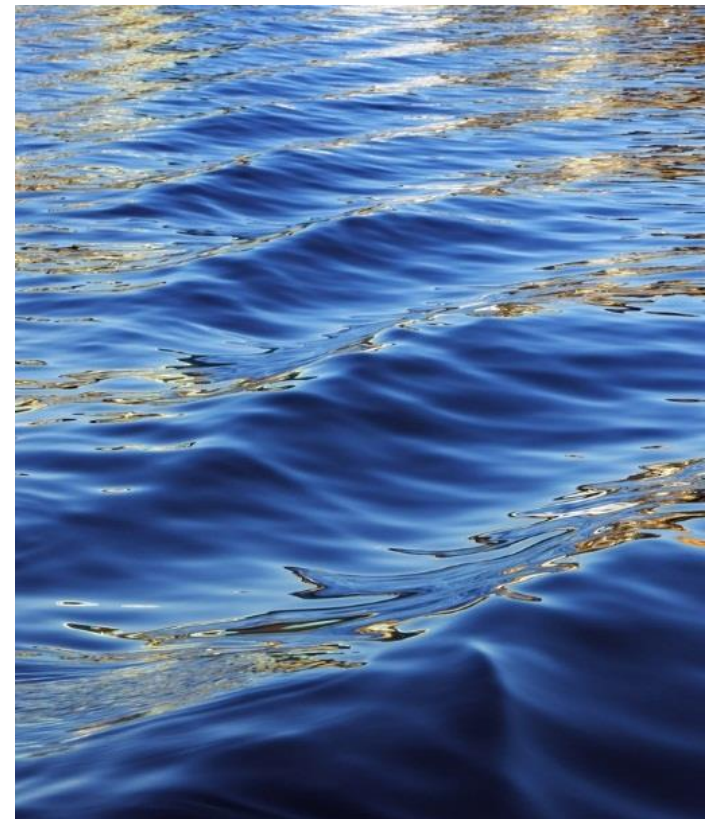




# Aerozagađenje i zaštita vazduha

dr Aleksandra Boričić



# Studije slučaja u oblasti aerozagađenja i zaštite vazduha

Primeri iz prakse i analiza mera zaštite

# Sadržaj predavanja

1. Uvod u temu
2. Glavni izvori aerozagađenja
3. Studija slučaja 1 – Zagađenje u Nišu zimi
4. Studija slučaja 2 – Linijski saobraćaj u Sarajevu
5. Studija slučaja 3 – Rudarsko-industrijska zona Bor
6. Studija slučaja 4 – London: uspešan primer smanjenja zagađenja
7. Uloga lokalnih zajednica i tehnologije
8. Zaključci i preporuke
9. Pitanja i diskusija

# Uvod

- Šta su studije slučaja?
- Zašto su važne u oblasti zaštite vazduha?
- Veza između lokalnih i globalnih izazova aerozagađenja

# Glavni izvori aerozagađenja

- Industrija i energetika
- Saobraćaj
- Poljoprivreda i spaljivanje biomase
- Komunalni izvori (ložišta, deponije)

# Studija slučaja 1 – Zagađenje u Nišu zimi

- Problem: visoke koncentracije PM<sub>10</sub> i PM<sub>2.5</sub>
- Izvori: individualna ložišta, saobraćaj, nepovoljna meteorologija
- Mere: subvencije za zamenu kotlova, zabrane loženja čvrstog goriva

# Studija slučaja 2 – Linijski saobraćaj u Sarajevu

- Problemi sa zagađenjem iz vozila (NO<sub>x</sub>, CO, čestice)
- Uska kotlina i inverzije
- Uvedene mere: ograničenja saobraćaja, razvoj javnog prevoza

# Studija slučaja 3 – Rudarsko-industrijska zona Bor

- Glavni zagađivač: topionica bakra
- Prisustvo SO<sub>2</sub> i teških metala
- Monitoring i privremena obustava rada u slučaju prekoračenja

# Studija slučaja 4 – London: uspešan primer smanjenja zagađenja

- Uvođenje Ultra Low Emission Zone (ULEZ)
- Taksa za zagađivače, podsticaji za električna vozila
- Rezultati: smanjenje NO<sub>2</sub> i čestica u centru grada

# Uloga lokalnih zajednica i tehnologije

- Građanski monitoring (senzori, aplikacije)
- Edukacija i uključivanje stanovništva
- Inovacije: zeleni zidovi, pametni semafori

# Zaključci i preporuke

- Nema univerzalnog rešenja – lokalni pristup je ključ
- Važnost kontinuiranog monitoringa i prilagođenih mera
- Saradnja svih sektora (država, nauka, građani)

# Diskusija!!!

- Da li poznajete lokalne primere uspešne borbe protiv aerozagađenja?
- Koje su prepreke za efikasniju zaštitu vazduha u vašoj sredini?



Pitanja i diskusija ???

Hvala na pažnji!

