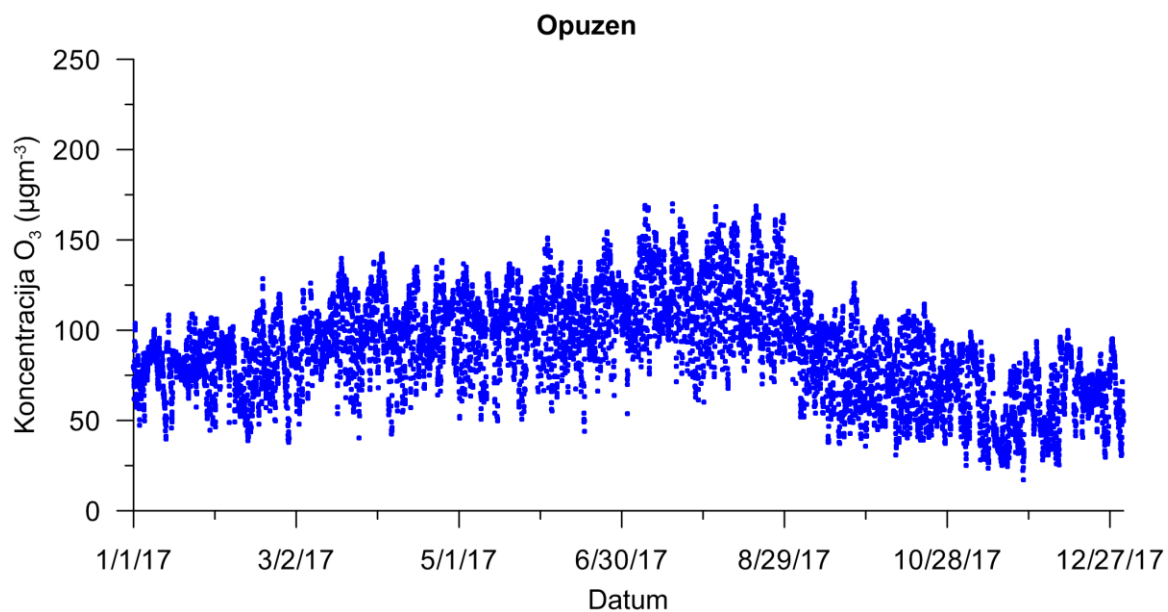
Slika 48 - Vremenski niz satnih koncentracija O_3 na mjernejoj postaji Plitvička jezera tijekom 2017. godine



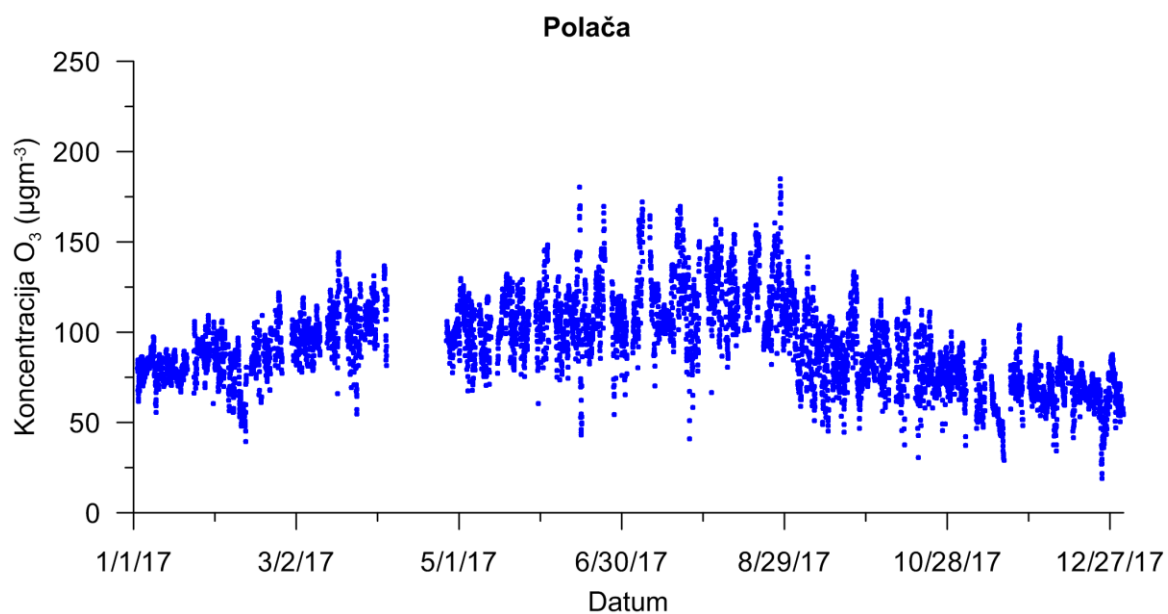
Slika 49 - Vremenski niz satnih koncentracija O₃ na mjernoj postaji Pula-1-1 tijekom 2017. godine



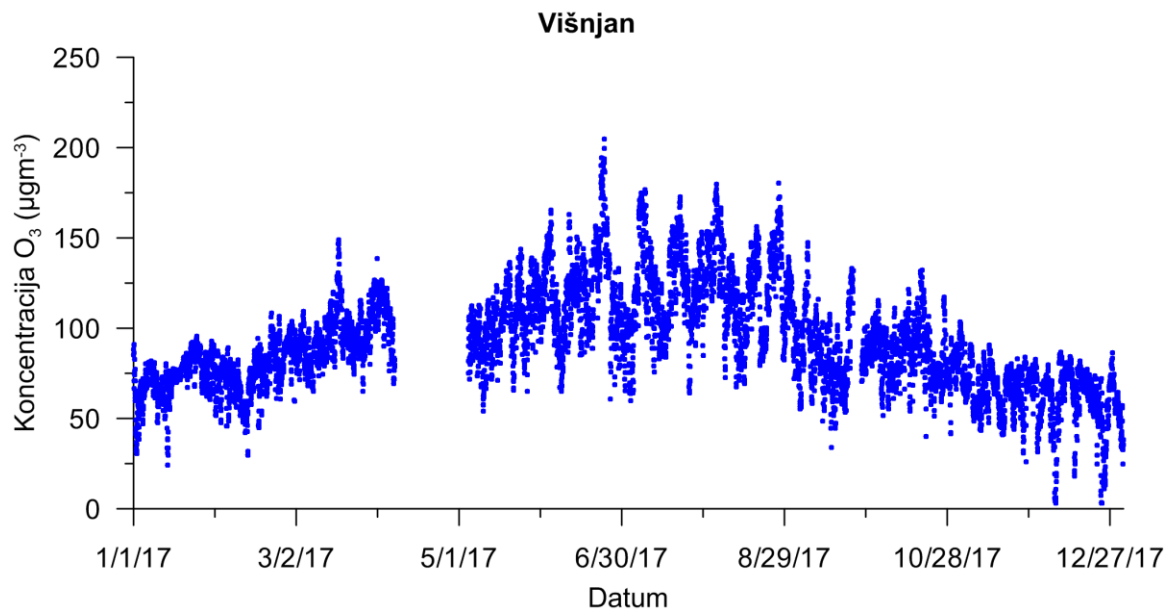
Slika 50 - Vremenski niz satnih koncentracija O₃ na mjernoj postaji Hum (otok Vis) tijekom 2017. godine



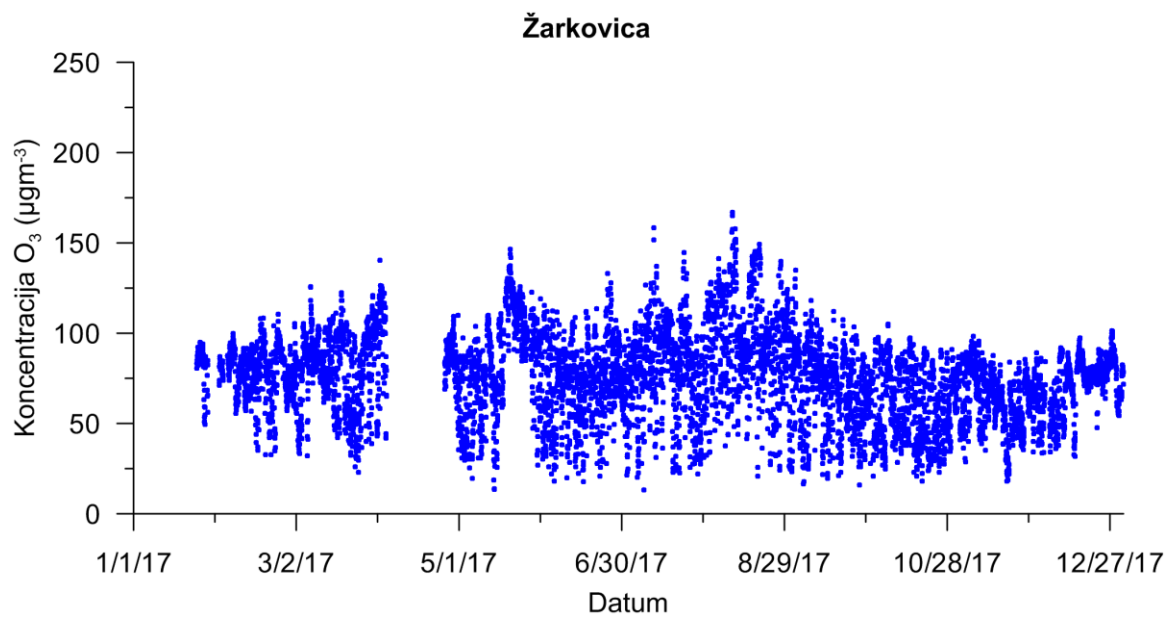
Slika 51 - Vremenski niz satnih koncentracija O₃ na mjernoj postaji Opuzen (delta Neretve) tijekom 2017. godine



Slika 52 - Vremenski niz satnih koncentracija O₃ na mjernoj postaji Polača (Ravni kotari) tijekom 2017. godine



Slika 53 - Vremenski niz satnih koncentracija O₃ na mjernoj postaji Višnjan tijekom 2017. godine



Slika 54 - Vremenski niz satnih koncentracija O₃ na mjernoj postaji Žarkovica (Dubrovnik) tijekom 2017. godine

2.5 Lebdeće čestice PM₁₀

2.5.1 Analiza rezultata mjerenja i usporedba s graničnim vrijednostima

Sukladno Prilogu 1.(A) Uredbe (NN 117/12, 84/17) za PM₁₀ su propisane granične vrijednosti prema Tablici 48.

Tablica 48: Granične vrijednosti za PM₁₀

| Vrijeme usrednjavanja | Granična vrijednost (GV) | Učestalost dozvoljenih prekoračenja |
|-----------------------|--------------------------|---|
| 24 sata | 50 µg/m ³ | GV ne smije biti prekoračena više od 35 puta tijekom kalendarske godine |
| kalendarska godina | 40 µg/m ³ | - |

U 2017. godini analizirani su podaci mjerenja koncentracija PM₁₀ s 17 mjernih postaja državne mreže za trajno praćenje kvalitete zraka te je temeljem rezultata mjerenja u Tablici izrađena kategorizacija kvalitete zraka s obzirom na PM₁₀

Podaci su korigirani na osnovi studija ekvivalencije izrađene od strane stručnjaka Instituta za medicinska istraživanja i medicinu rada u proteklom razdoblju. Korekcije su primijenjene sezonski, a statistika i ocjena kvalitete zraka napravljena je na temelju korigiranih mjerenja koncentracija čestica PM₁₀. Za korekciju su korišteni rezultati studija ekvivalencije s istog mjernog mjesta ili s mjernog mjesta s identičnom mjernom opremom, a koje je najsličnije po klimatološkim značajkama i značajkama kvalitete zraka (Tablica 50).

Tablica 49: Studije ekvivalencije korištene za korekciju rezultata

| Postaja | Studija ekvivalencije |
|-------------------------|-----------------------|
| Desinić | Desinić |
| Kopački rit | Kopački rit |
| Slavonski Brod-2 | Slavonski Brod-2 |
| Parg | Plitvička jezera |
| Plitvička jezera | Plitvička jezera |
| Višnjan | Višnjan |
| Hum (otok Vis) | Polača (Ravni kotari) |
| Polača (Ravni kotari) | Polača (Ravni kotari) |
| Žarkovica (Dubrovnik) | Polača (Ravni kotari) |
| Vela straža (Dugi otok) | Polača (Ravni kotari) |

U Tablici 50 dana je osnovna statistička analiza izmjerenih koncentracija PM₁₀ na postajama državne mreže za trajno praćenje kvalitete zraka.

Izvešće o praćenju kvalitete zraka na postajama Državne mreže 2017.

Tablica 50: Statistički pregled mjerenja PM₁₀ i učestalost prekoračenja granične vrijednosti (GV)

| Postaja | Zona / Aglomeracija. | N | OP (%) | C (µg/m ³) | C _M (µg/m ³) | C ₅₀ (µg/m ³) | C ₉₈ (µg/m ₃) | > GV |
|-------------------------|----------------------|-----|--------|------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|------|
| Zagreb-1 | HR ZG | 358 | 98 | 33,1 | 229,7 | 23,1 | 132,8 | 53 |
| Zagreb-2 | HR ZG | 349 | 95 | 34,6 | 205,0 | 25,7 | 133,7 | 50 |
| Zagreb-3 | HR ZG | 331 | 90 | 31,8 | 214,2 | 17,9 | 145,1 | 59 |
| Osijek-1 | HR OS | 354 | 97 | 32,3 | 163,5 | 26,9 | 103,6 | 46 |
| Rijeka-2 | HR RI | 272 | 74 | 24,2 | 134,9 | 20,3 | 71,2 | 14 |
| Desinić | HR 01 | 303 | 83 | 16,6 | 102,3 | 12,1 | 70,7 | 11 |
| Kopački rit | HR 01 | 318 | 87 | 18,4 | 90,6 | 13,9 | 64,7 | 18 |
| Kutina-1 | HR 02 | 325 | 89 | 46,7 | 312,1 | 38,0 | 138,9 | 108 |
| Sisak-1 | HR 02 | 362 | 99 | 35,1 | 205,0 | 25,3 | 137,3 | 59 |
| Slavonski Brod-2 | HR 02 | 365 | 100 | 35,9 | 189,1 | 24,7 | 133,3 | 78 |
| Parg | HR 03 | 364 | 99 | 11,1 | 69,6 | 9,6 | 27,3 | 1 |
| Plitvička jezera | HR 03 | 296 | 81 | 10,6 | 35,8 | 9,2 | 28,2 | 0 |
| Polača (Ravni kotari) | HR 05 | 226 | 62 | 12,0 | 50,0 | 9,8 | 34,8 | 0 |
| Vela straža (Dugi otok) | HR 05 | 332 | 91 | 12,6 | 55,2 | 10,7 | 31,1 | 1 |
| Višnjan | HR 04 | 325 | 89 | 13,0 | 53,5 | 10,4 | 42,9 | 2 |
| Hum (otok Vis) | HR 05 | 253 | 69 | 7,1 | 41,6 | 5,4 | 21,5 | 0 |
| Žarkovica (Dubrovnik) | HR 05 | 336 | 92 | 8,0 | 67,6 | 6,8 | 22,2 | 1 |

Obuhvat na mjernoj postaji Rijeka-2 je manji od minimalnog obuhvata zbog problema u radu mjernog uređaja (emisijski izvor slabog intenziteta; metoda beta atenuacije).

Obuhvat na mjernoj postaji Desinić je manji od minimalnog obuhvata zbog povremenih problema u radu uređaja za prihvata i prijenos podataka.

Obuhvat na mjernoj postaji Plitvička jezera je manji od minimalnog obuhvata zbog izvanrednog kvara mjernog uređaja (siječanj-veljača 2017; listopad 2017).

Obuhvat na mjernoj postaji Polača (Ravni kotari) je manji od minimalnog obuhvata zbog izvanrednog kvara mjernog uređaja (srpanj 2017) i povremenih problema u radu uređaja za prihvata i prijenos podataka.

Obuhvat na mjernoj postaji Hum (otok Vis) manji je od minimalnog obuhvata je zbog povremenih problema u radu uređaja za prihvata i prijenos podataka.

Izvešće o praćenju kvalitete zraka na postajama Državne mreže 2017.

Tablica 51: Kategorizacija kvalitete zraka za PM₁₀ s obzirom na zaštitu zdravlja ljudi

| Postaja | Zona / Aglomeracija | OP (%) | Kategorizacija |
|-------------------------------------|---------------------|--------|--------------------|
| Zagreb-1 | HR ZG | 98 | II kategorija |
| Zagreb-2 | HR ZG | 95 | II kategorija |
| Zagreb-3 | HR ZG | 90 | II kategorija |
| Osijek-1 | HR OS | 97 | II kategorija |
| Rijeka-2** | HR RI | 74 | Nedostatan obuhvat |
| Desinić* | HR 01 | 83 | I kategorija |
| Kopački rit | HR 01 | 87 | I kategorija |
| Kutina-1 | HR 02 | 89 | II kategorija |
| Sisak-1 | HR 02 | 99 | II kategorija |
| Slavonski Brod-2 | HR 02 | 100 | II kategorija |
| Parg | HR 03 | 99 | I kategorija |
| Plitvička jezera* | HR 03 | 81 | I kategorija |
| Polača (Ravni kotari)** | HR 05 | 62 | Nedostatan obuhvat |
| Vela straža (Dugi otok) | HR 05 | 91 | I kategorija |
| Višnjan | HR 04 | 89 | I kategorija |
| Hum (otok Vis)** | HR 05 | 69 | Nedostatan obuhvat |
| Žarkovica (Dubrovnik) | HR 05 | 92 | I kategorija |
| * uvjetna; obuhvat < 85% | | | |
| **nedostatan obuhvat; obuhvat < 75% | | | |

Iz Tablice 6100 vidljivo je da je na postajama Zagreb-1, Zagreb-2, Zagreb-3, Osijek-1, Kutina-1, Sisak-1 i Slavonski Brod-2 zrak bio druge kategorije s obzirom na koncentracije čestica PM₁₀.

Na ostalim mjernim postajama zrak je bio prve kategorije, osim na postajama Rijeka-2, Polača (Ravni kotari) i Hum (otok Vis) gdje je obuhvat bio nedostatan. U Tablicama 52 do 5796 dani su datumi s prekoračenjima 24-satne GV za PM₁₀.

Izješće o praćenju kvalitete zraka na postajama Državne mreže 2017.

Tablica 52: Datumi prekoračenja 24-satne granične vrijednosti za PM₁₀ (50 µg/m³) na mjernoj postaji Zagreb-1

| Zagreb-1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|----|----|----|----|----|----|---------|----|----|----|----|----|----|----------|----|----|----|----|----|----|
| SIJEČANJ | | | | | | | VELJAČA | | | | | | | OŽUJAK | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| 29 | 30 | 31 | | | | | | | | | | | | 29 | 30 | 31 | | | | |
| TRAVANJ | | | | | | | SVIBANJ | | | | | | | LIPANJ | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| 29 | 30 | | | | | | 29 | 30 | 31 | | | | | 29 | 30 | | | | | |
| SRPANJ | | | | | | | KOLOVOZ | | | | | | | RUJAN | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| 29 | 30 | 31 | | | | | 29 | 30 | 31 | | | | | 29 | 30 | | | | | |
| LISTOPAD | | | | | | | STUDENI | | | | | | | PROSINAC | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| 29 | 30 | 31 | | | | | 29 | 30 | | | | | | 29 | 30 | 31 | | | | |

Tablica 53: Datumi prekoračenja 24-satne granične vrijednosti za PM₁₀ (50 µg/m³) na mjernoj postaji Zagreb-2

| Zagreb-2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|----|----|----|----|----|----|---------|----|----|----|----|----|----|----------|----|----|----|----|----|----|
| SIJEČANJ | | | | | | | VELJAČA | | | | | | | OŽUJAK | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| 29 | 30 | 31 | | | | | | | | | | | | 29 | 30 | 31 | | | | |
| TRAVANJ | | | | | | | SVIBANJ | | | | | | | LIPANJ | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| 29 | 30 | | | | | | 29 | 30 | 31 | | | | | 29 | 30 | | | | | |
| SRPANJ | | | | | | | KOLOVOZ | | | | | | | RUJAN | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| 29 | 30 | 31 | | | | | 29 | 30 | 31 | | | | | 29 | 30 | | | | | |
| LISTOPAD | | | | | | | STUDENI | | | | | | | PROSINAC | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| 29 | 30 | 31 | | | | | 29 | 30 | | | | | | 29 | 30 | 31 | | | | |

Izveštje o praćenju kvalitete zraka na postajama Državne mreže 2017.

Tablica 54: Datumi prekoračenja 24-satne granične vrijednosti za PM₁₀ (50 µg/m³) na mjernoj postaji Zagreb-3

| Zagreb-3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|----|----|----|----|----|----|---------|----|----|----|----|----|----|----------|----|----|----|----|----|----|
| SIJEČANJ | | | | | | | VELJAČA | | | | | | | OŽUJAK | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| 29 | 30 | 31 | | | | | | | | | | | | 29 | 30 | 31 | | | | |
| TRAVANJ | | | | | | | SVIBANJ | | | | | | | LIPANJ | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| 29 | 30 | | | | | | 29 | 30 | 31 | | | | | 29 | 30 | | | | | |
| SRPANJ | | | | | | | KOLOVOZ | | | | | | | RUJAN | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| 29 | 30 | 31 | | | | | 29 | 30 | 31 | | | | | 29 | 30 | | | | | |
| LISTOPAD | | | | | | | STUDENI | | | | | | | PROSINAC | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| 29 | 30 | 31 | | | | | 29 | 30 | | | | | | 29 | 30 | 31 | | | | |

Tablica 55: Datumi prekoračenja 24-satne granične vrijednosti za PM₁₀ (50 µg/m³) na mjernoj postaji Osijek-1

| Osijek-1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|----|----|----|----|----|----|---------|----|----|----|----|----|----|----------|----|----|----|----|----|----|
| SIJEČANJ | | | | | | | VELJAČA | | | | | | | OŽUJAK | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| 29 | 30 | 31 | | | | | | | | | | | | 29 | 30 | 31 | | | | |
| TRAVANJ | | | | | | | SVIBANJ | | | | | | | LIPANJ | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| 29 | 30 | | | | | | 29 | 30 | 31 | | | | | 29 | 30 | | | | | |
| SRPANJ | | | | | | | KOLOVOZ | | | | | | | RUJAN | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| 29 | 30 | 31 | | | | | 29 | 30 | 31 | | | | | 29 | 30 | | | | | |
| LISTOPAD | | | | | | | STUDENI | | | | | | | PROSINAC | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| 29 | 30 | 31 | | | | | 29 | 30 | | | | | | 29 | 30 | 31 | | | | |

Izješće o praćenju kvalitete zraka na postajama Državne mreže 2017.

Tablica 56: Datumi prekoračenja 24-satne granične vrijednosti za PM₁₀ (50 µg/m³) na mjernoj postaji Rijeka-2

| Rijeka-2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|----|----|----|----|----|----|---------|----|----|----|----|----|----|----------|----|----|----|----|----|----|
| SIJEČANJ | | | | | | | VELJAČA | | | | | | | OŽUJAK | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| 29 | 30 | 31 | | | | | | | | | | | | 29 | 30 | 31 | | | | |
| TRAVANJ | | | | | | | SVIBANJ | | | | | | | LIPANJ | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| 29 | 30 | | | | | | 29 | 30 | 31 | | | | | 29 | 30 | | | | | |
| SRPANJ | | | | | | | KOLOVOZ | | | | | | | RUJAN | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| 29 | 30 | 31 | | | | | 29 | 30 | 31 | | | | | 29 | 30 | | | | | |
| LISTOPAD | | | | | | | STUDENI | | | | | | | PROSINAC | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| 29 | 30 | 31 | | | | | 29 | 30 | | | | | | 29 | 30 | 31 | | | | |

Tablica 57: Datumi prekoračenja 24-satne granične vrijednosti za PM₁₀ (50 µg/m³) na mjernoj postaji Desinić

| Desinić | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|----|----|----|----|----|----|---------|----|----|----|----|----|----|----------|----|----|----|----|----|----|
| SIJEČANJ | | | | | | | VELJAČA | | | | | | | OŽUJAK | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| 29 | 30 | 31 | | | | | | | | | | | | 29 | 30 | 31 | | | | |
| TRAVANJ | | | | | | | SVIBANJ | | | | | | | LIPANJ | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| 29 | 30 | | | | | | 29 | 30 | 31 | | | | | 29 | 30 | | | | | |
| SRPANJ | | | | | | | KOLOVOZ | | | | | | | RUJAN | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| 29 | 30 | 31 | | | | | 29 | 30 | 31 | | | | | 29 | 30 | | | | | |
| LISTOPAD | | | | | | | STUDENI | | | | | | | PROSINAC | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| 29 | 30 | 31 | | | | | 29 | 30 | | | | | | 29 | 30 | 31 | | | | |

Izveštje o praćenju kvalitete zraka na postajama Državne mreže 2017.

Tablica 58: Datumi prekoračenja 24-satne granične vrijednosti za PM₁₀ (50 µg/m³) na mjernoj postaji Kopački rit

| Kopački rit | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|----|----|----|----|----|----|---------|----|----|----|----|----|----|----------|----|----|----|----|----|----|
| SIJEČANJ | | | | | | | VELJAČA | | | | | | | OŽUJAK | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| 29 | 30 | 31 | | | | | | | | | | | | 29 | 30 | 31 | | | | |
| TRAVANJ | | | | | | | SVIBANJ | | | | | | | LIPANJ | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| 29 | 30 | | | | | | 29 | 30 | 31 | | | | | 29 | 30 | | | | | |
| SRPANJ | | | | | | | KOLOVOZ | | | | | | | RUJAN | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| 29 | 30 | 31 | | | | | 29 | 30 | 31 | | | | | 29 | 30 | | | | | |
| LISTOPAD | | | | | | | STUDENI | | | | | | | PROSINAC | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| 29 | 30 | 31 | | | | | 29 | 30 | | | | | | 29 | 30 | 31 | | | | |

Tablica 59: Datumi prekoračenja 24-satne granične vrijednosti za PM₁₀ (50 µg/m³) na mjernoj postaji Kutina-1

| Kutina-1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|----|----|----|----|----|----|---------|----|----|----|----|----|----|----------|----|----|----|----|----|----|
| SIJEČANJ | | | | | | | VELJAČA | | | | | | | OŽUJAK | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| 29 | 30 | 31 | | | | | | | | | | | | 29 | 30 | 31 | | | | |
| TRAVANJ | | | | | | | SVIBANJ | | | | | | | LIPANJ | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| 29 | 30 | | | | | | 29 | 30 | 31 | | | | | 29 | 30 | | | | | |
| SRPANJ | | | | | | | KOLOVOZ | | | | | | | RUJAN | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| 29 | 30 | 31 | | | | | 29 | 30 | 31 | | | | | 29 | 30 | | | | | |
| LISTOPAD | | | | | | | STUDENI | | | | | | | PROSINAC | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| 29 | 30 | 31 | | | | | 29 | 30 | | | | | | 29 | 30 | 31 | | | | |

Izješće o praćenju kvalitete zraka na postajama Državne mreže 2017.

Tablica 60: Datumi prekoračenja 24-satne granične vrijednosti za PM₁₀ (50 µg/m³) na mjernoj postaji Sisak-1

| Sisak-1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|----|----|----|----|----|----|---------|----|----|----|----|----|----|----------|----|----|----|----|----|----|
| SIJEČANJ | | | | | | | VELJAČA | | | | | | | OŽUJAK | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| 29 | 30 | 31 | | | | | | | | | | | | 29 | 30 | 31 | | | | |
| TRAVANJ | | | | | | | SVIBANJ | | | | | | | LIPANJ | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| 29 | 30 | | | | | | 29 | 30 | 31 | | | | | 29 | 30 | | | | | |
| SRPANJ | | | | | | | KOLOVOZ | | | | | | | RUJAN | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| 29 | 30 | 31 | | | | | 29 | 30 | 31 | | | | | 29 | 30 | | | | | |
| LISTOPAD | | | | | | | STUDENI | | | | | | | PROSINAC | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| 29 | 30 | 31 | | | | | 29 | 30 | | | | | | 29 | 30 | 31 | | | | |

Tablica 61: Datumi prekoračenja 24-satne granične vrijednosti za PM₁₀ (50 µg/m³) na mjernoj postaji Slavonski Brod-2

| Slavonski Brod-2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------|----|----|----|----|----|----|---------|----|----|----|----|----|----|----------|----|----|----|----|----|----|
| SIJEČANJ | | | | | | | VELJAČA | | | | | | | OŽUJAK | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| 29 | 30 | 31 | | | | | | | | | | | | 29 | 30 | 31 | | | | |
| TRAVANJ | | | | | | | SVIBANJ | | | | | | | LIPANJ | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| 29 | 30 | | | | | | 29 | 30 | 31 | | | | | 29 | 30 | | | | | |
| SRPANJ | | | | | | | KOLOVOZ | | | | | | | RUJAN | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| 29 | 30 | 31 | | | | | 29 | 30 | 31 | | | | | 29 | 30 | | | | | |
| LISTOPAD | | | | | | | STUDENI | | | | | | | PROSINAC | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| 29 | 30 | 31 | | | | | 29 | 30 | | | | | | 29 | 30 | 31 | | | | |

Izveštje o praćenju kvalitete zraka na postajama Državne mreže 2017.

Tablica 62: Datumi prekoračenja 24-satne granične vrijednosti za PM₁₀ (50 µg/m³) na mjernoj postaji Parg

| Parg | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|----|----|----|----|----|----|---------|----|----|----|----|----|----|----------|----|----|----|----|----|----|
| SIJEČANJ | | | | | | | VELJAČA | | | | | | | OŽUJAK | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| 29 | 30 | 31 | | | | | | | | | | | | 29 | 30 | 31 | | | | |
| TRAVANJ | | | | | | | SVIBANJ | | | | | | | LIPANJ | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| 29 | 30 | | | | | | 29 | 30 | 31 | | | | | 29 | 30 | | | | | |
| SRPANJ | | | | | | | KOLOVOZ | | | | | | | RUJAN | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| 29 | 30 | 31 | | | | | 29 | 30 | 31 | | | | | 29 | 30 | | | | | |
| LISTOPAD | | | | | | | STUDENI | | | | | | | PROSINAC | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| 29 | 30 | 31 | | | | | 29 | 30 | | | | | | 29 | 30 | 31 | | | | |

Tablica 63: Datumi prekoračenja 24-satne granične vrijednosti za PM₁₀ (50 µg/m³) na mjernoj postaji Plitvička jezera

| Plitvička jezera | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------|----|----|----|----|----|----|---------|----|----|----|----|----|----|----------|----|----|----|----|----|----|
| SIJEČANJ | | | | | | | VELJAČA | | | | | | | OŽUJAK | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| 29 | 30 | 31 | | | | | | | | | | | | 29 | 30 | 31 | | | | |
| TRAVANJ | | | | | | | SVIBANJ | | | | | | | LIPANJ | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| 29 | 30 | | | | | | 29 | 30 | 31 | | | | | 29 | 30 | | | | | |
| SRPANJ | | | | | | | KOLOVOZ | | | | | | | RUJAN | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| 29 | 30 | 31 | | | | | 29 | 30 | 31 | | | | | 29 | 30 | | | | | |
| LISTOPAD | | | | | | | STUDENI | | | | | | | PROSINAC | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| 29 | 30 | 31 | | | | | 29 | 30 | | | | | | 29 | 30 | 31 | | | | |

Izješće o praćenju kvalitete zraka na postajama Državne mreže 2017.

Tablica 64: Datumi prekoračenja 24-satne granične vrijednosti za PM₁₀ (50 µg/m³) na mjernoj postaji Polača (Ravni kotari)

| Polača (Ravni kotari) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|----|----|----|----|----|----|---------|----|----|----|----|----|----|----------|----|----|----|----|----|----|
| SIJEČANJ | | | | | | | VELJAČA | | | | | | | OŽUJAK | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| 29 | 30 | 31 | | | | | | | | | | | | 29 | 30 | 31 | | | | |
| TRAVANJ | | | | | | | SVIBANJ | | | | | | | LIPANJ | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| 29 | 30 | | | | | | 29 | 30 | 31 | | | | | 29 | 30 | | | | | |
| SRPANJ | | | | | | | KOLOVOZ | | | | | | | RUJAN | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| 29 | 30 | 31 | | | | | 29 | 30 | 31 | | | | | 29 | 30 | | | | | |
| LISTOPAD | | | | | | | STUDENI | | | | | | | PROSINAC | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| 29 | 30 | 31 | | | | | 29 | 30 | | | | | | 29 | 30 | 31 | | | | |

Tablica 65: Datumi prekoračenja 24-satne granične vrijednosti za PM₁₀ (50 µg/m³) na mjernoj postaji Vela straža (Dugi otok)

| Vela straža (Dugi otok) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------|----|----|----|----|----|----|---------|----|----|----|----|----|----|----------|----|----|----|----|----|----|
| SIJEČANJ | | | | | | | VELJAČA | | | | | | | OŽUJAK | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| 29 | 30 | 31 | | | | | | | | | | | | 29 | 30 | 31 | | | | |
| TRAVANJ | | | | | | | SVIBANJ | | | | | | | LIPANJ | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| 29 | 30 | | | | | | 29 | 30 | 31 | | | | | 29 | 30 | | | | | |
| SRPANJ | | | | | | | KOLOVOZ | | | | | | | RUJAN | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| 29 | 30 | 31 | | | | | 29 | 30 | 31 | | | | | 29 | 30 | | | | | |
| LISTOPAD | | | | | | | STUDENI | | | | | | | PROSINAC | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| 29 | 30 | 31 | | | | | 29 | 30 | | | | | | 29 | 30 | 31 | | | | |

Izveštje o praćenju kvalitete zraka na postajama Državne mreže 2017.

Tablica 66: Datumi prekoračenja 24-satne granične vrijednosti za PM₁₀ (50 µg/m³) na mjernoj postaji Višnjan

| Višnjan | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|----|----|----|----|----|----|---------|----|----|----|----|----|----|----------|----|----|----|----|----|----|
| SIJEČANJ | | | | | | | VELJAČA | | | | | | | OŽUJAK | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| 29 | 30 | 31 | | | | | | | | | | | | 29 | 30 | 31 | | | | |
| TRAVANJ | | | | | | | SVIBANJ | | | | | | | LIPANJ | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| 29 | 30 | | | | | | 29 | 30 | 31 | | | | | 29 | 30 | | | | | |
| SRPANJ | | | | | | | KOLOVOZ | | | | | | | RUJAN | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| 29 | 30 | 31 | | | | | 29 | 30 | 31 | | | | | 29 | 30 | | | | | |
| LISTOPAD | | | | | | | STUDENI | | | | | | | PROSINAC | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| 29 | 30 | 31 | | | | | 29 | 30 | | | | | | 29 | 30 | 31 | | | | |

Tablica 67: Datumi prekoračenja 24-satne granične vrijednosti za PM₁₀ (50 µg/m³) na mjernoj postaji Hum (otok Vis)

| Hum (otok Vis) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|----|----|----|----|----|----|---------|----|----|----|----|----|----|----------|----|----|----|----|----|----|
| SIJEČANJ | | | | | | | VELJAČA | | | | | | | OŽUJAK | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| 29 | 30 | 31 | | | | | | | | | | | | 29 | 30 | 31 | | | | |
| TRAVANJ | | | | | | | SVIBANJ | | | | | | | LIPANJ | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| 29 | 30 | | | | | | 29 | 30 | 31 | | | | | 29 | 30 | | | | | |
| SRPANJ | | | | | | | KOLOVOZ | | | | | | | RUJAN | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| 29 | 30 | 31 | | | | | 29 | 30 | 31 | | | | | 29 | 30 | | | | | |
| LISTOPAD | | | | | | | STUDENI | | | | | | | PROSINAC | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| 29 | 30 | 31 | | | | | 29 | 30 | | | | | | 29 | 30 | 31 | | | | |

Izvrješće o praćenju kvalitete zraka na postajama Državne mreže 2017.

Tablica 68: Datumi prekoračenja 24-satne granične vrijednosti za PM₁₀ (50 µg/m³) na mjernoj postaji Žarkovica (Dubrovnik)

| Žarkovica (Dubrovnik) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|----|----|----|----|----|----|---------|----|----|----|----|----|----|----------|----|----|----|----|----|----|
| SIJEČANJ | | | | | | | VELJAČA | | | | | | | OŽUJAK | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| 29 | 30 | 31 | | | | | | | | | | | | 29 | 30 | 31 | | | | |
| TRAVANJ | | | | | | | SVIBANJ | | | | | | | LIPANJ | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| 29 | 30 | | | | | | 29 | 30 | 31 | | | | | 29 | 30 | | | | | |
| SRPANJ | | | | | | | KOLOVOZ | | | | | | | RUJAN | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| 29 | 30 | 31 | | | | | 29 | 30 | 31 | | | | | 29 | 30 | | | | | |
| LISTOPAD | | | | | | | STUDENI | | | | | | | PROSINAC | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| 29 | 30 | 31 | | | | | 29 | 30 | | | | | | 29 | 30 | 31 | | | | |

2.5.2 Ocjena prema pragovima procjene

Na temelju Priloga 2. Uredbe (NN 117/12, 84/17) rezultati su analizirani u odnosu na pragove procjene. Uvjeti procjene za PM₁₀ dani su u Tablici 69

Tablica 69: Pragovi procjene za PM₁₀ s obzirom na zdravlje ljudi

| Prag procjene | Razdoblje praćenja | Vrijeme usrednjavanja | Iznos praga procjene | Učestalost dozvoljenih prekoračenja |
|---------------|--------------------|-----------------------|-------------------------------|---|
| gornji | kalendarska godina | 24 sata | 35 µg/m ³ (70% GV) | prag procjene ne smije biti prekoračen više od 35 puta u bilo kojoj kalendarskoj godini |
| | | 1 godina | 28 µg/m ³ (70% GV) | |
| donji | kalendarska godina | 24 sata | 25 µg/m ³ (50% GV) | prag procjene ne smije biti prekoračen više od 35 puta u bilo kojoj kalendarskoj godini |
| | | 1 godina | 20 µg/m ³ (50% GV) | |

Mjerenja su analizirana u odnosu na propisane vrijednosti te se u Tablici 70 nalazi ocjena mjerenja u odnosu na gornji i donji prag procjene.

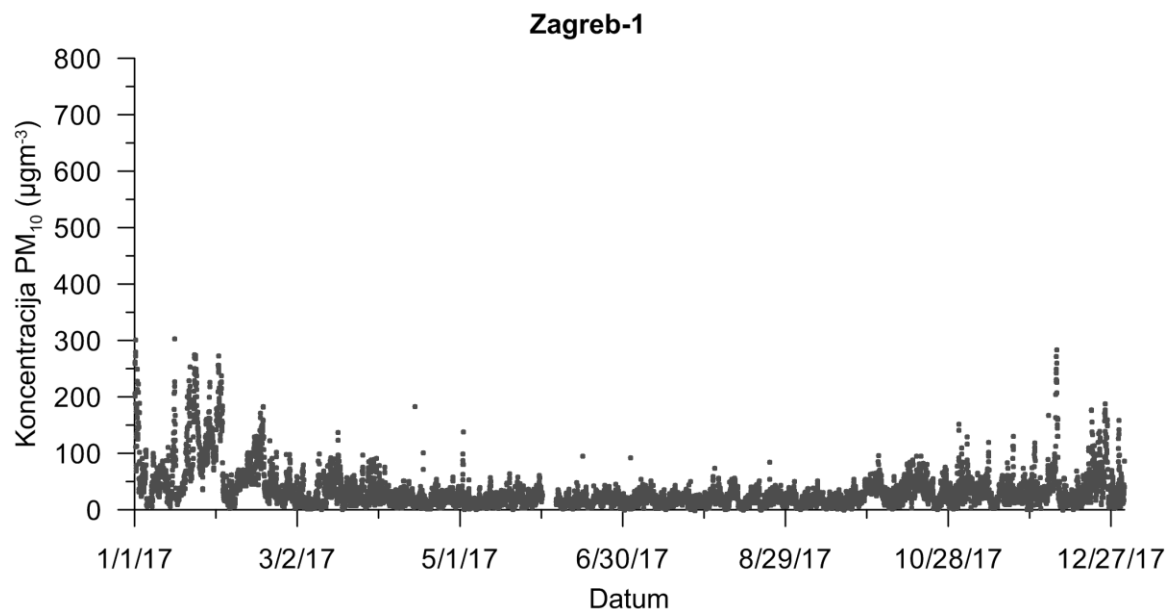
Izvešće o praćenju kvalitete zraka na postajama Državne mreže 2017.

Tablica 70: Ocjena prema pragovima procjene za zaštitu ljudi

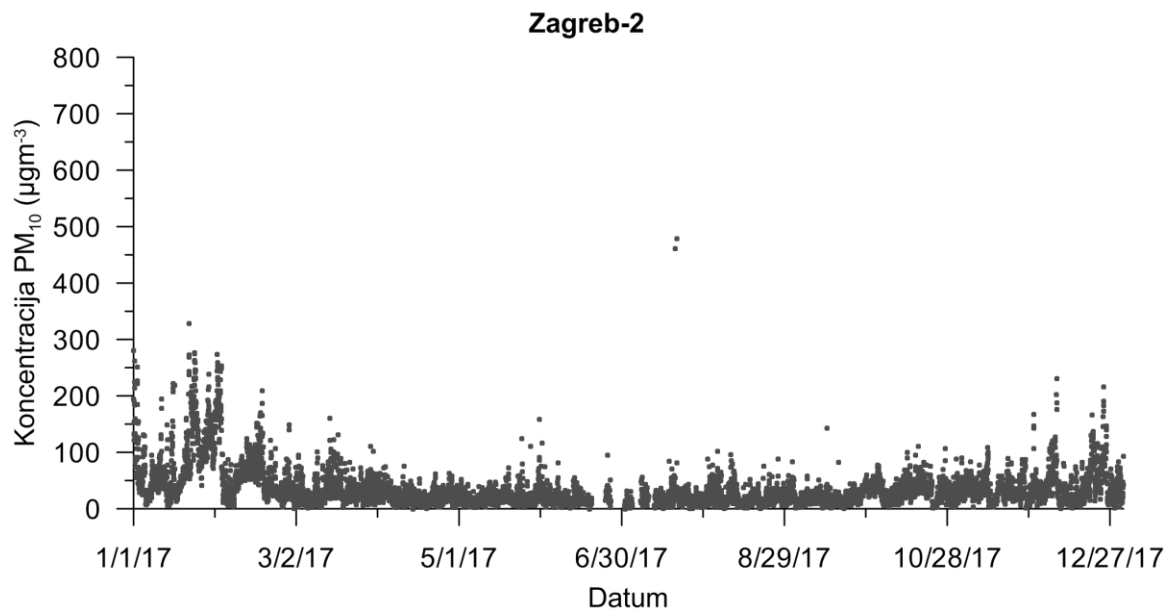
| Postaja | Zona / Aglomeracija. | Broj prekoračenja | | Srednja godišnja vrijednost | | OCJENA | | |
|-------------------------|----------------------|-------------------|------|-----------------------------|--------------------------------|---------|---------------|---------|
| | | >DPP | >GPP | OP (%) | C ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | C < DPP | GPP < C < GPP | GPP < C |
| Zagreb-1 | HR ZG | 161 | 105 | 98 | 33,1 | | | ✓ |
| Zagreb-2 | HR ZG | 181 | 110 | 95 | 34,6 | | | ✓ |
| Zagreb-3 | HR ZG | 130 | 90 | 90 | 31,8 | | | ✓ |
| Osijek-1 | HR OS | 200 | 116 | 97 | 32,3 | | | ✓ |
| Rijeka-2 | HR RI | 103 | 46 | 74 | 24,2 | | | ✓ |
| Desinić | HR 01 | 48 | 24 | 83 | 16,6 | | ✓ | |
| Kopački rit | HR 01 | 62 | 31 | 87 | 18,4 | | ✓ | |
| Kutina-1 | HR 02 | 243 | 178 | 89 | 46,7 | | | ✓ |
| Sisak-1 | HR 02 | 184 | 113 | 99 | 35,1 | | | ✓ |
| Slavonski Brod-2 | HR 02 | 181 | 126 | 100 | 35,9 | | | ✓ |
| Parg | HR 03 | 15 | 1 | 99 | 11,1 | ✓ | | |
| Plitvička jezera | HR 03 | 14 | 1 | 81 | 10,6 | ✓ | | |
| Polača (Ravni kotari) | HR 05 | 17 | 5 | 62 | 12,0 | ✓ | | |
| Vela straža (Dugi otok) | HR 05 | 20 | 3 | 91 | 12,6 | ✓ | | |
| Višnjan | HR 04 | 32 | 16 | 89 | 13,0 | ✓ | | |
| Hum (otok Vis) | HR 05 | 3 | 2 | 69 | 7,1 | ✓ | | |
| Žarkovica (Dubrovnik) | HR 05 | 6 | 1 | 92 | 8,0 | ✓ | | |

* uvjetna; obuhvat < 85%
 **nedostatan obuhvat; obuhvat < 75%

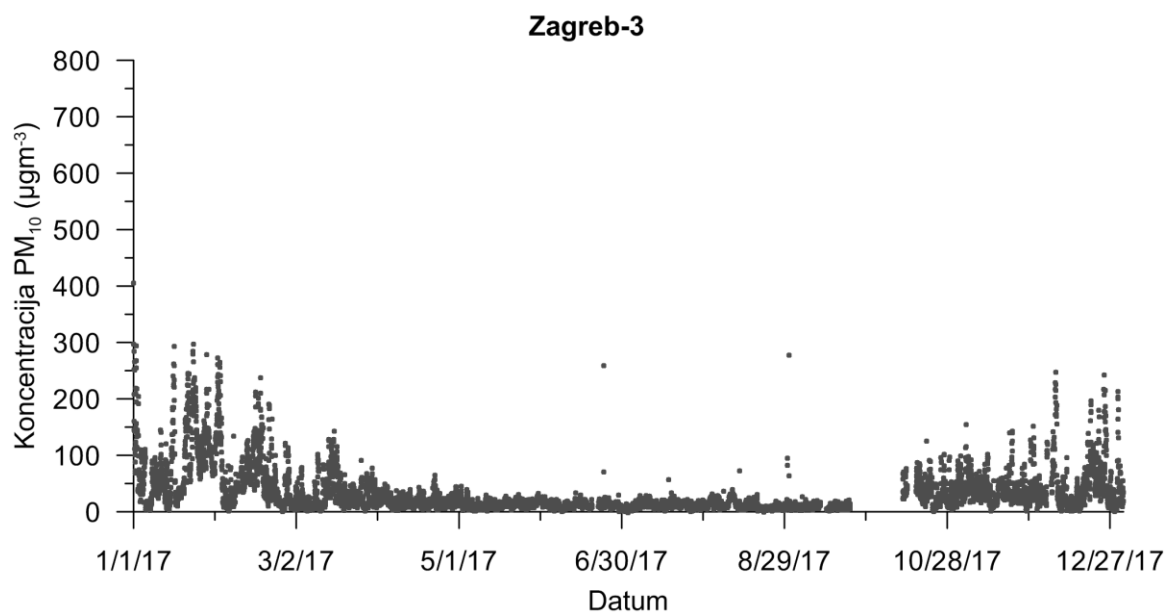
Na slikama 55 do 63, prikazani su vremenski nizovi satnih koncentracija PM_{10} tijekom 2017. godine.



Slika 55 - Vremenski niz satnih koncentracija PM_{10} na mjernoj postaji Zagreb-1 tijekom 2017. godine

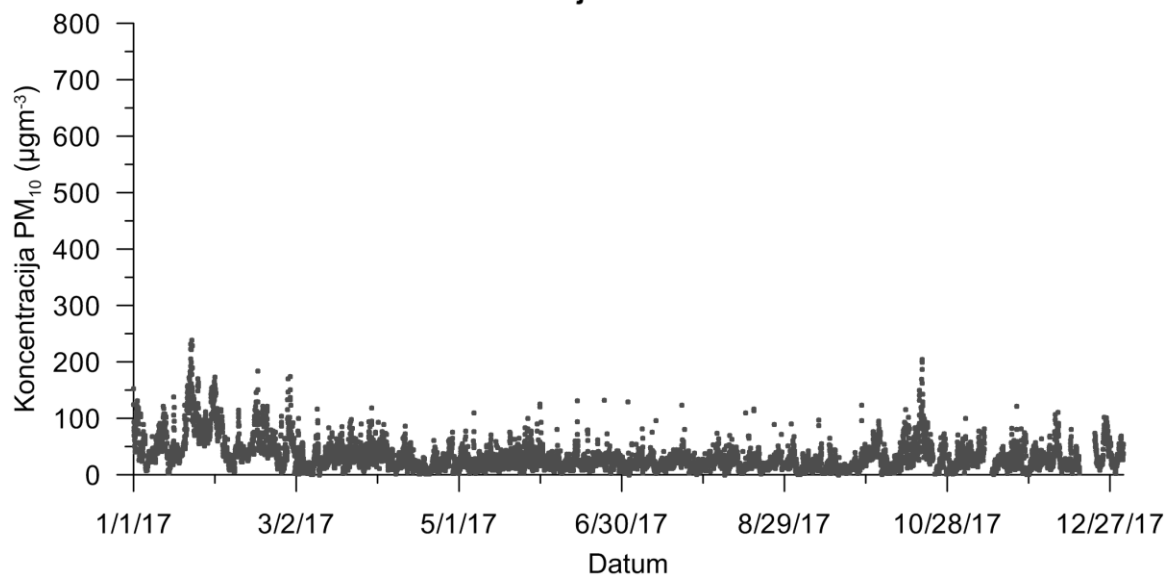


Slika 56 - Vremenski niz satnih koncentracija PM₁₀ na mjernoj postaji Zagreb-2 tijekom 2017. godine



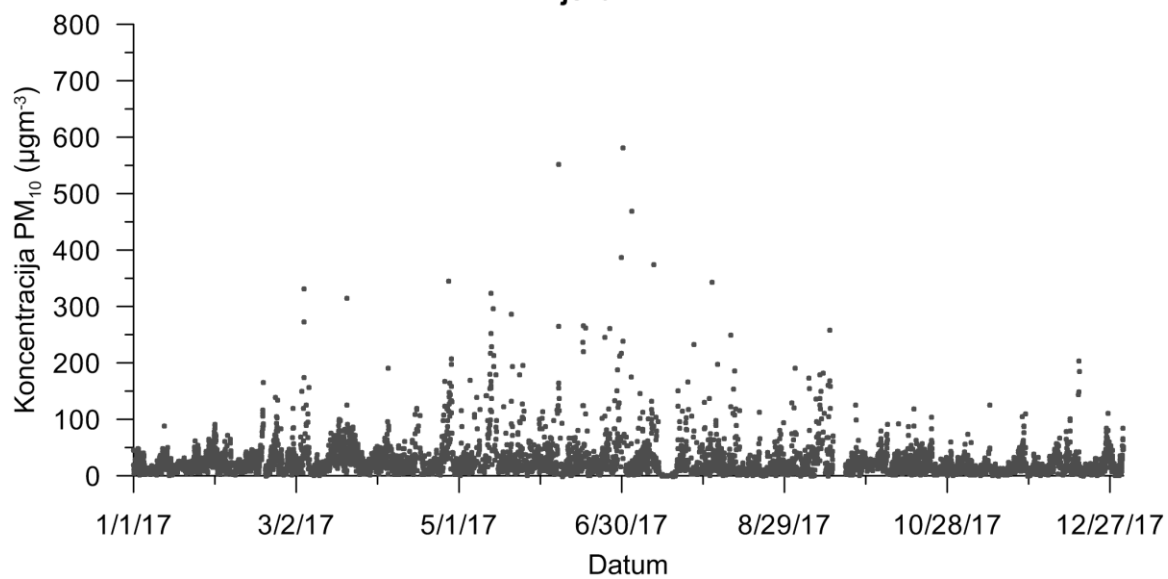
Slika 57 - Vremenski niz satnih koncentracija PM₁₀ na mjernoj postaji Zagreb-3 tijekom 2017. godine

Osijek-1

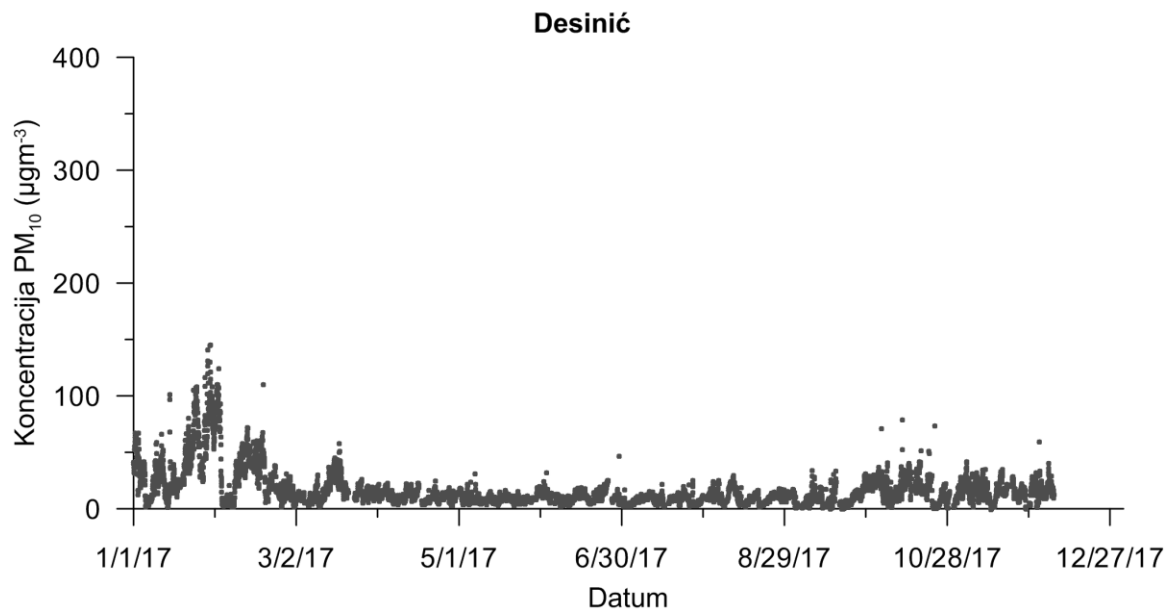


Slika 58 - Vremenski niz satnih koncentracija PM₁₀ na mjernoj postaji Osijek-1 tijekom 2017. godine

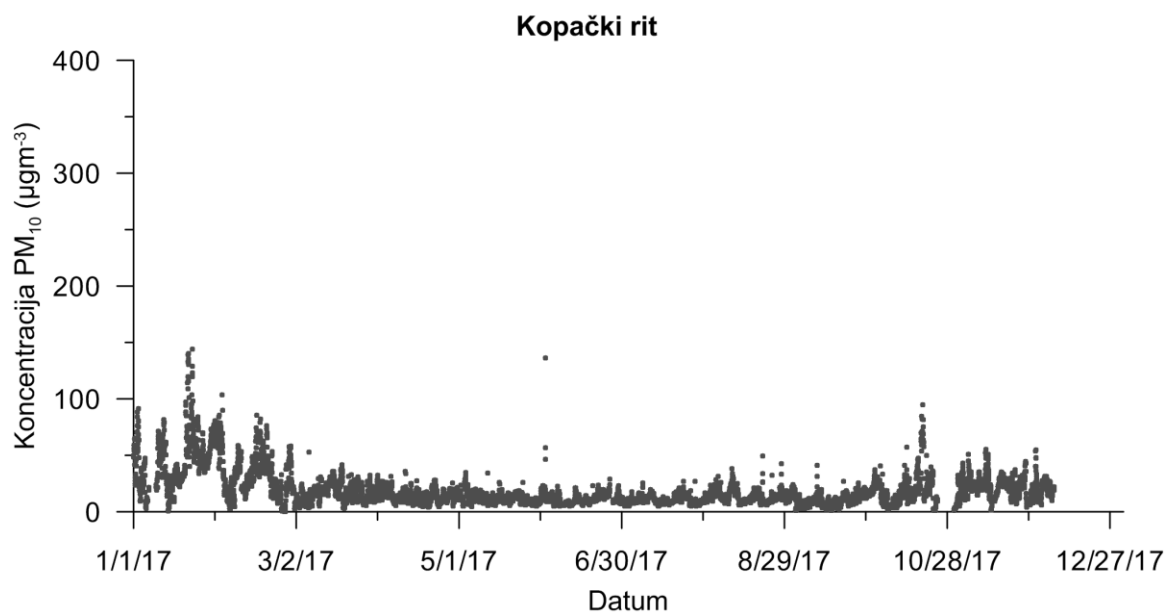
Rijeka-2



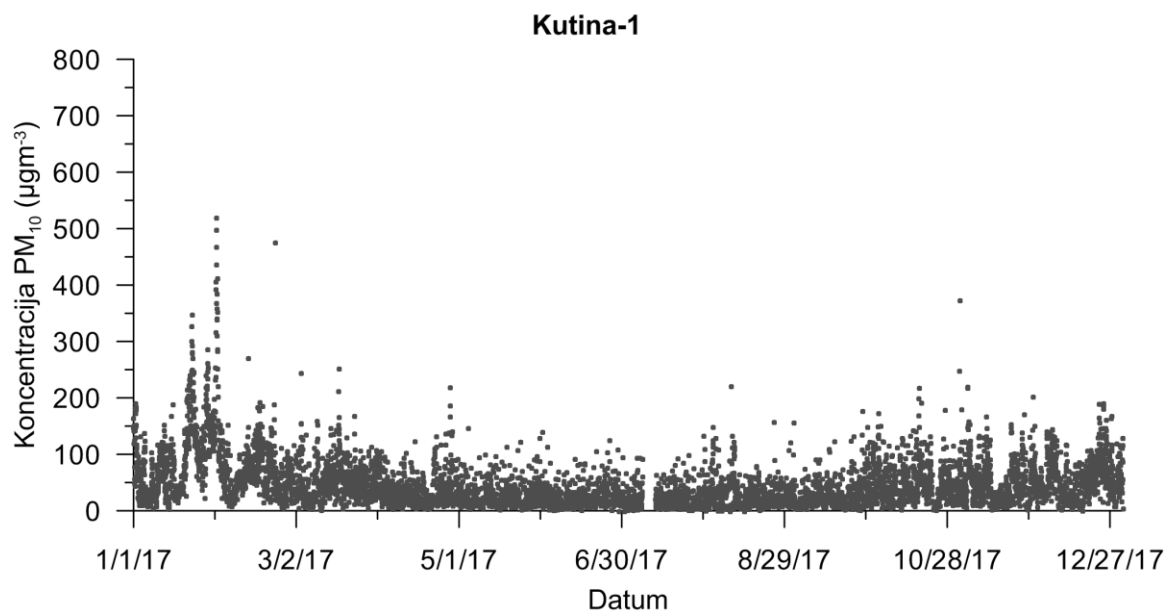
Slika 59 - Vremenski niz satnih koncentracija PM₁₀ na mjernoj postaji Rijeka-2 tijekom 2017. godine



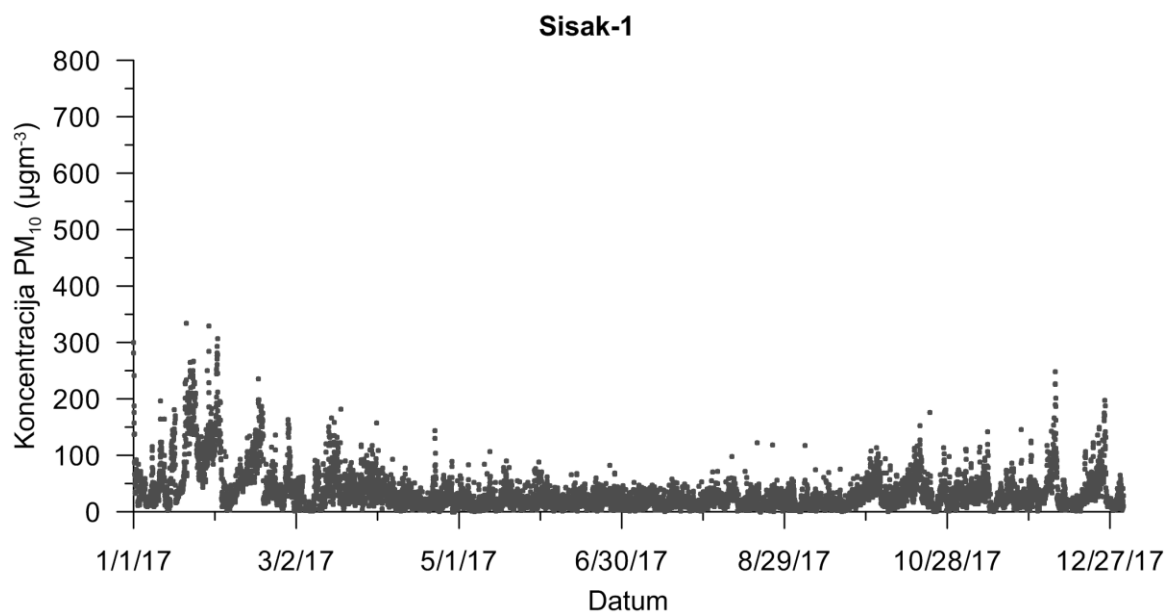
Slika 60 - Vremenski niz satnih koncentracija PM₁₀ na mjernoj postaji Desinić tijekom 2017. godine



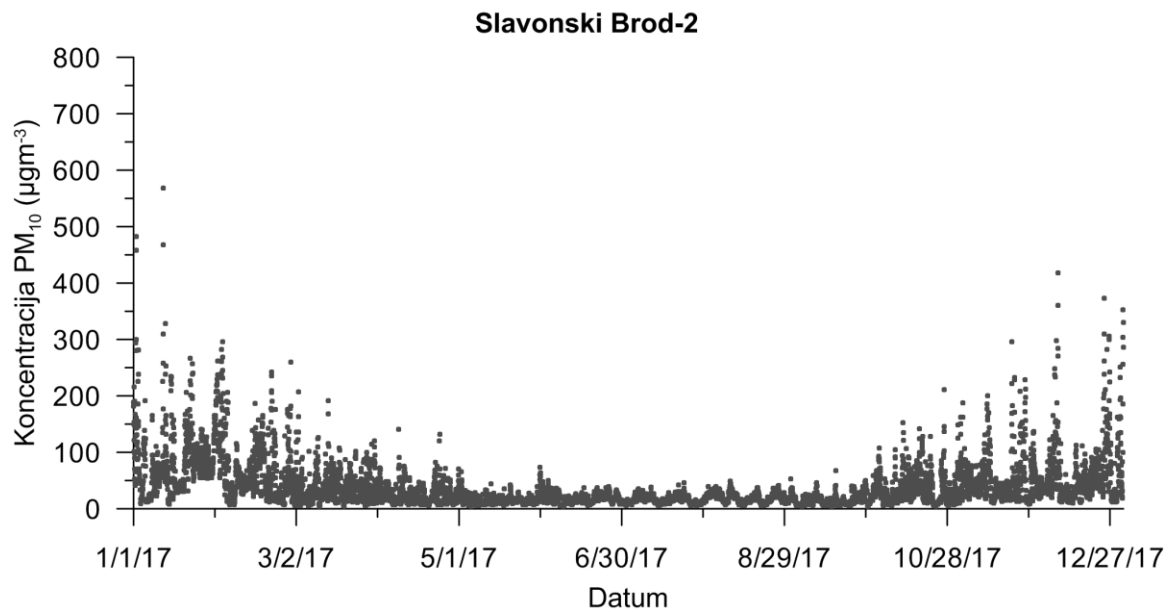
Slika 61 - Vremenski niz satnih koncentracija PM₁₀ na mjernoj postaji Kopački rit tijekom 2017. godine



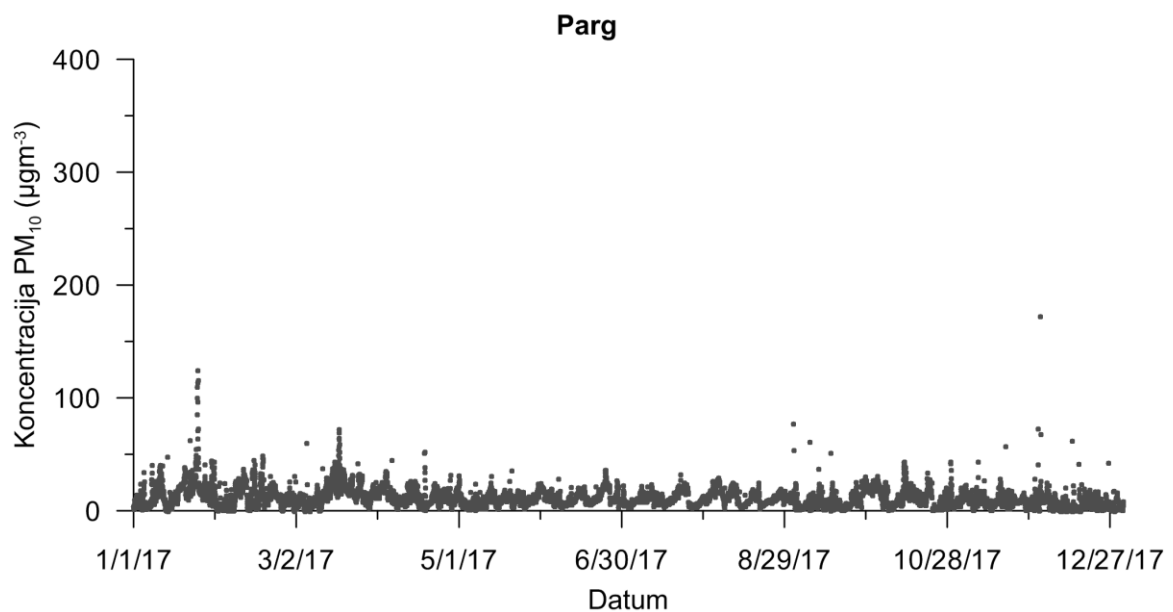
Slika 62 - Vremenski niz satnih koncentracija PM₁₀ na mjernejoj postaji Kutina-1 tijekom 2017. godine



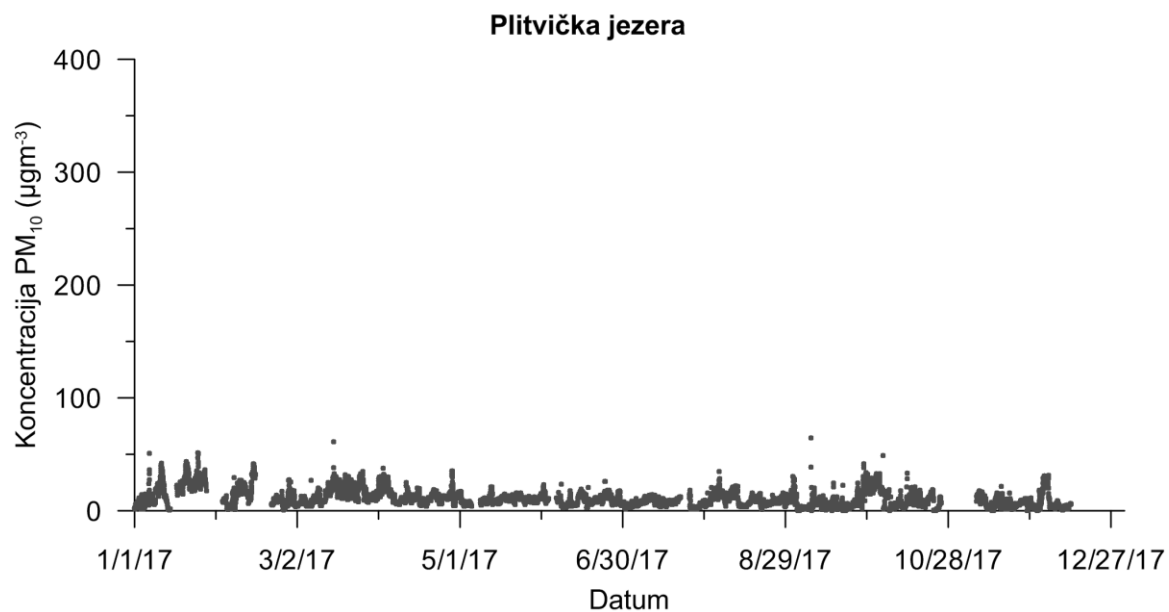
Slika 63 - Vremenski niz satnih koncentracija PM₁₀ na mjernejoj postaji Sisak-1 tijekom 2017. godine



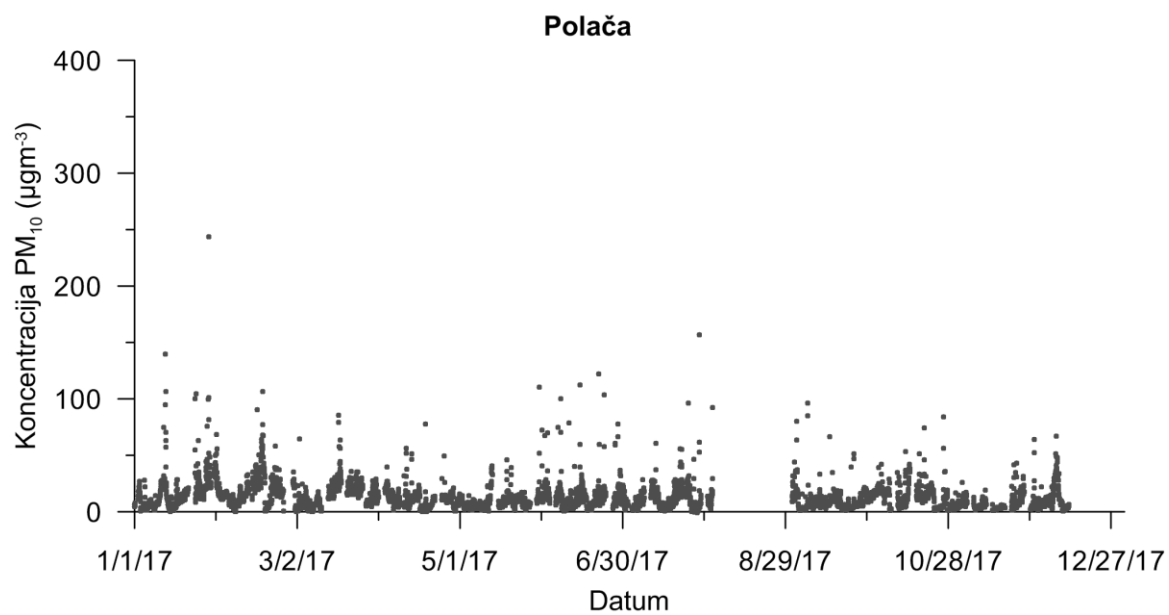
Slika 64 - Vremenski niz satnih koncentracija PM₁₀ na mjernoj postaji Slavonski Brod-2 tijekom 2017. godine



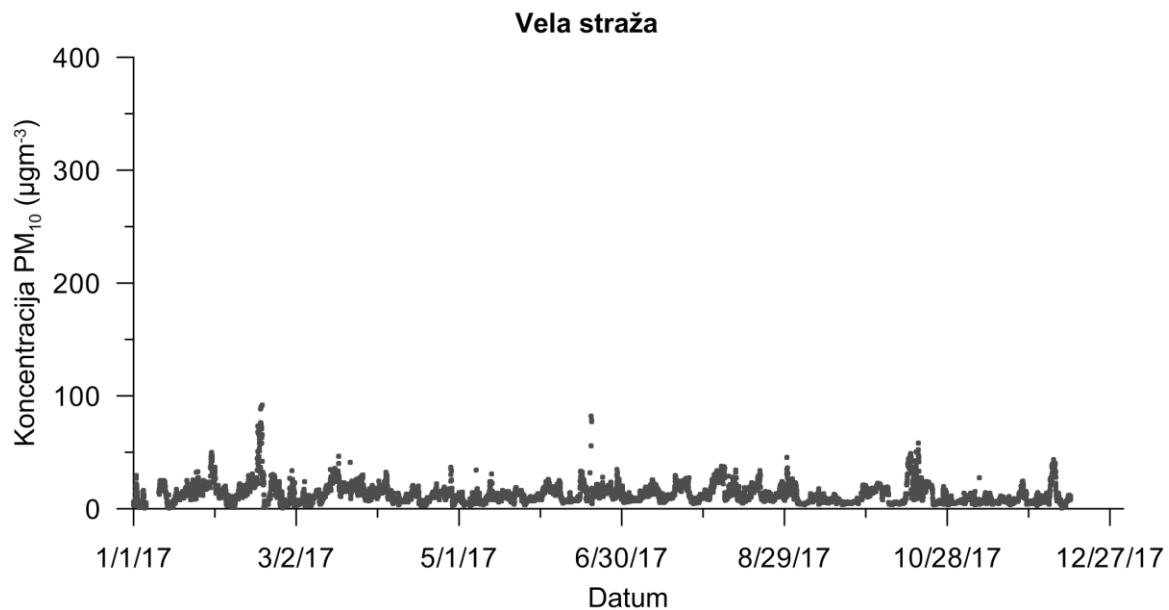
Slika 65 - Vremenski niz satnih koncentracija PM₁₀ na mjernoj postaji Parg tijekom 2017. godine



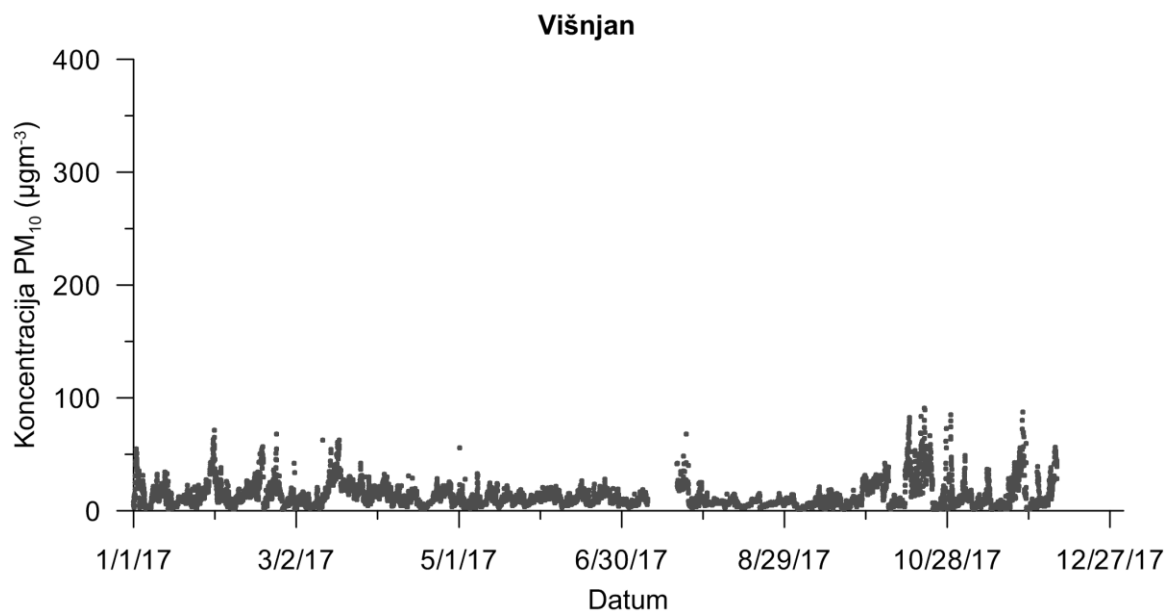
Slika 66 - Vremenski niz satnih koncentracija PM₁₀ na mjernoj postaji Plitvička jezera tijekom 2017. godine



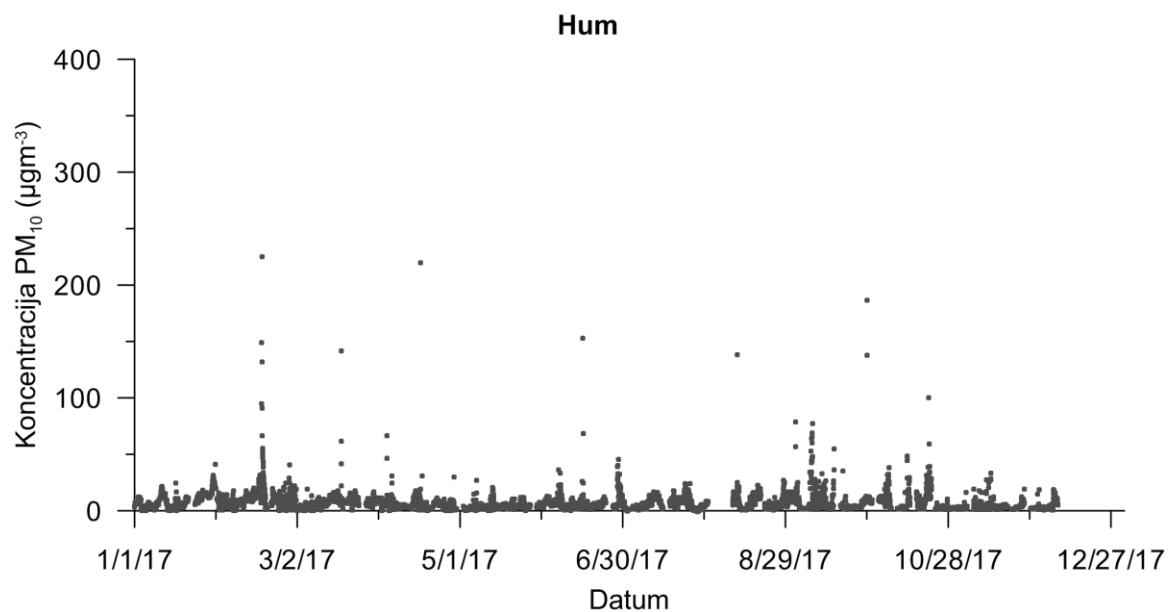
Slika 67 - Vremenski niz satnih koncentracija PM₁₀ na mjernoj postaji Polača (Ravni kotari) tijekom 2017. godine



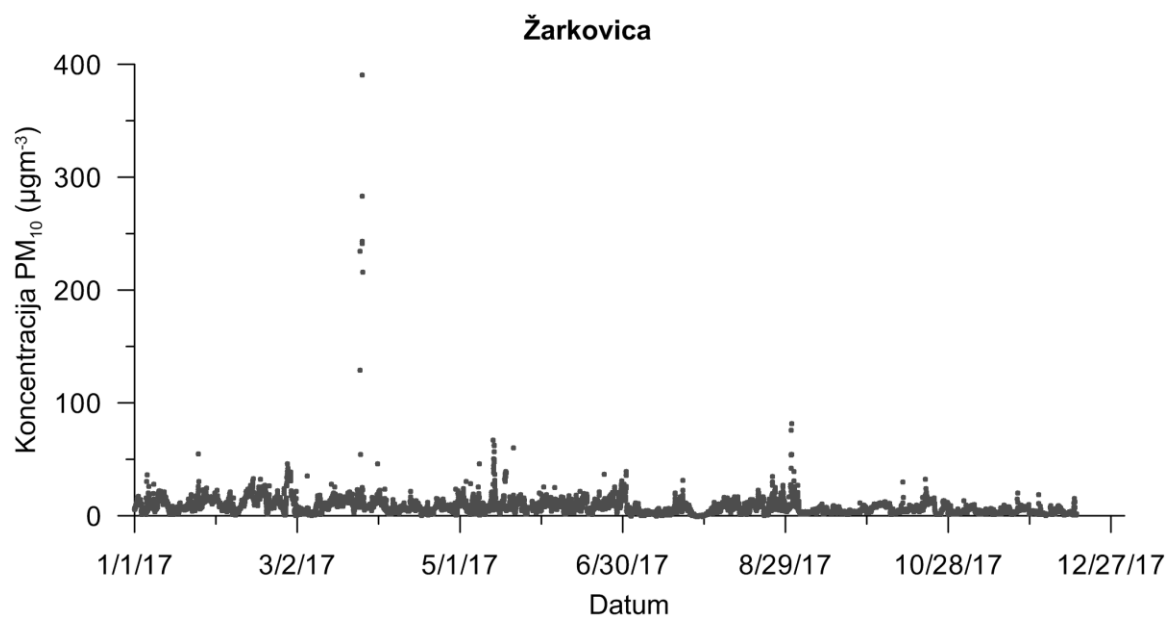
Slika 68 - Vremenski niz satnih koncentracija PM_{10} na mjernoj postaji Vela straža (Dugi otok) tijekom 2017. godine



Slika 69 - Vremenski niz satnih koncentracija PM_{10} na mjernoj postaji Višnjan tijekom 2017. godine



Slika 70 - Vremenski niz satnih koncentracija PM₁₀ na mjernoj postaji Hum (otok Vis) tijekom 2017. godine



Slika 71 - Vremenski niz satnih koncentracija PM₁₀ na mjernoj postaji Žarkovica (Dubrovnik) tijekom 2017. godine

2.6 Lebdeće čestice PM_{2,5}

2.6.1 Analiza rezultata mjerenja i usporedba s graničnim vrijednostima

Sukladno Prilogu 1.(A) Uredbe (NN 117/12, 84/17) za PM_{2,5} su propisane granične vrijednosti prema Tablici 72

Tablica 71: Granične vrijednosti za PM_{2,5}

| Vrijeme usrednjavanja | Granična vrijednost (GV) | Učestalost dozvoljenih prekoračenja |
|-----------------------|--------------------------|-------------------------------------|
| Kalendarska godina | 25 µg/m ³ | - |

U 2017. godini analizirani su podaci mjerenja koncentracija PM_{2,5} s 9 mjernih postaja državne mreže za trajno praćenje kvalitete zraka te je temeljem rezultata mjerenja u Tablici 47 dana kategorizacija kvalitete zraka s obzirom na PM_{2,5}. Rezultati pokazuju da je zrak na postaji Slavonski Brod-1 bio druge kategorije s obzirom na koncentracije lebdećih čestica PM_{2,5} u zraku dok je na ostalim postajama bio prve kategorije.

Podaci su korigirani na osnovi studija ekvivalencije. Korekcije su primijenjene sezonski, a statistika i ocjena kvalitete zraka napravljena je na temelju korigiranih podataka. Za korekciju su korišteni rezultati studija ekvivalencije s istog mjernog mjesta ili s mjernog mjesta s identičnom mjernom opremom, a koje je najslbližije po klimatološkim značajkama i značajkama kvalitete zraka (Tablica 72).

Tablica 72: Studije ekvivalencije korištene za korekciju rezultata

| Postaja | Studija ekvivalencije |
|-------------------------|-----------------------|
| Desinić | Desinić |
| Kopački rit | Kopački rit |
| Slavonski Brod-1 | Slavonski Brod – 2 |
| Parg | Plitvička jezera |
| Plitvička jezera | Plitvička jezera |
| Višnjan | Polača (Ravni kotari) |
| Hum (otok Vis) | Polača (Ravni kotari) |
| Polača (Ravni kotari) | Polača (Ravni kotari) |
| Žarkovica (Dubrovnik) | Polača (Ravni kotari) |
| Vela straža (Dugi otok) | Polača (Ravni kotari) |

U Tablici 73 dana je osnovna statistička analiza izmjerenih koncentracija PM_{2,5} na postajama državne mreže za trajno praćenje kvalitete zraka

Izvešće o praćenju kvalitete zraka na postajama Državne mreže 2017.

Tablica 73: Statistički pregled mjerenja PM_{2,5} i učestalost prekoračenja granične vrijednosti (GV)

| Postaja | Zona / Aglomeracija | N | OP (%) | C (µg/m ³) | C _M (µg/m ³) | C ₅₀ (µg/m ³) | C ₉₈ (µg/m ³) |
|-------------------------|---------------------|------|--------|------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Desinić | HR 01 | 7543 | 86 | 14,0 | 108,4 | 9,6 | 66,6 |
| Kopački rit | HR 01 | 7756 | 89 | 15,1 | 124,8 | 10,6 | 58,0 |
| Slavonski brod-1 | HR 02 | 8005 | 91 | 41,0 | 651,3 | 24,8 | 187,1 |
| Parg | HR 03 | 8656 | 99 | 8,2 | 98,3 | 7,1 | 24,7 |
| Plitvička jezera | HR 03 | 7329 | 84 | 6,9 | 47,2 | 5,4 | 24,7 |
| Višnjan | HR 04 | 7838 | 89 | 8,4 | 71,3 | 5,5 | 37,1 |
| Hum (otok Vis) | HR 05 | 6617 | 76 | 5,0 | 161,2 | 3,2 | 18,9 |
| Polača (Ravni kotari) | HR 05 | 6074 | 69 | 8,0 | 64,9 | 6,0 | 27,2 |
| Vela straža (Dugi otok) | HR 05 | 8026 | 92 | 8,9 | 82,3 | 7,3 | 27,2 |

Obuhvat na postaji Plitvička jezera je manji od minimalnog obuhvata zbog izvanrednog kvara mjernog uređaja (siječanj-veljača 2017; listopad 2017).

Obuhvat na postaji Polača (Ravni kotari) je manji od minimalnog obuhvata zbog izvanrednog kvara mjernog uređaja (srpanj 2017) i povremenih problema u radu uređaja za prihvata i prijenos podataka.

Obuhvat na postaji Hum (otok Vis) manji je od minimalnog obuhvata je zbog povremenih problema u radu uređaja za prihvata i prijenos podataka.

Tablica 74: Kategorizacija kvalitete zraka za PM_{2,5} s obzirom na zaštitu zdravlja ljudi

| Postaja | Zona / Aglomeracija | OP (%) | Kategorizacija |
|-------------------------|---------------------|--------|--------------------|
| Desinić | HR 01 | 86 | I kategorija |
| Kopački rit | HR 01 | 89 | I kategorija |
| Slavonski brod-1 | HR 02 | 91 | II kategorija |
| Parg | HR 03 | 99 | I kategorija |
| Plitvička jezera* | HR 03 | 84 | I kategorija |
| Višnjan | HR 04 | 89 | I kategorija |
| Hum (otok Vis)* | HR 05 | 76 | I kategorija |
| Polača (Ravni kotari)** | HR 05 | 69 | Nedostatan obuhvat |
| Vela straža (Dugi otok) | HR 05 | 92 | I kategorija |
| Žarkovica (Dubrovnik) | HR 05 | 93 | I kategorija |

* Uvjetna ocjena; obuhvat < 85%
 ** Obuhvat < 75%

2.6.2 Ocjena prema pragovima procjene

Na temelju Priloga 2. Uredbe (NN 117/12, 84/17) rezultati su analizirani u odnosu na pragove procjene. Uvjeti procjene za PM_{2,5} dani su u Tablici 75.

Tablica 75: Pragovi procjene za PM_{2,5} s obzirom na zdravlje ljudi

| Prag procjene | Razdoblje praćenja | Vrijeme usrednjavanja | Iznos praga procjene | Učestalost dozvoljenih prekoračenja |
|---------------|--------------------|-----------------------|-------------------------------|-------------------------------------|
| gornji | kalendarska godina | 1 godina | 17 µg/m ³ (70% GV) | - |
| donji | kalendarska godina | 1 godina | 12 µg/m ³ (50% GV) | - |

Izvešće o praćenju kvalitete zraka na postajama Državne mreže 2017.

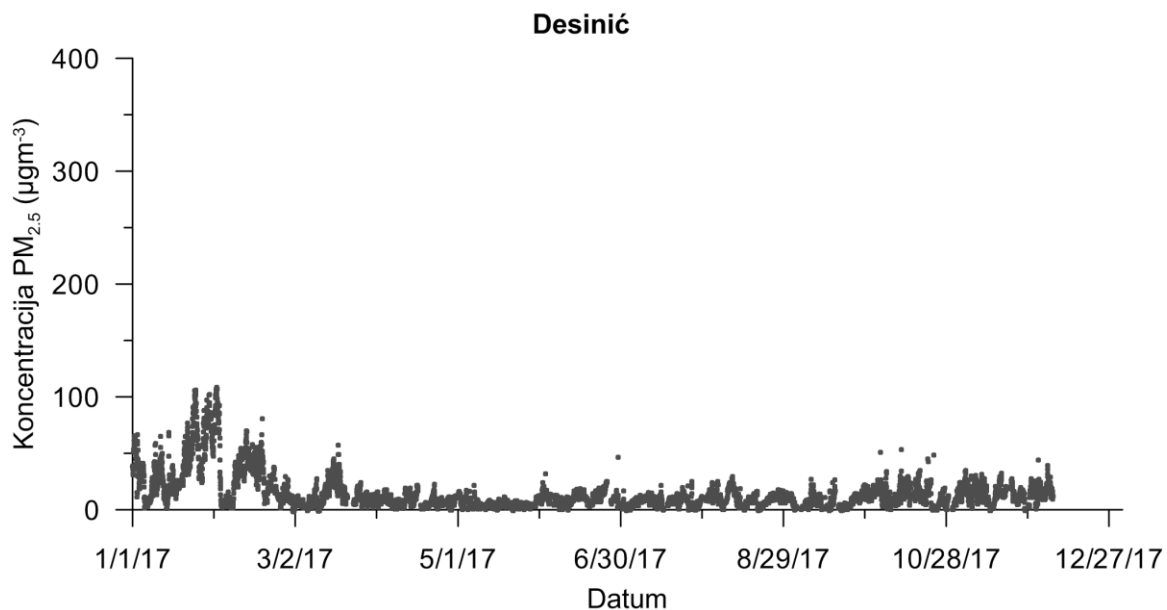
Mjerenja su uspoređena s propisanim vrijednostima te je u Tablici 76 dana ocjena mjerenja u odnosu na gornji i donji prag procjene.

Tablica 76: Ocjena kvalitete zraka za PM_{2,5} prema pragovima procjene za zaštitu ljudi

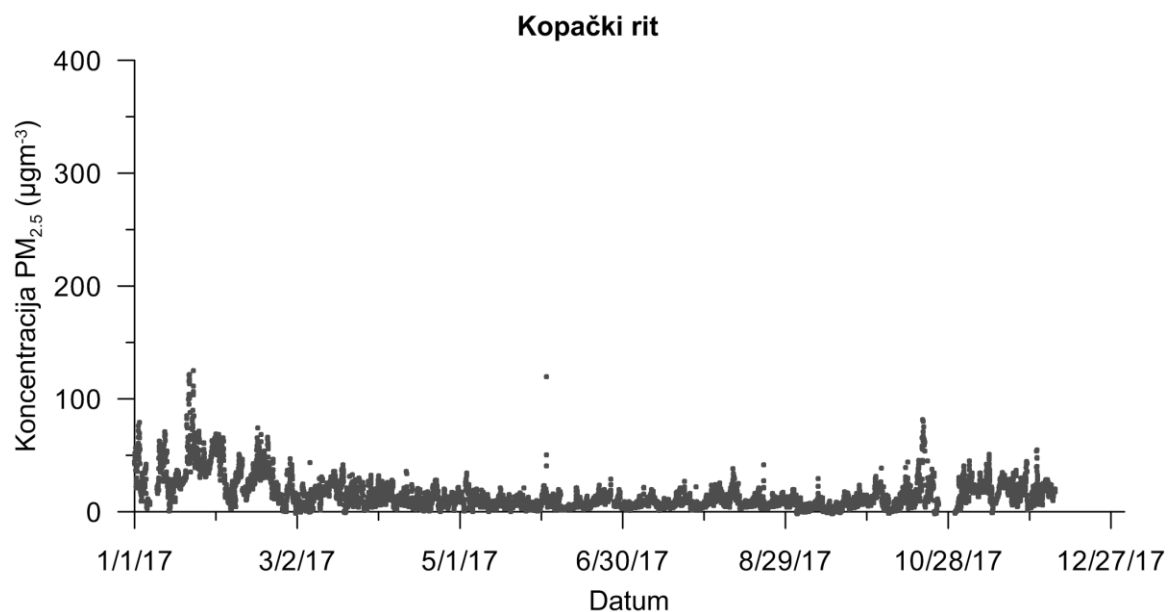
| Mjerno mjesto | Zona / Aglomeracija | C (µg/m ³) | Ocjena | | |
|-------------------------|---------------------|------------------------|---------|---------------|---------|
| | | | C < DPP | DPP < C < GPP | GPP < C |
| Desinić | HR 01 | 14,0 | | √ | |
| Kopački rit | HR 01 | 15,1 | | √ | |
| Slavonski brod-1 | HR 02 | 41,0 | | | √ |
| Parg | HR 03 | 8,2 | √ | | |
| Plitvička jezera* | HR 03 | 6,9 | √ | | |
| Višnjan | HR 04 | 8,4 | √ | | |
| Hum (otok Vis)* | HR 05 | 5,0 | √ | | |
| Polača (Ravni kotari)* | HR 05 | 8,0 | √ | | |
| Vela straža (Dugi otok) | HR 05 | 8,9 | √ | | |
| Žarkovica (Dubrovnik) | HR 05 | 6,1 | √ | | |

* Uvjetna ocjena; obuhvat < 85%
 ** Obuhvat < 75%

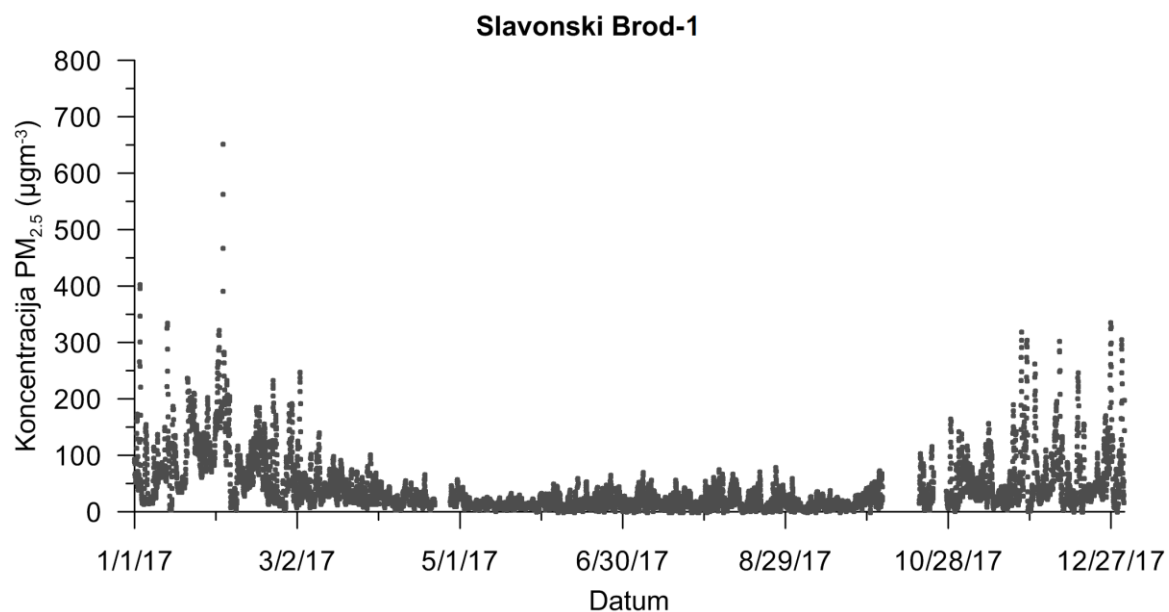
Na slikama 72 do 81, prikazani su vremenski nizovi satnih koncentracija PM_{2,5} tijekom 2017. godine.



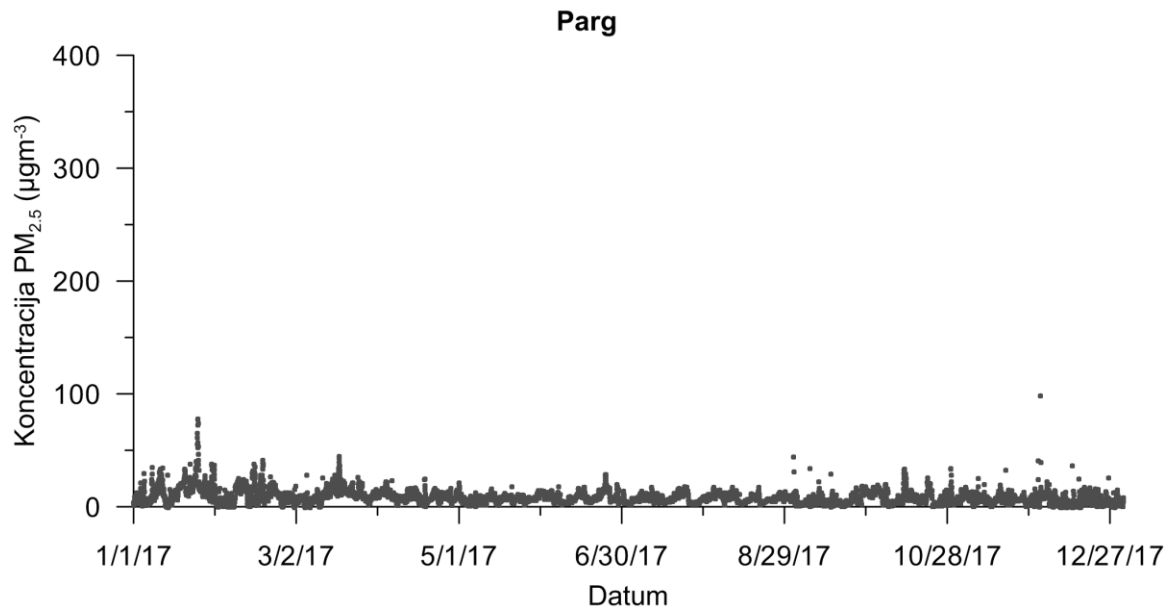
Slika 72 - Vremenski niz satnih koncentracija PM_{2.5} na mjernoj postaji Desinić tijekom 2017. godine



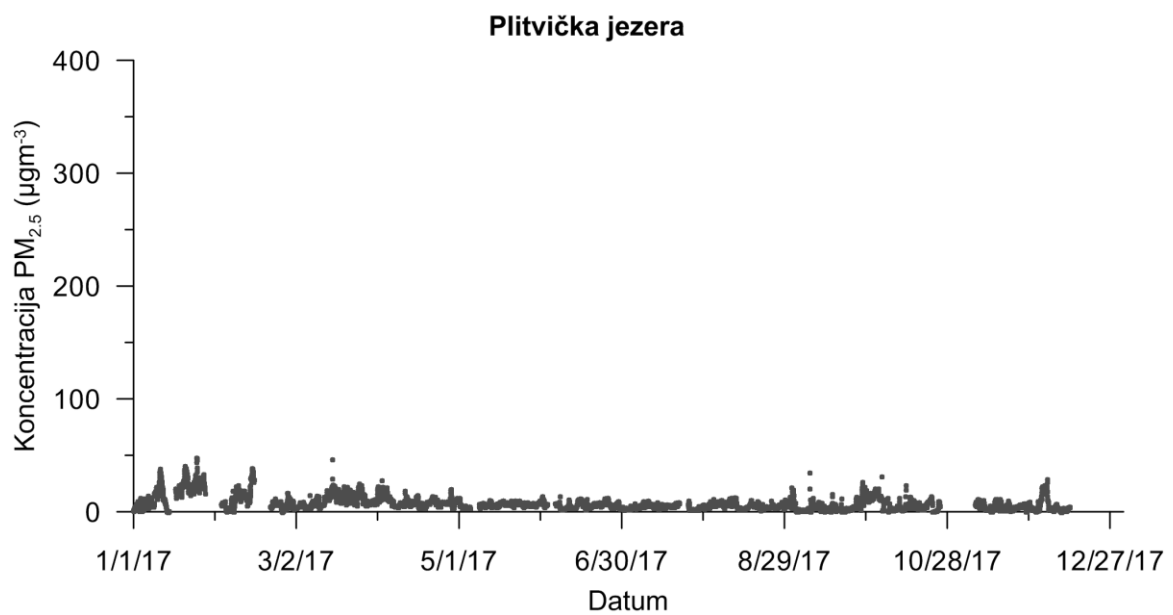
Slika 73 - Vremenski niz satnih koncentracija PM_{2.5} na mjernoj postaji Kopački rit tijekom 2017. godine



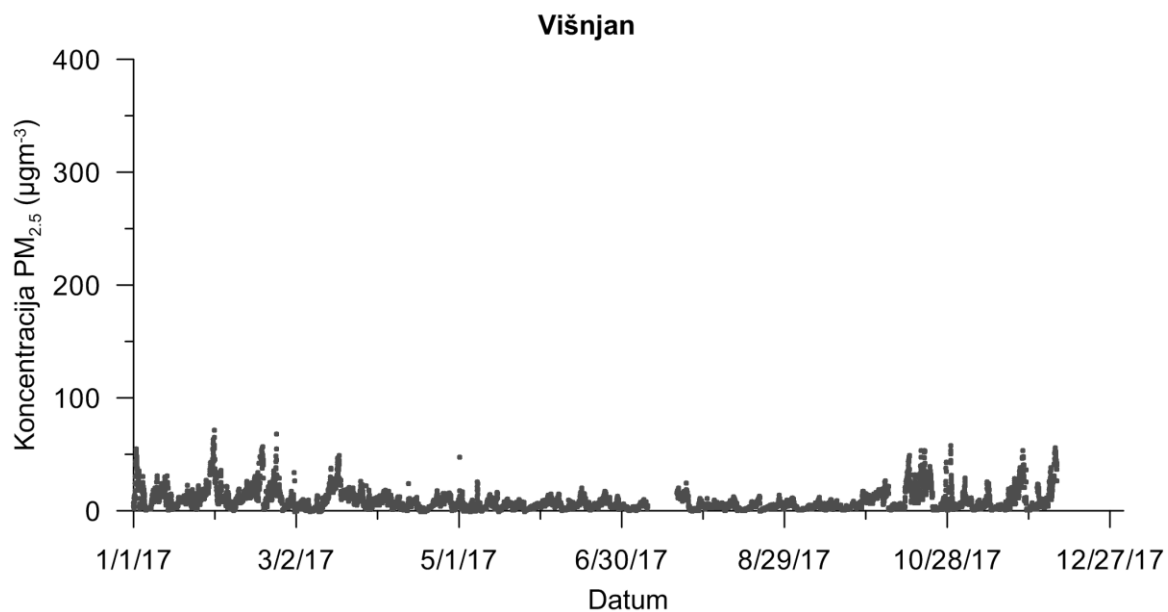
Slika 74 - Vremenski niz satnih koncentracija PM_{2.5} na mjernoj postaji Slavonski Brod-1 tijekom 2017. godine



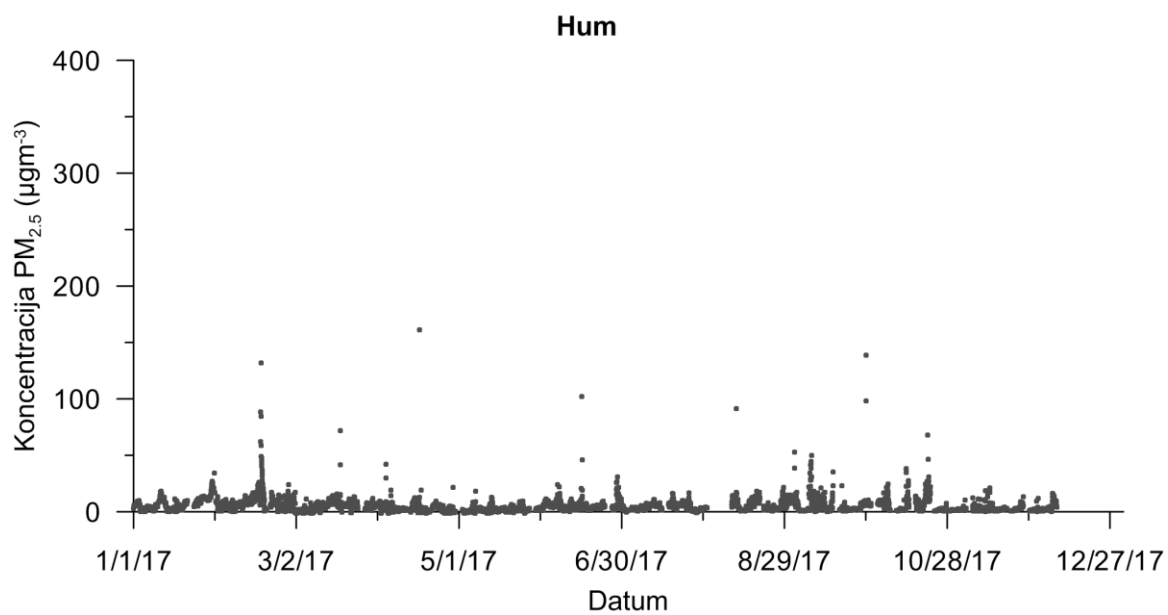
Slika 75 - Vremenski niz satnih koncentracija PM_{2.5} na mjernoj postaji Parg tijekom 2017. godine



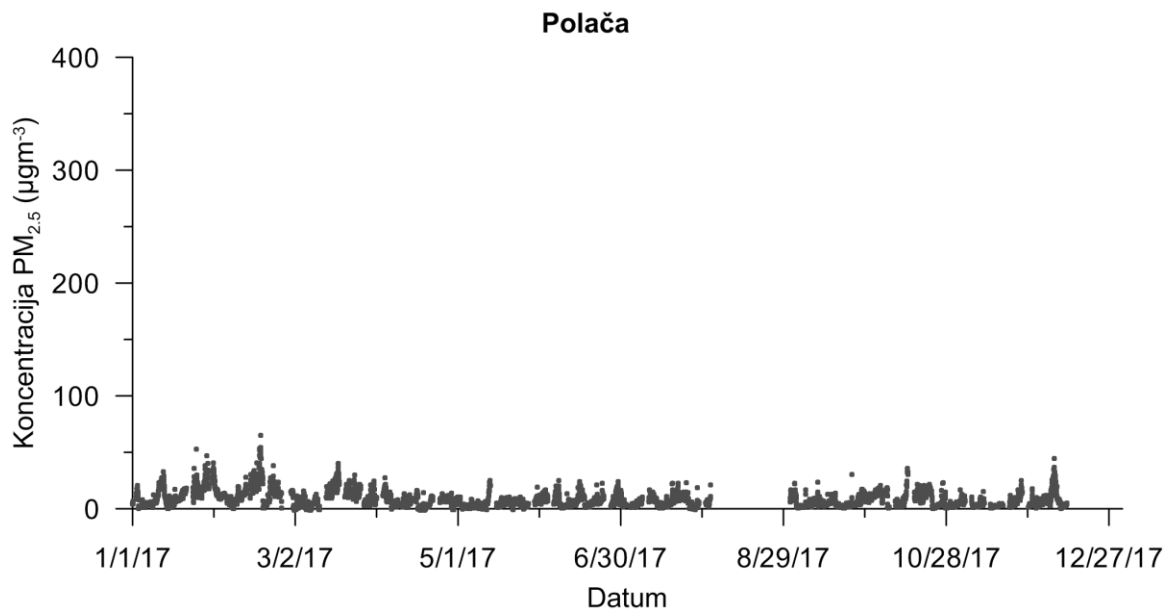
Slika 76 - Vremenski niz satnih koncentracija PM_{2.5} na mjernoj postaji Plitvička jezera tijekom 2017. godine



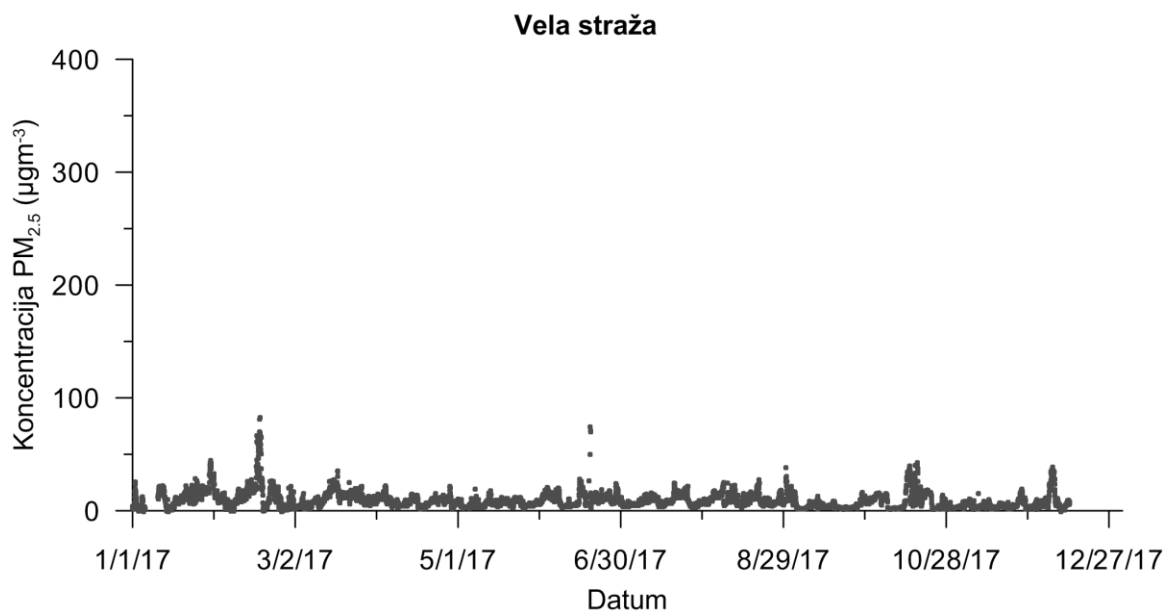
Slika 77 - Vremenski niz satnih koncentracija PM_{2.5} na mjernoj postaji Višnjan tijekom 2017. godine



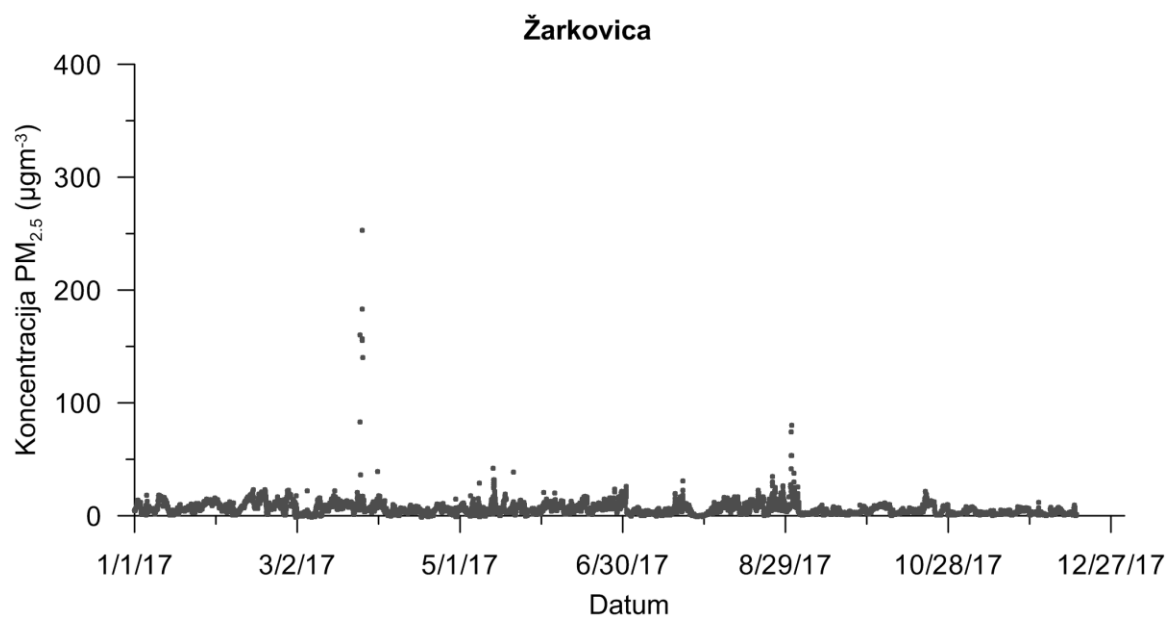
Slika 78 - Vremenski niz satnih koncentracija PM_{2.5} na mjernoj postaji Hum (otok Vis) tijekom 2017. godine



Slika 79 - Vremenski niz satnih koncentracija $PM_{2.5}$ na mjernoj postaji Polača (Ravni kotari) tijekom 2017. godine



Slika 80 - Vremenski niz satnih koncentracija $PM_{2.5}$ na mjernoj postaji Vela straža (Dugi otok) tijekom 2017. Godine



Slika 81 - Vremenski niz satnih koncentracija PM_{2.5} na mjernoj postaji Žarkovica (Dubrovnik) tijekom 2017. godine

2.7 Sumporovodik (H₂S)

2.7.1 Analiza rezultata mjerenja i usporedba s graničnim vrijednostima

Sukladno Prilogu 1.(D) Uredbe (NN 117/12, 84/17) za H₂S su propisane granične vrijednosti prema Tablici 78.

Tablica 77: Granične vrijednosti koncentracija H₂S u zraku i dozvoljeni broj prekoračenja s obzirom na kvalitetu življenja (dodijavanje mirisom)

| Vrijeme usrednjavanja | Granična vrijednost (GV) | Učestalost dozvoljenih prekoračenja |
|-----------------------|--------------------------|---|
| 1 sat | 7 µg/m ³ | GV ne smije biti prekoračena više od 24 puta tijekom kalendarske godine |
| 24 sata | 5 µg/m ³ | GV ne smije biti prekoračena više od 7 puta tijekom kalendarske godine |

U 2017. godini analizirani su podaci mjerenja koncentracija sumporovodika na 4 mjerne postaje državne mreže za trajno praćenje kvalitete zraka.

Obuhvat na postaji Sisak-1 manji je od minimalnog obuhvata zbog problema u napajanju mjernog uređaja (srpanj 2017).

Obuhvat na postaji Slavonski Brod -1 manji je od minimalnog obuhvata zbog izvanrednog kvara mjernog uređaja (listopad 2017).

U Tablici 78 dana je osnovna statistička analiza izmjerenih koncentracija sumporovodika na postajama državne mreže za trajno praćenje kvalitete zraka.

Tablica 78: Statistički pregled mjerenja H₂S i učestalost prekoračenja granične vrijednosti (GV)

| Postaja | Zona / Aglomeracija. | N | OP (%) | C (µg/m ³) | C _M (µg/m ³) | C ₅₀ (µg/m ³) | C ₉₈ (µg/m ³) | > GV |
|---------------------------------|----------------------|------|--------|------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|------|
| 1 sat | | | | | | | | |
| Kutina-1 | HR 02 | 7812 | 89 | 0,7 | 8,3 | 0,5 | 2,3 | 1 |
| Sisak-1* | HR 02 | 7054 | 81 | 1,2 | 30,9 | 1,1 | 3,3 | 17 |
| Slavonski Brod-1* | HR 02 | 7254 | 83 | 1,5 | 198,5 | 0,9 | 7,0 | 141 |
| Slavonski Brod-2 | HR 02 | 8099 | 92 | 1,4 | 74,6 | 1,1 | 5,8 | 110 |
| 24 sata | | | | | | | | |
| Kutina-1 | HR 02 | 340 | 93 | 0,7 | 3,6 | 0,6 | 1,5 | 0 |
| Sisak-1* | HR 02 | 299 | 82 | 1,2 | 4,5 | 1,1 | 2,7 | 0 |
| Slavonski Brod-1 | HR 02 | 311 | 85 | 1,5 | 21,1 | 1,0 | 7,4 | 8 |
| Slavonski Brod-2 | HR 02 | 351 | 96 | 1,4 | 11,3 | 1,3 | 4,4 | 3 |
| * Uvjetna ocjena; obuhvat < 85% | | | | | | | | |
| ** Obuhvat < 75% | | | | | | | | |

Kategorizacija kvalitete zraka za sumporovodik s obzirom na kvalitetu življenja (dodijavanje mirisom) dana je u Tablici 79.

Na mjernim postajama Slavonski Brod-1 i Slavonski Brod-2 zrak je bio druge kategorije, za plin sumporovodik, dok je na ostalim postajama bio prve kategorije.

Izvrješće o praćenju kvalitete zraka na postajama Državne mreže 2017.

Tablica 79: Kategorizacija kvalitete zraka za H₂S s obzirom na kvalitetu življenja (dodijavanje mirisom)

| Postaja | Zona / Aglomeracija | Kategorizacija |
|---------------------------------|---------------------|----------------|
| Kutina-1 | HR 02 | I kategorija |
| Sisak-1* | HR 02 | I kategorija |
| Slavonski Brod-1* | HR 02 | II kategorija |
| Slavonski Brod-2 | HR 02 | II kategorija |
| * Uvjetna ocjena; obuhvat < 85% | | |
| ** Obuhvat < 75% | | |

U Tablici 80 dan je popis termina s prekoračenjem 1-satne granične vrijednosti za sumporovodik dok su u Tablicama 81 do 83 dani datumi s prekoračenjima 24-satne granične vrijednosti za sumporovodik.

Tablica 80: Termini prekoračenja satne granične vrijednosti za H₂S (µg/m³)

| Vrijeme | Koncentracija (µg/m ³) | Slavonski Brod-1 | |
|-------------------------|------------------------------------|------------------|-------|
| Kutina-1 | | 31.1.2017 03:00 | 23,65 |
| 24.7.2017 21:00 | 8,26 | 31.1.2017 04:00 | 25,95 |
| Sisak-1 | | 31.1.2017 05:00 | 30,22 |
| 2.5.2017 17:00 | 8,49 | 31.1.2017 06:00 | 34,96 |
| 2.5.2017 18:00 | 19,13 | 31.1.2017 07:00 | 36,08 |
| 2.5.2017 19:00 | 30,86 | 31.1.2017 08:00 | 35,96 |
| 2.5.2017 20:00 | 11,14 | 31.1.2017 09:00 | 36,35 |
| 4.5.2017 05:00 | 10,35 | 31.1.2017 10:00 | 32,10 |
| 4.5.2017 06:00 | 13,03 | 31.1.2017 11:00 | 28,06 |
| 4.5.2017 07:00 | 7,41 | 31.1.2017 12:00 | 24,19 |
| 27.5.2017 19:00 | 7,68 | 31.1.2017 13:00 | 24,75 |
| 27.5.2017 20:00 | 10,03 | 31.1.2017 14:00 | 19,60 |
| 1.6.2017 00:00 | 8,97 | 31.1.2017 15:00 | 20,96 |
| 1.6.2017 23:00 | 11,99 | 31.1.2017 16:00 | 12,06 |
| 13.6.2017 05:00 | 9,98 | 2.2.2017 14:00 | 7,94 |
| 12.11.2017 09:00 | 9,04 | 3.2.2017 11:00 | 8,95 |
| 16.11.2017 16:00 | 10,55 | 4.2.2017 11:00 | 20,81 |
| 20.11.2017 14:00 | 7,90 | 5.2.2017 11:00 | 11,11 |
| 2.12.2017 18:00 | 7,77 | 5.2.2017 12:00 | 13,17 |
| 5.12.2017 16:00 | 8,15 | 11.2.2017 15:00 | 25,46 |
| Slavonski Brod-1 | | 11.2.2017 16:00 | 11,04 |
| 20.1.2017 11:00 | 10,14 | 11.2.2017 17:00 | 21,13 |
| 28.1.2017 02:00 | 9,04 | 14.2.2017 12:00 | 49,27 |
| 28.1.2017 03:00 | 8,03 | 14.2.2017 13:00 | 58,15 |
| 28.1.2017 04:00 | 7,70 | 14.2.2017 14:00 | 57,02 |
| 30.1.2017 10:00 | 8,27 | 15.2.2017 17:00 | 13,15 |
| 30.1.2017 11:00 | 8,10 | 15.2.2017 18:00 | 14,10 |
| 30.1.2017 12:00 | 8,76 | 15.2.2017 19:00 | 8,05 |
| 30.1.2017 13:00 | 10,69 | 17.2.2017 10:00 | 44,40 |
| 30.1.2017 14:00 | 11,29 | 17.2.2017 11:00 | 81,69 |
| 30.1.2017 15:00 | 10,21 | 17.2.2017 13:00 | 7,85 |
| 30.1.2017 16:00 | 10,64 | 17.2.2017 14:00 | 8,79 |
| 30.1.2017 17:00 | 10,74 | 17.2.2017 15:00 | 9,13 |
| 30.1.2017 18:00 | 11,36 | 17.2.2017 16:00 | 9,56 |
| 30.1.2017 20:00 | 17,22 | 19.2.2017 13:00 | 9,05 |
| 30.1.2017 21:00 | 18,75 | 19.2.2017 15:00 | 9,24 |
| 30.1.2017 22:00 | 26,33 | 20.2.2017 04:00 | 26,23 |
| 30.1.2017 23:00 | 32,46 | 20.2.2017 05:00 | 41,11 |
| 31.1.2017 00:00 | 34,84 | 20.2.2017 06:00 | 22,93 |
| 31.1.2017 01:00 | 33,67 | 26.2.2017 12:00 | 7,57 |
| 31.1.2017 02:00 | 30,85 | 9.4.2017 09:00 | 9,67 |
| | | 10.4.2017 09:00 | 17,03 |

Izvešće o praćenju kvalitete zraka na postajama Državne mreže 2017.

| Slavonski Brod-1 | |
|------------------|--------|
| 10.4.2017 10:00 | 44,81 |
| 25.4.2017 08:00 | 21,81 |
| 27.4.2017 09:00 | 20,06 |
| 30.4.2017 09:00 | 7,61 |
| 4.5.2017 07:00 | 7,62 |
| 15.5.2017 07:00 | 14,27 |
| 6.6.2017 08:00 | 16,55 |
| 12.6.2017 07:00 | 10,82 |
| 12.6.2017 08:00 | 11,57 |
| 15.6.2017 08:00 | 13,64 |
| 16.6.2017 06:00 | 11,22 |
| 16.6.2017 08:00 | 7,82 |
| 16.6.2017 09:00 | 14,88 |
| 19.6.2017 03:00 | 21,00 |
| 22.6.2017 09:00 | 13,10 |
| 22.6.2017 10:00 | 18,14 |
| 25.6.2017 07:00 | 13,50 |
| 27.6.2017 06:00 | 9,31 |
| 30.6.2017 07:00 | 15,05 |
| 30.6.2017 08:00 | 12,84 |
| 5.7.2017 08:00 | 15,41 |
| 5.7.2017 09:00 | 14,18 |
| 7.7.2017 08:00 | 25,37 |
| 7.7.2017 09:00 | 10,19 |
| 7.7.2017 10:00 | 19,89 |
| 7.7.2017 11:00 | 17,21 |
| 7.7.2017 21:00 | 16,95 |
| 9.7.2017 07:00 | 62,36 |
| 9.7.2017 08:00 | 72,26 |
| 9.7.2017 09:00 | 12,30 |
| 10.7.2017 06:00 | 198,46 |
| 10.7.2017 07:00 | 51,50 |
| 10.7.2017 09:00 | 7,80 |
| 10.7.2017 10:00 | 23,29 |
| 10.7.2017 12:00 | 30,66 |
| 10.7.2017 13:00 | 8,47 |
| 10.7.2017 19:00 | 8,17 |
| 11.7.2017 06:00 | 12,42 |
| 11.7.2017 07:00 | 27,40 |
| 12.7.2017 07:00 | 11,10 |
| 13.7.2017 04:00 | 12,31 |
| 14.7.2017 06:00 | 26,42 |
| 19.7.2017 04:00 | 7,56 |
| 19.7.2017 05:00 | 11,58 |
| 19.7.2017 06:00 | 9,41 |
| 22.7.2017 07:00 | 14,72 |
| 24.7.2017 01:00 | 8,04 |
| 24.7.2017 02:00 | 12,20 |
| 24.7.2017 08:00 | 11,38 |
| 2.8.2017 23:00 | 8,14 |
| 5.8.2017 03:00 | 14,42 |
| 5.8.2017 04:00 | 21,65 |
| 5.8.2017 21:00 | 10,05 |
| 5.8.2017 22:00 | 18,05 |
| 6.8.2017 01:00 | 11,41 |
| 6.8.2017 03:00 | 27,59 |
| 15.8.2017 08:00 | 20,29 |
| 15.8.2017 09:00 | 7,60 |
| 16.8.2017 07:00 | 8,49 |
| 24.8.2017 09:00 | 12,47 |

| Slavonski Brod-1 | |
|------------------|--------|
| 25.8.2017 09:00 | 10,01 |
| 9.9.2017 10:00 | 7,52 |
| 14.9.2017 09:00 | 7,84 |
| 2.10.2017 08:00 | 14,78 |
| 2.10.2017 09:00 | 19,11 |
| 3.10.2017 08:00 | 21,07 |
| 3.10.2017 09:00 | 124,09 |
| 3.10.2017 10:00 | 34,06 |
| 9.10.2017 09:00 | 14,24 |
| 4.11.2017 08:00 | 9,19 |
| 4.11.2017 09:00 | 19,28 |
| 4.11.2017 10:00 | 9,26 |
| 4.11.2017 11:00 | 14,83 |
| 8.11.2017 08:00 | 18,29 |
| 8.11.2017 09:00 | 12,75 |
| Slavonski Brod-2 | |
| 2.1.2017 00:00 | 7,98 |
| 2.1.2017 01:00 | 9,33 |
| 30.1.2017 20:00 | 7,57 |
| 30.1.2017 21:00 | 9,58 |
| 30.1.2017 22:00 | 11,50 |
| 31.1.2017 00:00 | 15,51 |
| 31.1.2017 01:00 | 17,42 |
| 31.1.2017 02:00 | 21,37 |
| 31.1.2017 03:00 | 23,65 |
| 31.1.2017 04:00 | 21,62 |
| 31.1.2017 05:00 | 17,92 |
| 31.1.2017 06:00 | 16,49 |
| 31.1.2017 07:00 | 15,73 |
| 31.1.2017 08:00 | 15,02 |
| 31.1.2017 09:00 | 14,25 |
| 31.1.2017 10:00 | 13,57 |
| 31.1.2017 11:00 | 12,53 |
| 31.1.2017 12:00 | 10,78 |
| 31.1.2017 13:00 | 9,38 |
| 31.1.2017 14:00 | 9,61 |
| 3.2.2017 19:00 | 11,51 |
| 4.2.2017 11:00 | 8,96 |
| 17.2.2017 10:00 | 12,24 |
| 17.2.2017 11:00 | 20,40 |
| 17.2.2017 12:00 | 20,08 |
| 17.2.2017 13:00 | 17,68 |
| 17.2.2017 14:00 | 8,58 |
| 18.2.2017 22:00 | 10,57 |
| 21.2.2017 02:00 | 7,77 |
| 24.2.2017 04:00 | 17,52 |
| 9.4.2017 05:00 | 9,64 |
| 9.4.2017 07:00 | 9,33 |
| 9.4.2017 08:00 | 9,24 |
| 10.4.2017 08:00 | 11,50 |
| 14.5.2017 05:00 | 12,49 |
| 14.5.2017 16:00 | 12,21 |
| 8.6.2017 22:00 | 23,57 |
| 8.6.2017 23:00 | 11,08 |
| 9.6.2017 00:00 | 15,94 |
| 9.6.2017 01:00 | 9,52 |
| 13.6.2017 03:00 | 11,04 |
| 15.6.2017 08:00 | 7,82 |
| 16.6.2017 07:00 | 8,03 |
| 19.6.2017 04:00 | 8,34 |

Izveštje o praćenju kvalitete zraka na postajama Državne mreže 2017.

| Slavonski Brod-2 | |
|------------------|-------|
| 19.6.2017 05:00 | 7,65 |
| 22.6.2017 09:00 | 10,69 |
| 22.6.2017 10:00 | 10,42 |
| 23.6.2017 06:00 | 9,07 |
| 24.6.2017 06:00 | 14,52 |
| 24.6.2017 07:00 | 8,16 |
| 25.6.2017 07:00 | 8,50 |
| 28.6.2017 07:00 | 11,87 |
| 2.7.2017 05:00 | 9,56 |
| 2.7.2017 06:00 | 7,94 |
| 5.7.2017 08:00 | 7,43 |
| 5.7.2017 09:00 | 8,78 |
| 7.7.2017 09:00 | 8,33 |
| 8.7.2017 06:00 | 16,70 |
| 8.7.2017 22:00 | 22,03 |
| 8.7.2017 23:00 | 10,25 |
| 9.7.2017 00:00 | 22,53 |
| 9.7.2017 01:00 | 10,64 |
| 9.7.2017 02:00 | 7,55 |
| 9.7.2017 03:00 | 15,65 |
| 9.7.2017 06:00 | 9,86 |
| 9.7.2017 07:00 | 18,68 |
| 9.7.2017 09:00 | 7,83 |
| 10.7.2017 10:00 | 18,97 |
| 10.7.2017 12:00 | 17,14 |
| 10.7.2017 23:00 | 14,79 |
| 11.7.2017 06:00 | 29,54 |
| 11.7.2017 07:00 | 65,82 |
| 11.7.2017 08:00 | 19,81 |
| 12.7.2017 01:00 | 9,42 |
| 12.7.2017 08:00 | 9,76 |
| 14.7.2017 05:00 | 74,64 |
| 14.7.2017 06:00 | 28,75 |

| Slavonski Brod-2 | |
|------------------|-------|
| 17.7.2017 07:00 | 9,41 |
| 18.7.2017 04:00 | 14,69 |
| 18.7.2017 05:00 | 10,56 |
| 18.7.2017 06:00 | 8,66 |
| 18.7.2017 07:00 | 13,71 |
| 18.7.2017 08:00 | 8,23 |
| 20.7.2017 06:00 | 13,20 |
| 22.7.2017 07:00 | 13,26 |
| 27.7.2017 06:00 | 8,44 |
| 27.7.2017 07:00 | 8,12 |
| 5.8.2017 01:00 | 11,81 |
| 6.8.2017 02:00 | 10,40 |
| 6.8.2017 03:00 | 21,05 |
| 6.8.2017 04:00 | 12,56 |
| 6.8.2017 05:00 | 17,32 |
| 6.8.2017 07:00 | 8,64 |
| 5.10.2017 08:00 | 8,71 |
| 5.10.2017 18:00 | 12,48 |
| 9.10.2017 08:00 | 8,37 |
| 13.10.2017 05:00 | 9,05 |
| 16.10.2017 07:00 | 15,67 |
| 16.10.2017 08:00 | 15,41 |
| 2.11.2017 12:00 | 19,40 |
| 4.11.2017 05:00 | 33,93 |
| 4.11.2017 06:00 | 45,30 |
| 4.11.2017 07:00 | 30,05 |
| 4.11.2017 08:00 | 22,85 |
| 4.11.2017 09:00 | 20,66 |
| 4.11.2017 10:00 | 14,59 |
| 8.11.2017 10:00 | 9,56 |
| 10.11.2017 02:00 | 9,50 |
| 11.11.2017 02:00 | 11,15 |
| 11.11.2017 03:00 | 31,13 |

Izveštje o praćenju kvalitete zraka na postajama Državne mreže 2017.

Tablica 81: Datumi prekoračenja 24-satne granične vrijednosti za H₂S (5 µg/m³) na mjernoj postaji Kutina-1

| Kutina-1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|----|----|----|----|----|----|---------|----|----|----|----|----|----|----------|----|----|----|----|----|----|
| SIJEČANJ | | | | | | | VELJAČA | | | | | | | OŽUJAK | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| 29 | 30 | 31 | | | | | | | | | | | | 29 | 30 | 31 | | | | |
| TRAVANJ | | | | | | | SVIBANJ | | | | | | | LIPANJ | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| 29 | 30 | | | | | | 29 | 30 | 31 | | | | | 29 | 30 | | | | | |
| SRPANJ | | | | | | | KOLOVOZ | | | | | | | RUJAN | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| 29 | 30 | 31 | | | | | 29 | 30 | 31 | | | | | 29 | 30 | | | | | |
| LISTOPAD | | | | | | | STUDENI | | | | | | | PROSINAC | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| 29 | 30 | 31 | | | | | 29 | 30 | | | | | | 29 | 30 | 31 | | | | |

Tablica 82: Datumi prekoračenja 24-satne granične vrijednosti za H₂S (5 µg/m³) na mjernoj postaji Slavonski Sisak-1

| Sisak-1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|----|----|----|----|----|----|---------|----|----|----|----|----|----|----------|----|----|----|----|----|----|
| SIJEČANJ | | | | | | | VELJAČA | | | | | | | OŽUJAK | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| 29 | 30 | 31 | | | | | | | | | | | | 29 | 30 | 31 | | | | |
| TRAVANJ | | | | | | | SVIBANJ | | | | | | | LIPANJ | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| 29 | 30 | | | | | | 29 | 30 | 31 | | | | | 29 | 30 | | | | | |
| SRPANJ | | | | | | | KOLOVOZ | | | | | | | RUJAN | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| 29 | 30 | 31 | | | | | 29 | 30 | 31 | | | | | 29 | 30 | | | | | |
| LISTOPAD | | | | | | | STUDENI | | | | | | | PROSINAC | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| 29 | 30 | 31 | | | | | 29 | 30 | | | | | | 29 | 30 | 31 | | | | |

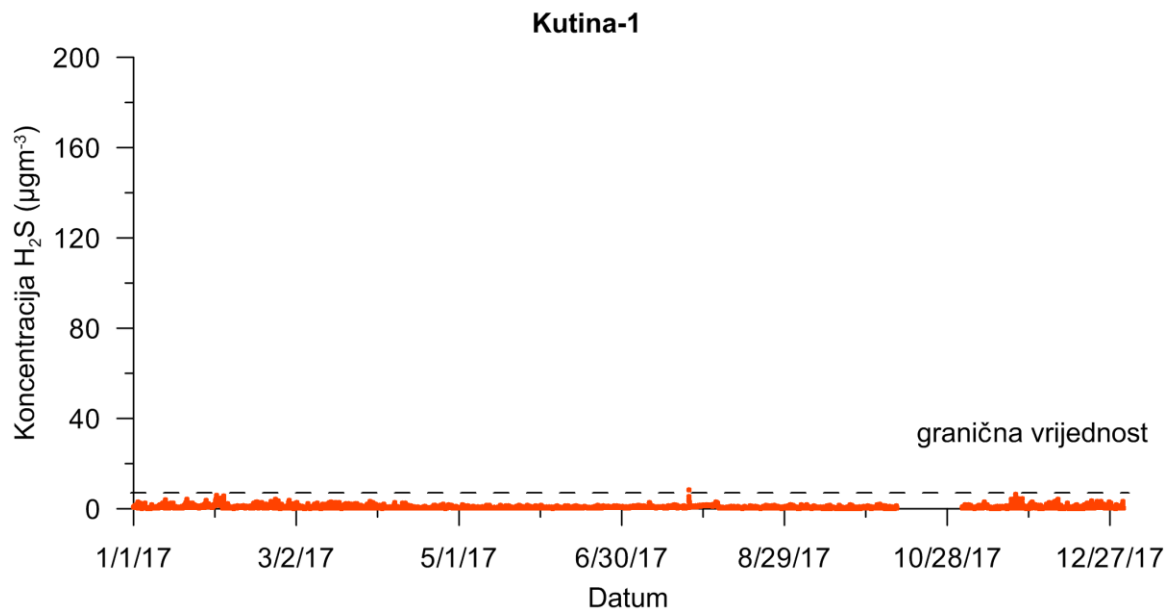
Tablica 83: Datumi prekoračenja 24-satne granične vrijednosti za H₂S (5 µg/m³) na mjernoj postaji Slavonski Brod-1

| Slavonski Brod-1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------|----|----|----|----|----|----|---------|----|----|----|----|----|----|----------|----|----|----|----|----|----|
| SIEČANJ | | | | | | | VELJAČA | | | | | | | OŽUJAK | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| 29 | 30 | 31 | | | | | | | | | | | | 29 | 30 | 31 | | | | |
| TRAVANJ | | | | | | | SVIBANJ | | | | | | | LIPANJ | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| 29 | 30 | | | | | | 29 | 30 | 31 | | | | | 29 | 30 | | | | | |
| SRPANJ | | | | | | | KOLOVOZ | | | | | | | RUJAN | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| 29 | 30 | 31 | | | | | 29 | 30 | 31 | | | | | 29 | 30 | | | | | |
| LISTOPAD | | | | | | | STUDENI | | | | | | | PROSINAC | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| 29 | 30 | 31 | | | | | 29 | 30 | | | | | | 29 | 30 | 31 | | | | |

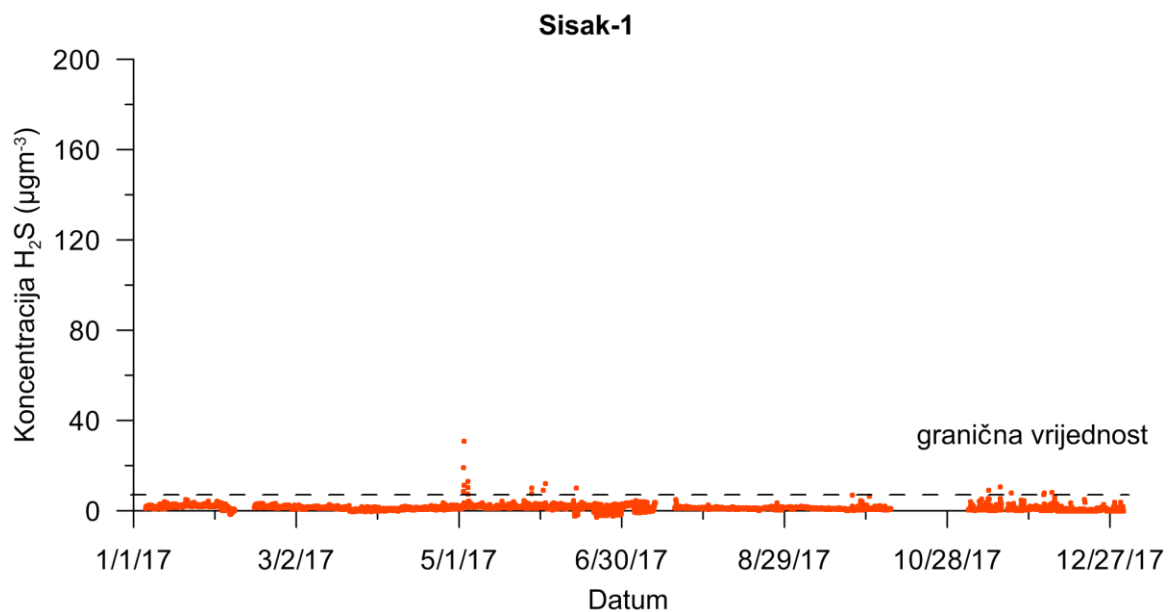
Tablica 84: Datumi prekoračenja 24-satne granične vrijednosti za H₂S (5 µg/m³) na mjernoj postaji Slavonski Brod-2

| Slavonski Brod-2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------|----|----|----|----|----|----|---------|----|----|----|----|----|----|----------|----|----|----|----|----|----|
| SIEČANJ | | | | | | | VELJAČA | | | | | | | OŽUJAK | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| 29 | 30 | 31 | | | | | | | | | | | | 29 | 30 | 31 | | | | |
| TRAVANJ | | | | | | | SVIBANJ | | | | | | | LIPANJ | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| 29 | 30 | | | | | | 29 | 30 | 31 | | | | | 29 | 30 | | | | | |
| SRPANJ | | | | | | | KOLOVOZ | | | | | | | RUJAN | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| 29 | 30 | 31 | | | | | 29 | 30 | 31 | | | | | 29 | 30 | | | | | |
| LISTOPAD | | | | | | | STUDENI | | | | | | | PROSINAC | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| 29 | 30 | 31 | | | | | 29 | 30 | | | | | | 29 | 30 | 31 | | | | |

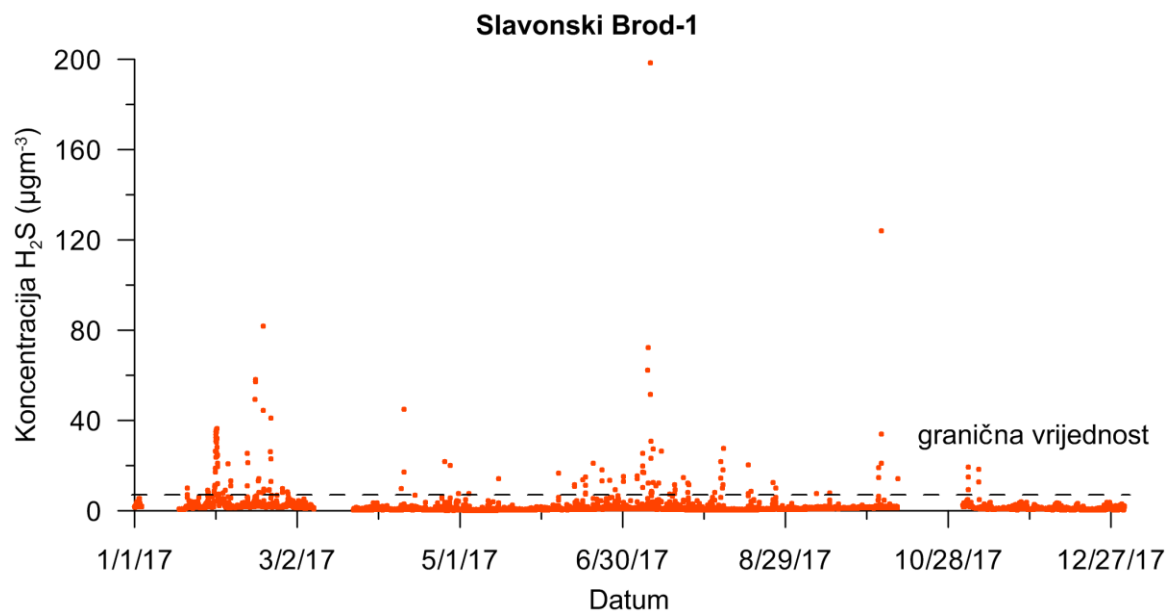
Na slikama **Error! Reference source not found.** do **Error! Reference source not found.**, prikazani vremenski nizovi satnih koncentracija H₂S tijekom 2017. godine.



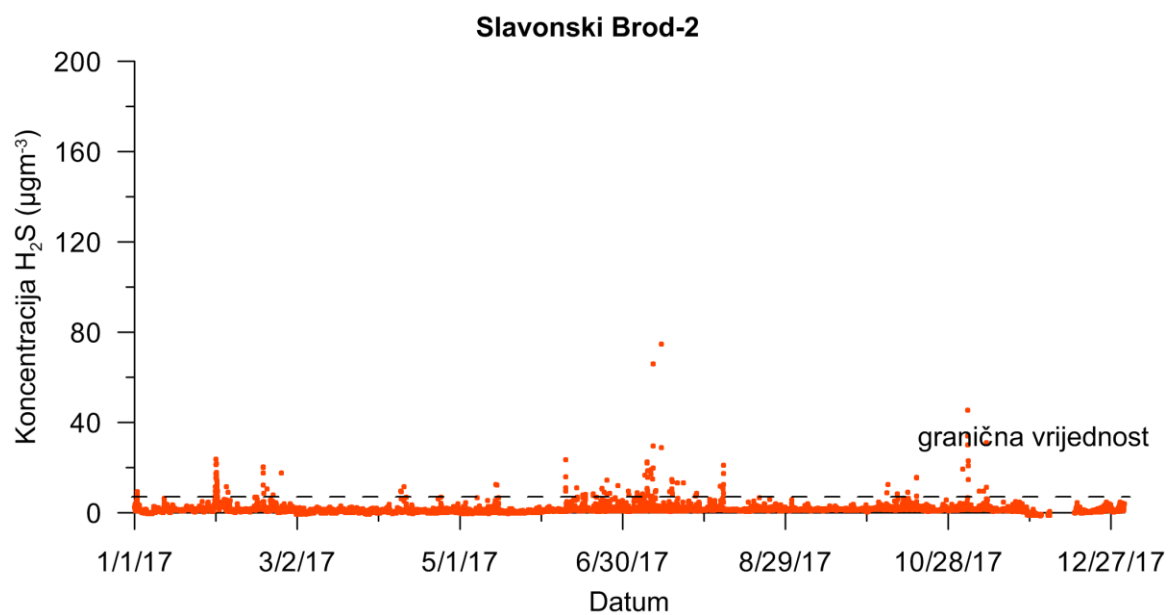
Slika 82 - Vremenski niz satnih koncentracija H₂S na mjernoj postaji Kutina-1 tijekom 2017. Godine



Slika 83 - Vremenski niz satnih koncentracija H₂S na mjernoj postaji Sisak-1 tijekom 2017. godine



Slika 84 - Vremenski niz satnih koncentracija H₂S na mjernoj postaji Slavonski Brod-1 tijekom 2017. godine



Slika 85 - Vremenski niz satnih koncentracija H₂S na mjernoj postaji Slavonski Brod-2 tijekom 2017. godine

2.8 Benzen (C₆H₆)

2.8.1 Analiza rezultata mjerenja i usporedba s graničnim vrijednostima

Sukladno Prilogu 1.(A) Uredbe (NN 117/12, 84/17) za benzen su propisane granične vrijednosti prema Tablici 86.

Tablica 85: Granične vrijednosti koncentracija benzena u zraku i dozvoljeni broj prekoračenja s obzirom na zaštitu zdravlja ljudi

| Vrijeme usrednjavanja | Granična vrijednost (GV) | Učestalost dozvoljenih prekoračenja |
|-----------------------|--------------------------|-------------------------------------|
| Kalendarska godina | 5 µg/m ³ | - |

U 2017. godini analizirani su podaci mjerenja koncentracija benzena s 7 mjernih postaja državne mreže za trajno praćenje kvalitete zraka.

U Tablici 21 dana je osnovna statistička analiza izmjerenih koncentracija benzena na postajama državne mreže za trajno praćenje kvalitete zraka.

Tablica 86: Statistički pregled mjerenja CO i učestalost prekoračenja granične vrijednosti (GV)

| Postaja | Zona / Aglom. | Maksimalna satna dnevna vrijednost | | | | | | |
|------------------|---------------|------------------------------------|--------|------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|-----|
| | | N | OP (%) | C (µg/m ³) | C _M (µg/m ³) | C ₅₀ (µg/m ³) | C ₉₈ (µg/m ³) | >GV |
| Zagreb-1 | HR ZG | 7231 | 83 | 1,8 | 26,5 | 1,0 | 9,2 | 0 |
| Osijek-1 | HR OS | 7463 | 85 | 1,1 | 14,9 | 0,6 | 5,4 | 0 |
| Kopački rit | HR 01 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| Desinić | HR 01 | 2329 | 27 | 0,9 | 5,1 | 0,6 | 3,2 | 0 |
| Sisak-1 | HR 02 | 5950 | 68 | 3,2 | 70,0 | 2,0 | 14,3 | 0 |
| Slavonski Brod-1 | HR 02 | 6214 | 71 | 3,5 | 51,6 | 1,4 | 20,1 | 0 |
| Slavonski Brod-2 | HR 02 | 6268 | 72 | 2,0 | 49,0 | 0,8 | 13,0 | 0 |

Obuhvat na postaji Desinić manji je od minimalnog obuhvata zbog izvanrednog kvara mjernog uređaja (siječanj-kolovoz 2017).

Obuhvat na postaji Sisak-1 manji je od minimalnog obuhvata zbog duljine trajanja redovnog godišnjeg servisa i umjeravanja, te problema u napajanju mjerne postaje (srpanj 2017).

Obuhvat na postaji Slavonski brod-1 manji je od minimalnog obuhvata zbog problema u radu uređaja od srpnja do listopada 2017.

Obuhvat na postaji Slavonski brod-2 manji je od minimalnog obuhvata zbog izvanrednog servisa mjernog uređaja (tvornički servis) u razdoblju siječanj-ožujak 2017. godine.

Mjerni uređaj na postaji Kopački rit bio je u kvaru tijekom 2017. godine.

Na osnovi usporedbe s graničnim vrijednostima u Tablici 22 dana je kategorizacija kvalitete zraka za benzen s obzirom na zdravlje ljudi.

Tablica 87: Kategorizacija kvalitete zraka za benzen s obzirom na zaštitu zdravlja ljudi

| Postaja | Zona / aglomeracija | Kategorizacija |
|--|---------------------|--------------------|
| Zagreb-1* | HR ZG | I kategorija |
| Osijek-1 | HR OS | I kategorija |
| Kopački rit** | HR 01 | Nedostatan obuhvat |
| Desinić** | HR 01 | Nedostatan obuhvat |
| Sisak-1** | HR 02 | Nedostatan obuhvat |
| Slavonski Brod-1** | HR 02 | Nedostatan obuhvat |
| Slavonski Brod-2** | HR 02 | Nedostatan obuhvat |
| * uvjetna ocjena; obuhvat podataka < 85% | | |
| **nedostatan obuhvat; obuhvat < 75% | | |

Statistički rezultati (Tablica 87) prikazuju da je zrak bio I. kategorije na postajama Zagreb-1 i Osijek-1, dok je na ostalim postajama obuhvat bio nedostatan (nema ocjene kategorizacije zraka).

2.8.2 Ocjena prema pragovima procjene

Na temelju Priloga 2. Uredbe (NN 117/12, 84/17) rezultati su analizirani u odnosu na pragove procjene. Uvjeti procjene za benzen dani su u Tablici 23.

Tablica 88: Pragovi procjene za benzen s obzirom na zdravlje ljudi

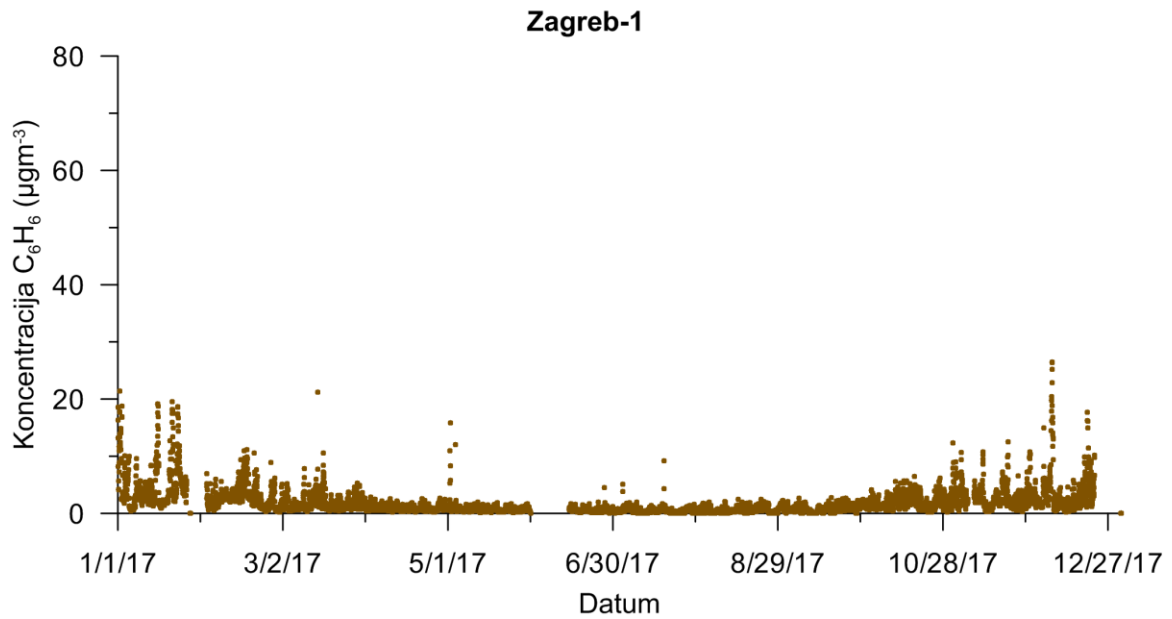
| Prag procjene | Razdoblje praćenja | Vrijeme usrednjavanja | Iznos praga procjene | Učestalost dozvoljenih prekoračenja |
|---------------|--------------------|-----------------------|--------------------------------|-------------------------------------|
| gornji | kalendarska godina | 1 godina | 3,5 µg/m ³ (70% GV) | - |
| donji | kalendarska godina | 1 godina | 2 µg/ m ³ (40% GV) | - |

Mjerenja su uspoređena s propisanim vrijednostima te je u Tablici 24 dana ocjena mjerenja u odnosu na gornji i donji prag procjene.

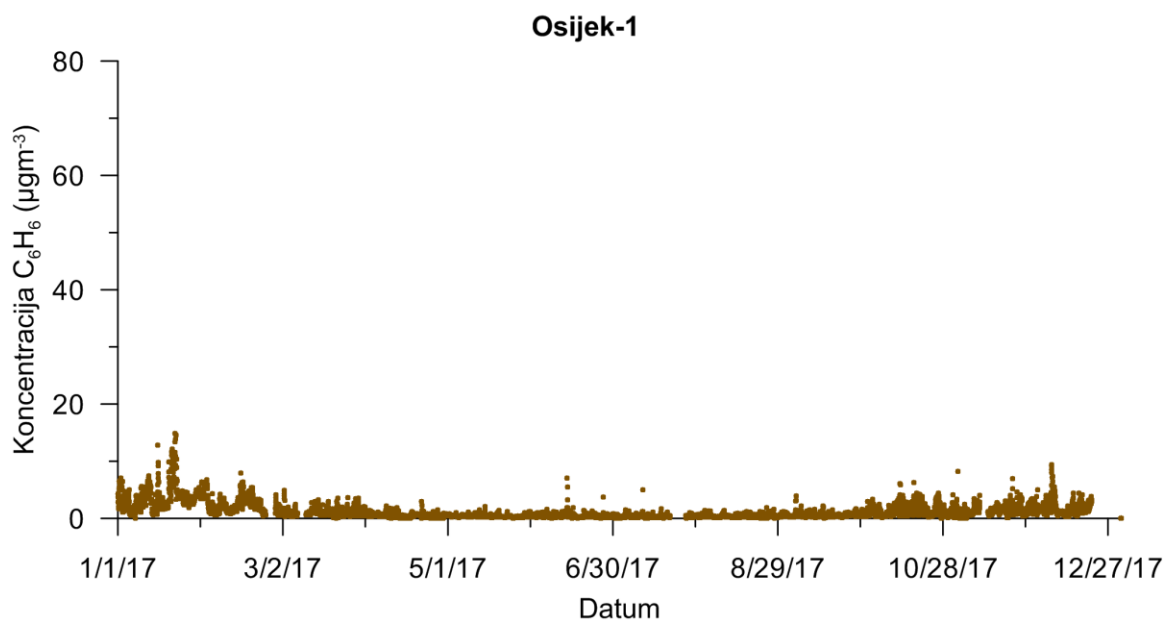
Tablica 89: Ocjena prema pragovima procjene za zaštitu ljudi

| Postaja | Zona / Aglomeracija | C (µg/ m ³) | Ocjena | | |
|--|---------------------|-------------------------|--------|-----------|-------|
| | | | DPP<C | DGV<C<GPP | GPP<C |
| Zagreb-1* | HR ZG | 1,8 | √ | | |
| Osijek-1 | HR ZG | 1,1 | √ | | |
| Kopački rit** | HR ZG | NaN | | | |
| Desinić** | HR OS | 0,9 | √ | | |
| Sisak-1** | HR RI | 3,2 | | √ | |
| Slavonski Brod-1** | HR 01 | 3,5 | | √ | |
| Slavonski Brod-2** | HR 02 | 2,0 | √ | | |
| * uvjetna ocjena; obuhvat podataka < 85% | | | | | |
| **nedostatan obuhvat; obuhvat < 75% | | | | | |

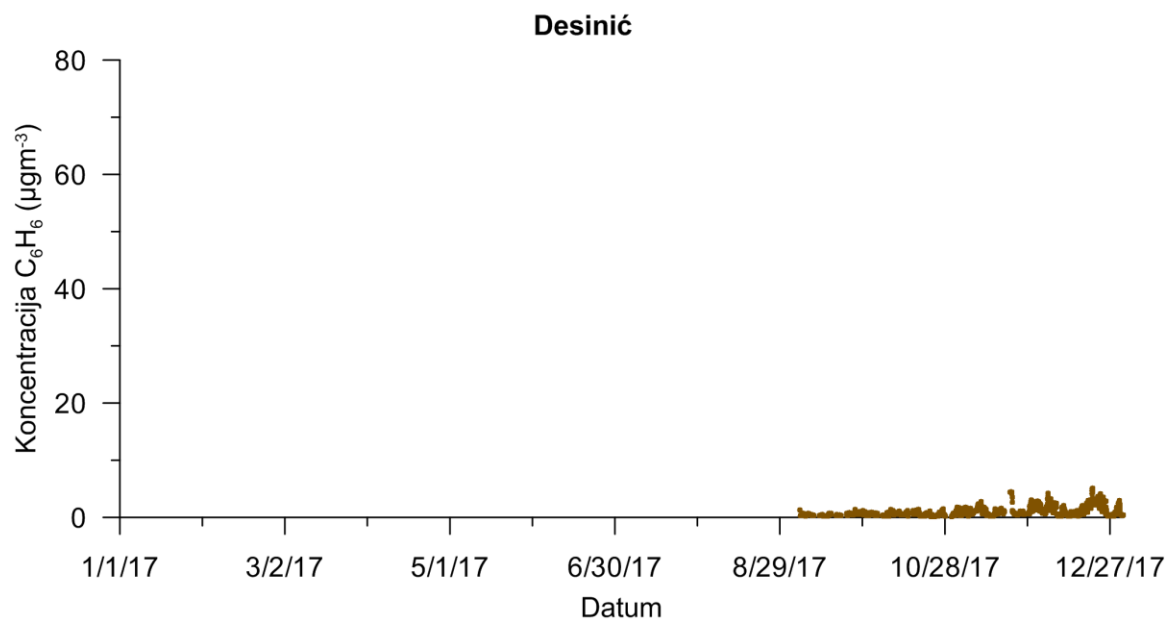
Na slikama **Error! Reference source not found.** do **Error! Reference source not found.** prikazani vremenski nizovi satnih koncentracija benzena tijekom 2017.



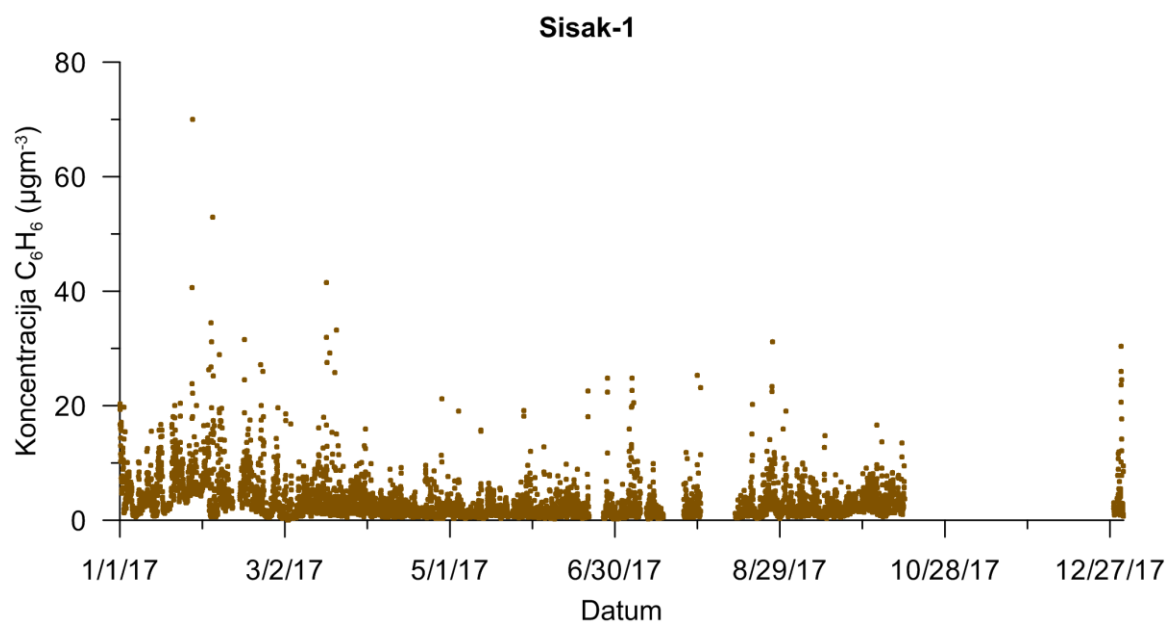
Slika 86 - Vremenski niz satnih koncentracija benzena na mjernoj postaji Zagreb-1 tijekom 2017. godine



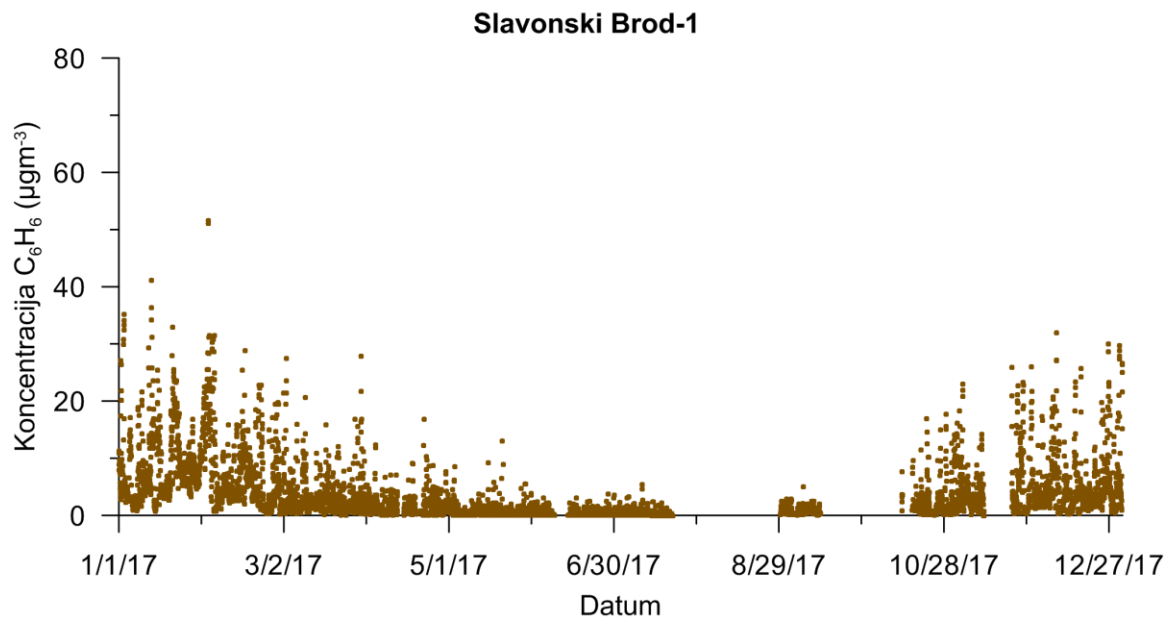
Slika 87 - Vremenski niz satnih koncentracija benzena na mjernoj postaji Osijek-1 tijekom 2017. godine



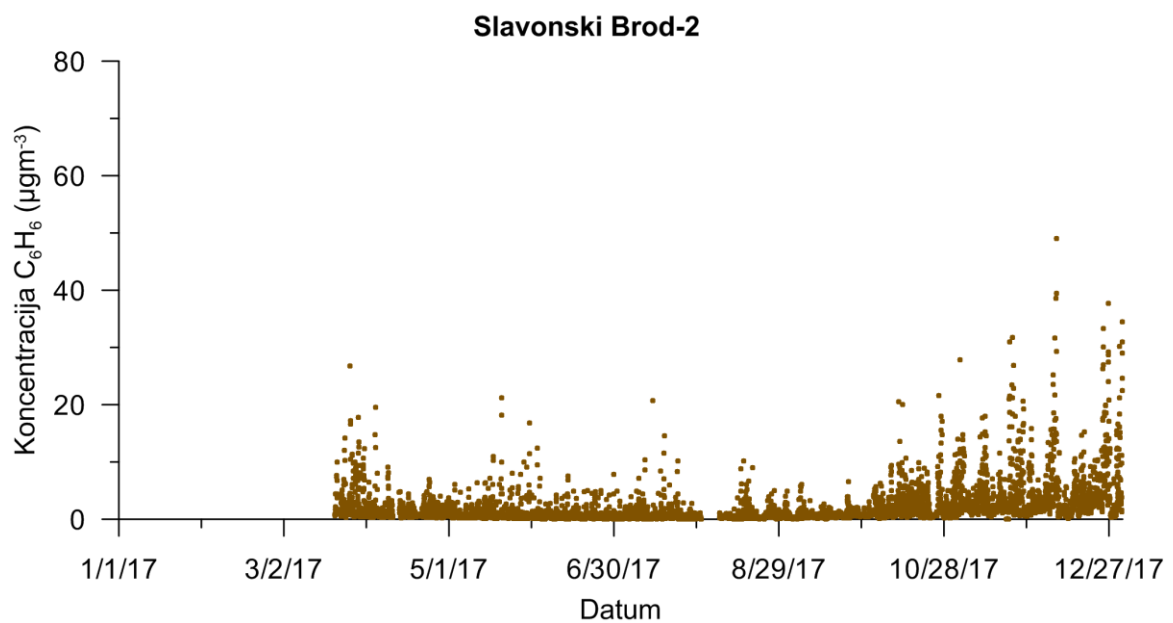
Slika 88 - Vremenski niz satnih koncentracija benzena na mjernoj postaji Desinić tijekom 2017. godine



Slika 89 - Vremenski niz satnih koncentracija benzena na mjernoj postaji Sisak-1 tijekom 2017. godine



Slika 90 - Vremenski niz satnih koncentracija benzena na mjernoj postaji Slavonski Brod-1 tijekom 2017. godine



Slika 91 - Vremenski niz satnih koncentracija benzena na mjernoj postaji Slavonski Brod-2 tijekom 2017. godine

3 Zaključci

Mjerenja koncentracija SO₂ tijekom 2017. godine provedena su na jedanaest mjernih postaja Državne mreže za trajno praćenje kvalitete zraka. Zrak je bio prve kategorije na svim mjernim postajama.

Mjerenja koncentracija NO₂ tijekom 2017. godine provedena su na petnaest mjernih postaja Državne mreže za trajno praćenje kvalitete zraka. Zrak je bio prve kategorije na 7 mjernih postaja (Zagreb-2, Zagreb-3, Rijeka-2, Varaždin-1, Sisak-1, Plitvička jezera, Pula-1). Zrak je bio druge kategorije na mjernim postajama Zagreb-1 i Osijek-1, dok nije bilo moguće provesti kategorizaciju zraka (nedostatan obuhvat podataka) na 6 mjernih postaja.

Mjerenja koncentracija CO tijekom 2017. godine provedena su na deset mjernih postaja Državne mreže za trajno praćenje kvalitete zraka. Zrak je na svim mjernim postajama bio prve kategorije (dostatan obuhvat podataka).

Mjerenja koncentracija O₃ tijekom 2017. godine provedena su na osamnaest mjernih postaja Državne mreže za trajno praćenje kvalitete zraka. Zrak je na pet mjernih postaja bio prve kategorije. Na deset mjernih postaja zrak je bio druge kategorije (Zagreb-3, Rijeka-2, Desinić, Varaždin, Karlovac, Pula-1, Hum (otok Vis), Opuzen (delta Neretve), Višnjan, Žarkovica (Dubrovnik) dok na 3 mjerne postaje nije provedena kategorizacija zraka (nedostatan obuhvat podataka).

Mjerenja koncentracija lebdećih čestica PM₁₀ tijekom 2017. godine provedena su na sedamnaest mjernih postaja. Zrak je bio prve kategorije na sedam mjernih postaja, a na sedam mjernih postaja bio je druge kategorije (Zagreb-1, Zagreb-2, Osijek-1, Kutina-1, Sisak-1, Slavonski Brod-2). Na 3 mjerne postaje nije provedena kategorizacija zraka (nedostatan obuhvat podataka).

Mjerenja koncentracija lebdećih čestica PM_{2,5} tijekom 2017. godine provedena su na deset mjernih postaja. Zrak je bio prve kategorije na sedam mjernih postaja. Na mjernoj postaji Slavonski Brod-2 zrak je bio druge kategorije. Na 3 mjerne postaje nije provedena kategorizacija zraka (nedostatan obuhvat podataka).

Mjerenja koncentracija lebdećih čestica H₂S tijekom 2017. godine provedena su na ukupno četiri mjernih postaja. Zrak je na dvije mjerne postaje bio prve kategorije (Sisak-1, Kutina-1). U Slavonskom Brodu zrak je bio druge kategorije na dva mjerna mjesta (Slavonski Brod-1 i Slavonski Brod-2).

Mjerenja koncentracija benzena tijekom 2017. godine provedena su na ukupno sedam mjernih postaja. Na dvije mjerne postaje, Zagreb-1 i Osijek-1, zrak je bio prve kategorije dok na ostalim mjernim mjestima kategorizacija nije provedena (nedostatan obuhvat podataka).

4 Prilozi

Prilog 1 - Podaci o mreži i postajama (metapodaci, Tablice).

Prilog 2 - Optički medij s mjerenjima kvalitete zraka na postajama Državne mreže