

# NADZOR KVALITETE ZRAKA

Josip Petanović



EUROPSKA UNIJA  
„Zajedno do fondova EU”



Operativni program  
**KONKURENTNOST  
I KOHEZIJA**



**EUROPSKI STRUKTURNI  
I INVESTICIJSKI FONDOVI**



# PARAMETRI NADZORA

- I. Temperatura - °C
- II. Relativna vlaga RH - %
- III. Ugljični dioksid CO<sub>2</sub> - ppm
- IV. Lako hlapljivi organski spojevi TVOC - ppb
- V. Formaldehid HCHO - mg/m<sup>3</sup>
- VI. Ozon O<sub>3</sub> - ppm
- VII. Sitne čestice (eng. particulate matter)  
P2.5 i PM10 - μg/m<sup>3</sup>



# JESTE LI ZNALI?

- Prosječno udahnemo 10 – 30m<sup>3</sup> zraka na dan
- U Hrvatskoj najmanji broj izmjena zraka 1,5 izmjena/h za uredski prostor (NN 029/2013)
- SAD – preporuke za školske učionice 4 – 12 izmjena/h!
- Nekvalitetan zrak može doprinijeti nastanku ili pogoršanju:
  - Infekcijama dišnih puteva,
  - Astme,
  - Iritaciji i svrbežu kože, ...
- Čak 4,3 milijuna smrti godišnje pripisivo je izloženosti nekvalitetnom unutarnjem zraku