

## **Procjena mjernih postaja u svrhu uključivanja u mrežu za ocjenu sukladnosti primjenom metričkih metoda**

Vedrana Džaja Grgičin, Amela Jeričević, Sonja Vidič

Revizija postojećih mreža za kvalitetu zraka provodi se u svrhu ocjene učinkovitosti postizanja definiranih ciljeva kvalitete zraka, utvrđivanja potreba za novim mjernim mjestima ili ukidanja postojećih koja više nisu potrebna kao i u svrhu procjene potreba za primjenu novih tehnologija. Pri ocjeni reprezentativnosti i pogodnosti mjerenja kvalitete zraka analiziraju se i raspoloživi meteorološki podaci koji imaju značajan utjecaj na mjerene razine onečišćenja zraka. Upravo se promjene u meteorološkim parametrima uzrokovane klimatskim promjenama kao i pojava ekstrema posebno obrađuju i povezuju sa koncentracijama. U svrhu revizije korištene su slijedeće analitičke metode: odstupanje od propisanih standarda kvalitete zraka, korelacijska analiza, emisijski inventar te ocjena trenda i broja mjernih parametara. Analiza po svim navedenim parametrima napravljena je za aglomeracije grada Zagreba, Rijeke, Splita i Osijeka te za zonu HR02, a za ostale zone u RH korištena je samo procjena s obzirom na emisijski inventar. Premda je analitička metrička analiza složen postupak tumačenje rezultata temelji se na jednostavnom rangiranju postaja, a postaje s najvišim brojem bodova ocjenjene su kao najpogodnije za uključivanje u mrežu za ocjenu sukladnosti.