

PRILOGA 3

MERILA ZA DOLOČITEV NAJMANJŠEGA ŠTEVILA STALNIH VZORČEVALNIH MEST ZA MERJENJE ONESNAŽEVAL V ZUNANJEM ZRAKU

1. Merila za določitev najmanjšega števila stalnih vzorčevalnih mest za merjenje koncentracij žveplovega dioksida, dušikovega dioksida in dušikovih oksidov, delcev in svinca v zunanjem zraku

1.1 Najmanjše število stalnih vzorčevalnih mest za ocenjevanje onesnaženosti zunanjega zraka zaradi izvajanja ukrepov varovanja zdravja ljudi, povezanih z mejnimi vrednostmi in alarmnimi vrednostmi v območjih in poselitvenih območjih, kjer je meritev na stalnem vzorčevalnem mestu edini vir informacij, se določi na naslednji način:

(a) za razpršene vire:

Število prebivalcev poselitvenih območjih ali območja (v tisočih)	Če koncentracije presegajo zgornji ocenjevalni prag	Če so najvišje koncentracije med zgornjim in spodnjim ocenjevalnim pragom	Za SO ₂ in NO ₂ v poselitvenih območjih, kjer so najvišje koncentracije pod spodnjim ocenjevalnim pragom
0-249	1	1	se ne uporablja
250-499	2	1	1
500-749	2	1	1
750-999	3	1	1
1 000-1 499	4	2	1
1 500-1 999	5	2	1
2 000-2 749	6	3	2

Za NO₂ in delce mora biti vključena vsaj ena postaja v urbanem okolju in ena postaja na prometu izpostavljenem mestu

(b) za točkovne vire: v bližini točkovnih virov se mora število vzorčevalnih mest za meritev na stalnem mestu izračunati tako, da se upoštevajo gostote emisij, verjetni vzorci razporeditve onesnaženosti zunanjega zraka in možna izpostavljenost prebivalstva.

1.2. Najmanjše število stalnih vzorčevalnih mest za ocenjevanje onesnaženosti zunanjega zraka zaradi izvajanja ukrepov varovanja ekosistemov ali vegetacije, povezanih z mejnimi vrednostmi, na območjih, ki niso strnjena naselja

Če najvišje koncentracije presegajo zgornji ocenjevalni prag	Če so najvišje koncentracije med zgornjim in spodnjim ocenjevalnim pragom
1 vzorčevalno mesto na vsakih 20 000 km ²	1 vzorčevalno mesto na vsakih 40 000 km ²

2. Merila za določitev najmanjšega števila stalnih vzorčevalnih mest za merjenje koncentracij benzena in ogljikovega monoksida

Najmanjše število stalnih vzorčevalnih mest za ocenjevanje onesnaženosti zunanjega zraka zaradi izvajanja ukrepov varovanja zdravja ljudi, povezanih z mejnimi vrednostmi in alarmnimi vrednostmi v območjih in poselitvenih območjih, kjer je meritev na stalnem vzorčevalnem mestu edini vir informacij, se določi na naslednji način:

(a) za razpršene vire onesnaževanja

Število prebivalcev na poselitvenem območju ali območju (v tisočih)	Če koncentracije presegajo zgornji ocenjevalni prag ⁽¹⁾	Če so najvišje koncentracije med zgornjim in spodnjim ocenjevalnim pragom
0-249	1	1
250-499	2	1
500-749	2	1
750-999	3	1
1 000-1 499	4	2
1 500-1 999	5	2
2 000-2 749	6	3

Za benzen in ogljikov monoksid mora biti vključena vsaj ena postaja mestnega ozadja in ena postaja na prometu izpostavljenem mestu pod pogojem, da to ne poveča števila vzorčevalnih mest.

(b) za točkovne vire onesnaževanja: v bližini točkovnih virov se mora število stalnih vzorčevalnih mest izračunati tako, da se upoštevajo gostote emisij, verjetni vzorci razporeditve onesnaženosti zunanjega zraka in potencialna izpostavljenost prebivalstva.

3. Merila za določitev najmanjšega števila stalnih vzorčevalnih mest za merjenje koncentracije ozona in predhodnikov ozona

3.1. Najmanjše število stalnih vzorčevalnih mest za ocenjevanje onesnaženosti zraka glede na ciljne vrednosti, dolgoročno naravnane vrednosti, informiranje in opozorilne vrednosti, če so stalne meritve edini vir informacij:

Prebivalstvo (v tisočih)	Poselitvena območja (mestna in primestna) (a)	Druga območja (primestna in podeželska) (a)	Podeželsko ozadje
<250		1	1 vzorčevalno mesto na 50.000km ² kot povprečna gostota za vsa območja (b, c)
<500	1	2	
<1000	2	2	
<1500	3	3	
<2000	3	4	
<2750	4	5	

(a) vsaj eno vzorčevalno mesto na primestnih območjih, kjer je verjetna največja izpostavljenost prebivalstva. Na poselitvenih območjih mora biti vsaj 50% vzorčevalnih mest na primestnih površinah.

(b) Na razgibanem terenu se priporoča eno vzorčevalno mesto na 25.000 km².

(c) Za doseganje ustreznega razumevanja trendov onesnaženosti z ozonom na kompleksnem reliefu Slovenije je potrebno zagotoviti tudi eno višinsko vzorčevalno mesto nad 1500 m n.m.v. ter vsaj eno vzorčevalno mesto, reprezentativno za vnos ozona in predhodnikov ozona iz Italije.

3.2. Najmanjše število stalnih vzorčevalnih mest na območju in poselitvenem območju, kjer so dosežene dolgoročno naravnane vrednosti

Število stalnih vzorčevalnih mest za ozon mora biti tako, da skupaj z drugimi načini dopolnilnega ocenjevanja, kot so modeliranje kakovosti zraka in merjenje dušikovega dioksida v bližini, nudi zadostno osnovo za ugotavljanje trenda onesnaženosti z ozonom in za preverjanje skladnosti z dolgoročno naravnanimi vrednostmi. Če so podatki s stalnih vzorčevalnih mest edini vir informacij, mora biti na območju ali poselitvenem območju najmanj eno vzorčevalno mesto. Če na območjih z dopolnilnim ocenjevanjem ni vzorčevalnega mesta, je treba z usklajevanjem podatkov z več vzorčevalnih mest na sosednjih območjih zagotoviti ustrezno oceno koncentracij ozona za doseganje dolgoročno naravnane vrednosti.