

PRILOGA 7
MERILA ZA IZRAČUN AGREGIRANIH PODATKOV IN STATISTIČNIH PARAMETROV

Aggregirani podatki o onesnaženosti zunanjega zraka z ozonom so določeni v tabeli 1.

Tabela 1: vrste agregiranih podatkov onesnaženosti z ozonom.

	tip vzorčevalne- ga mesta	raven onesnaženo sti	povprečje / skupni čas	začasni podatki za obdobje april- september za vsak mesec	letno poročanje
Opozorilna vrednost	Katerikoli	180 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	1 ura	- vsak dan s preseganjem: datum, skupno število ur preseganj, maksimalna 1-urna vrednost ozona in pripadajoče koncentracije NO_2 , če se jih zahteva - maksimalna 1-urna mesečna vrednost	- vsak dan s preseganjem: datum, skupno število ur preseganj, maksimalna 1-urna vrednost ozona in pripadajoče koncentracije NO_2 , če se jih zahteva
alarmna vrednost	Katerikoli	240 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	1 ura	- vsak dan s preseganjem: datum, celotno število ur preseganj, maksimalna 1-urna vrednost ozona in pripadajoče koncentracije NO_2 , če se jih zahteva	
varovanje zdravja	katerikoli	120 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	8 ur	vsak dan s preseganjem: datum, 8-urni maksimum	vsak dan s preseganjem: datum, 8-urni maksimum
varstvo rastlin	primestno, mestno, podeželsko in s podeželskim ozadjem	AOT40 = 6000 $\mu\text{g}/\text{m}^3 \cdot \text{h}$	1 ura vsota od maja do julija		vrednosti
varstvo gozdov	primestno, mestno, podeželsko in s podeželskim ozadjem	AOT40 = 20000 $\mu\text{g}/\text{m}^3 \cdot \text{h}$	1 ura vsota od aprila do septembra		vrednosti
materiali	katerikoli	40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	1 leto		vrednosti

Za agregirane podatke onesnaženosti z ozonom se za koncentracije ozona, dušikovega dioksida in dušikovih oksidov ter vsoto ozona in dušikovega oksida (vsota v ppb in izražena v $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ozona) štejejo tudi naslednji podatki:

- največja vrednost,
- 99.9, 98. in 50. percentilna vrednost,
- letna povprečna vrednost,
- število veljavnih urnih podatkov in
- največja vrednost, 98. in 50. percentilna vrednost in letna povprečna vrednost največjih dnevnih osemurnih srednjih vrednosti ozona.

Za preverjanje veljavnosti agregiranih podatkov in izračun statističnih parametrov se uporabljajo merila iz tabele 2.

Tabela 2: merila za preverjanje veljavnosti agregiranih podatkov in izračun statističnih parametrov.

Parameter	Obvezen delež veljavnih podatkov
1-urna vrednost	75% (45 minutnih podatkov)
8-urna vrednost	75% vrednosti (6 urnih podatkov)
največja dnevna osemurna srednja vrednost	75% tekočih urnih 8-urnih vrednosti (18 8-urnih vrednosti v dnevu)
AOT 40	90% 1-urnih vrednosti za obdobje, ki je določeno za izračun vrednosti AOT40
letna povprečna vrednost	75% 1-urnih vrednosti poleti, za obdobje april – september in pozimi, za vsako obdobje januar-marec in oktober–december posebej
število preseganj in največja vrednost v mesecu	90% največjih dnevnih 8-urnih vrednosti (27 razpoložljivih dnevnih vrednosti v mesecu) 90% 1-urnih vrednosti med 8:00 in 20:00 po srednje evropskem času
število preseganj in največja vrednost v letu	5 od 6 mesecev v poletnem obdobju (april-september)

Če ni na razpolago vseh meritev, se za izračun AOT40 uporabi faktor:

$$\text{AOT40[ocena]} = \text{AOT40}_{\text{izmerjen}} * (\text{skupno možno število ur} / \text{število urnih meritev}),$$

kjer je "skupno možno število ur" število ur, ki je določeno za izračun AOT40 (od 8:00 do 20:00 po srednje evropskem času od 1. maja do 31. julija za zaščito vegetacije in od 1. aprila do 30. septembra za zaščito gozdov).