



## KAKOVOST ZRAKA V ZASAVJU

# PREDPISI O VAROVANJU ZRAKA



**UN** **ORGANIZACIJA ZDRUŽENIH NARODOV**  
IMO, ICAO in konvencije



Kyoto Protocol



**EU** **EVROPSKA UNIJA**  
Evropska komisija, Evropska okoljska agencija



**SLO** **REPUBLIKA SLOVENIJA**  
Ministrstvo za okolje in prostor, Agencija RS za okolje



AGENCIJA RS ZA OKOLJE

# ZAČETKI VARSTVA ZRAKA V ZASAVJU

Razmeroma bogata nahajališča rjavega premoga in za tiste čase dobra prometna povezanost sta Zasavju omogočila razvoj že v prvi polovici 19. stoletja. Ti kraji so bili med prvimi v Sloveniji, kjer so ljudje občutili tako prednosti kot stranpoti industrializacije.

Prvi konkretni koraki pri zmanjševanju onesnaženosti zraka v Sloveniji so se začeli ravno v Zasavju.

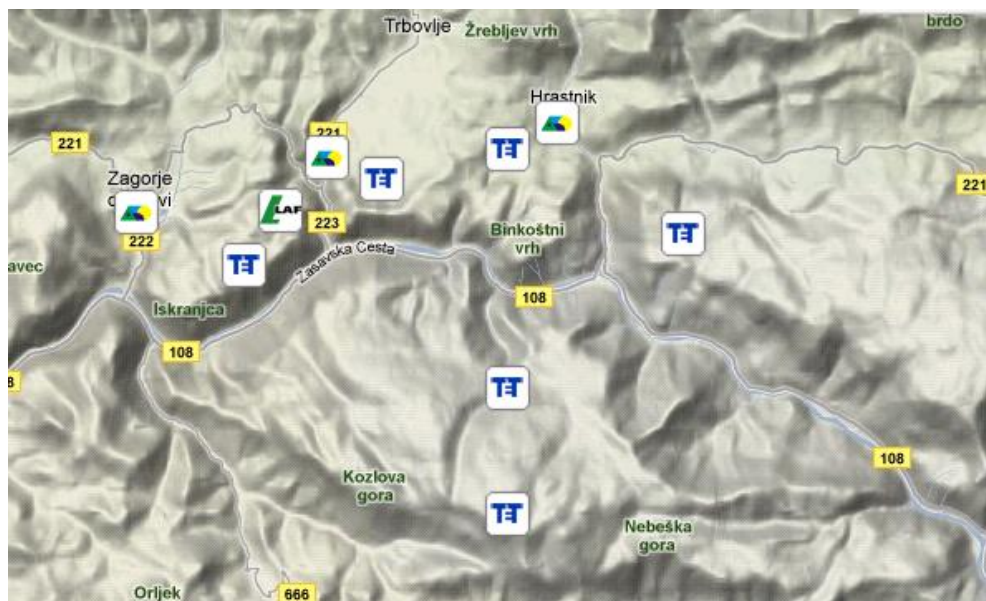


TE Trbovlje, 1982

# MREŽA AMP V ZASAVJU

Revirji veljajo že od nekdaj veljajo za začetnika udejanjanja okoljskih pobud in programov. Že v osemdesetih se je oblikovala delovna skupina za varstvo zraka DSVZE, ki skrbi za prenos znanj in tehnologij s področja varstva zraka v industrijo.

Današnja mreža AMP

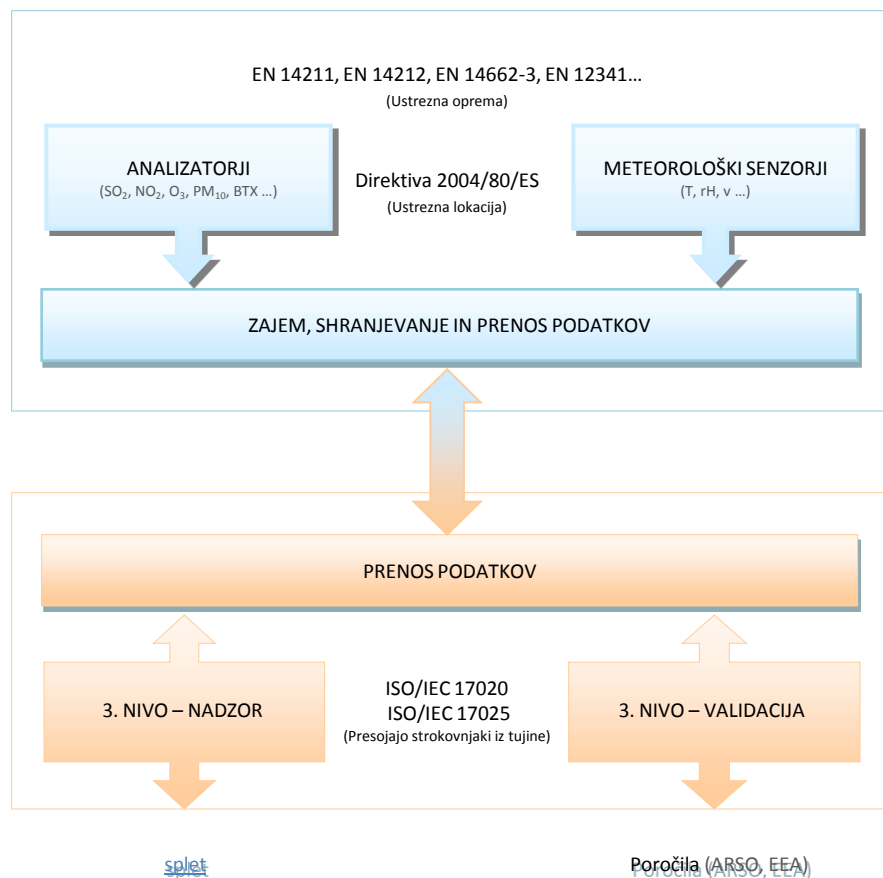


EIS TE Trbovlje, 1992

# MERJENJE KAKOVOSTI ZRAKA

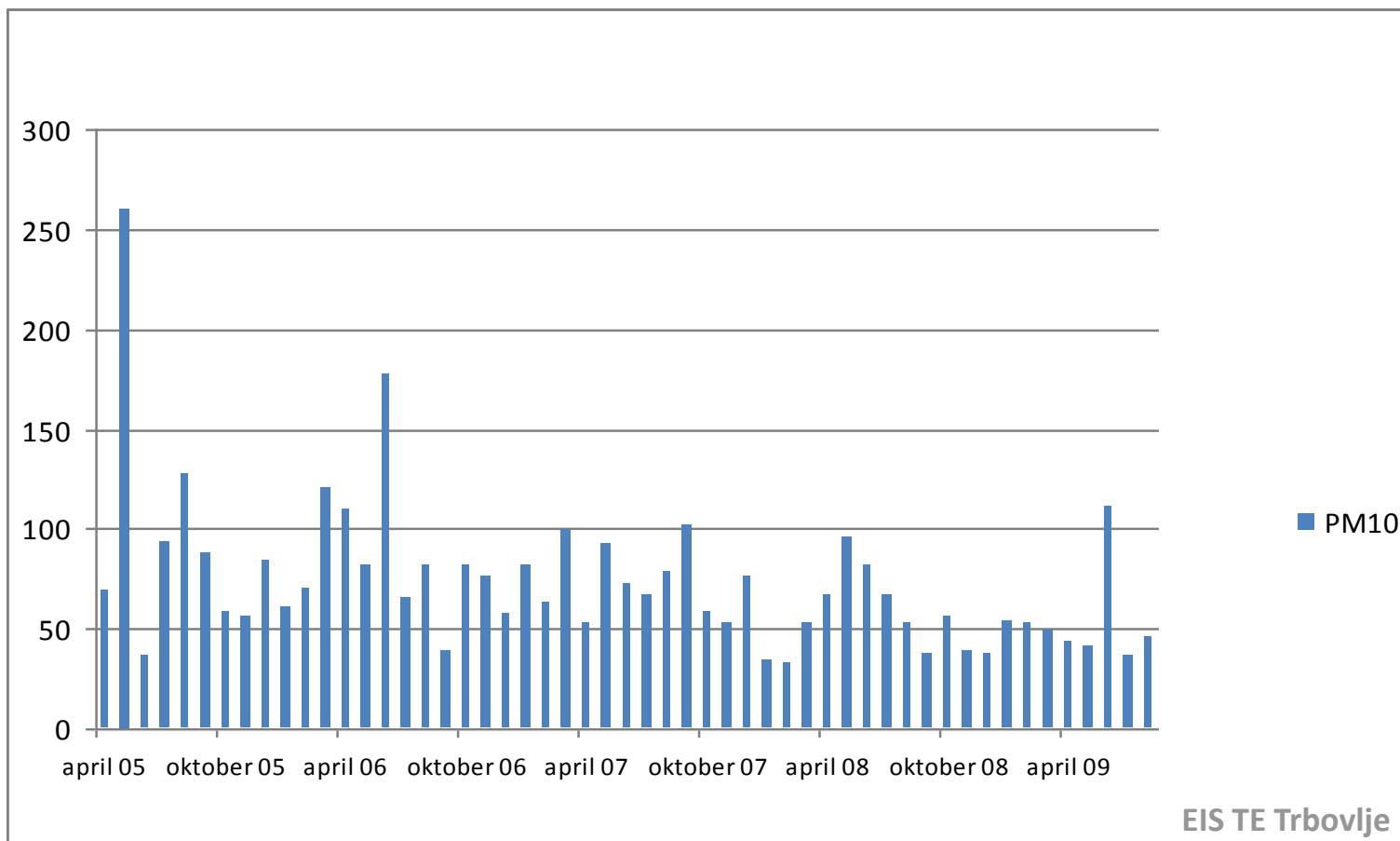
## Nadzor skladnosti meritev je zasnovan 4 nivojsko:

- prvi nivo, izbira analizatorjev
- drugi nivo, izbira lokacije AMP, sistem vzorčenja,
- tretji nivo, nadzor skladnosti delovanja merilne opreme, negotovosti meritev, razpoložljivost meritev
- četrti nivo, validacija, ocena merilne negotovosti, analiza izmerjenih vrednosti, nadzor odstopanja od predpisanih mej



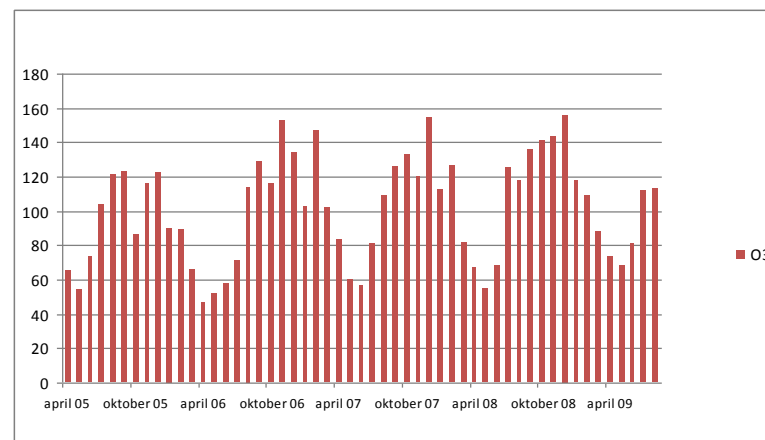
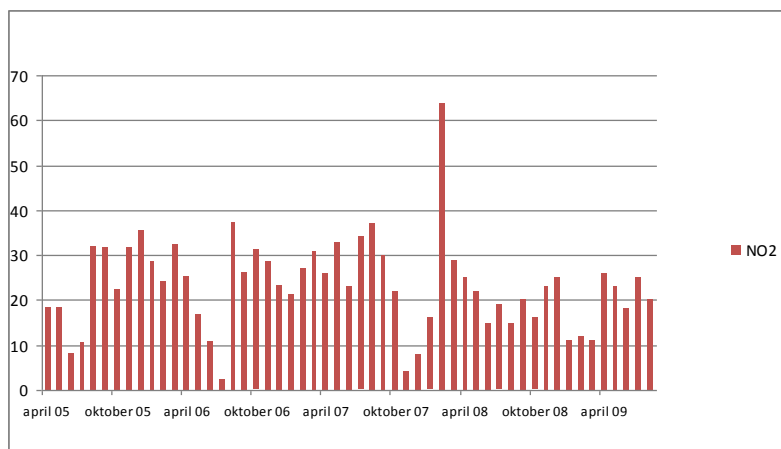


# STANJE KAKOVOSTI ZRAKA – PM<sub>10</sub>



EIS TE Trbovlje

# STANJE KAKOVOSTI ZRAKA – NO<sub>2</sub>, O<sub>3</sub>



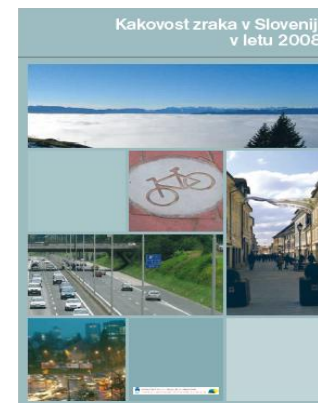
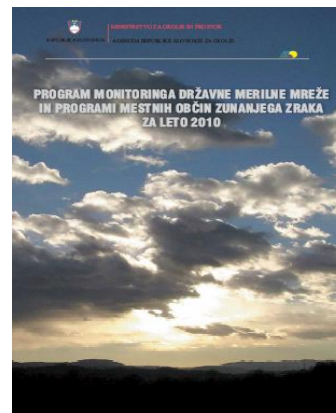
EIS TE Trbovlje



# SPREMLJANJE KAKOVOSTI ZRAKA

Spremljanje kakovosti zraka se izraža skozi:

- programe monitoringa,
- dnevna in letna poročila,
- analize razmer in
- Ukrepe za izboljšanje kakovosti zraka

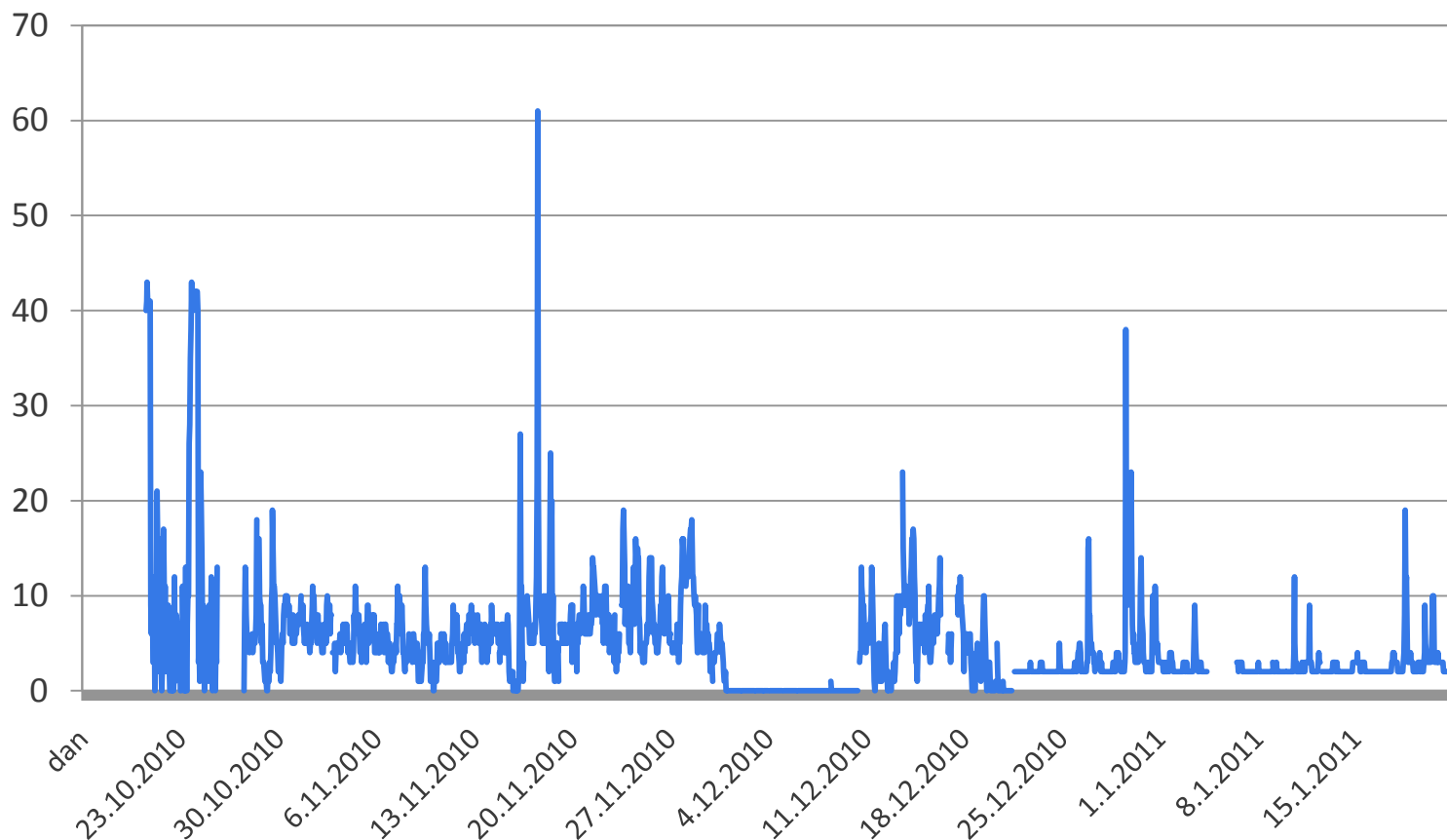


Trenutno poteka preučevanje:

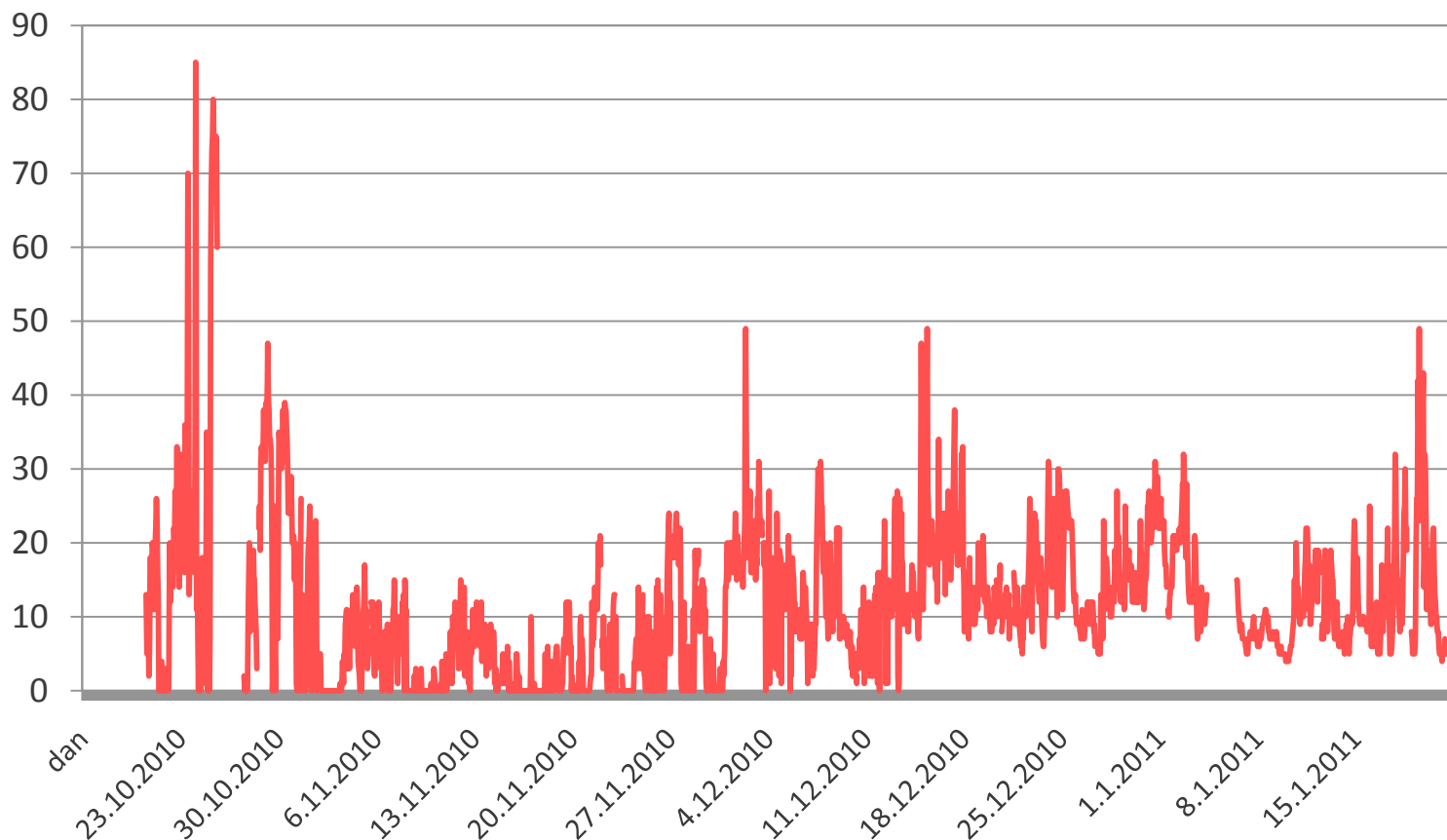
- **obstoječe** obremenitev,
- **dodatne** obremenitev in
- **celotne** obremenitev zunanjskega zraka,

Skladno z *Uredbo o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja*

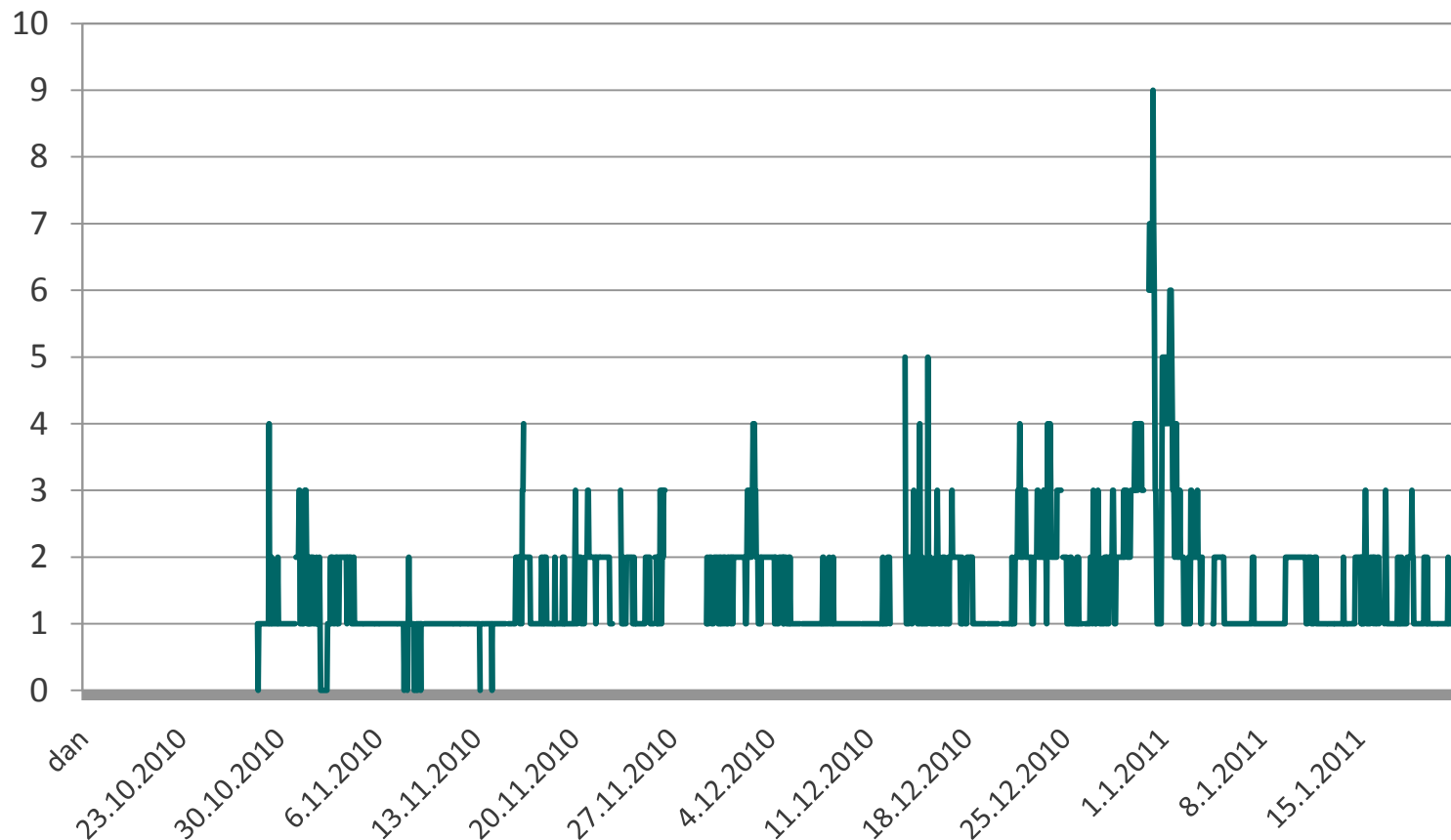
# Urne vrednosti SO<sub>2</sub>



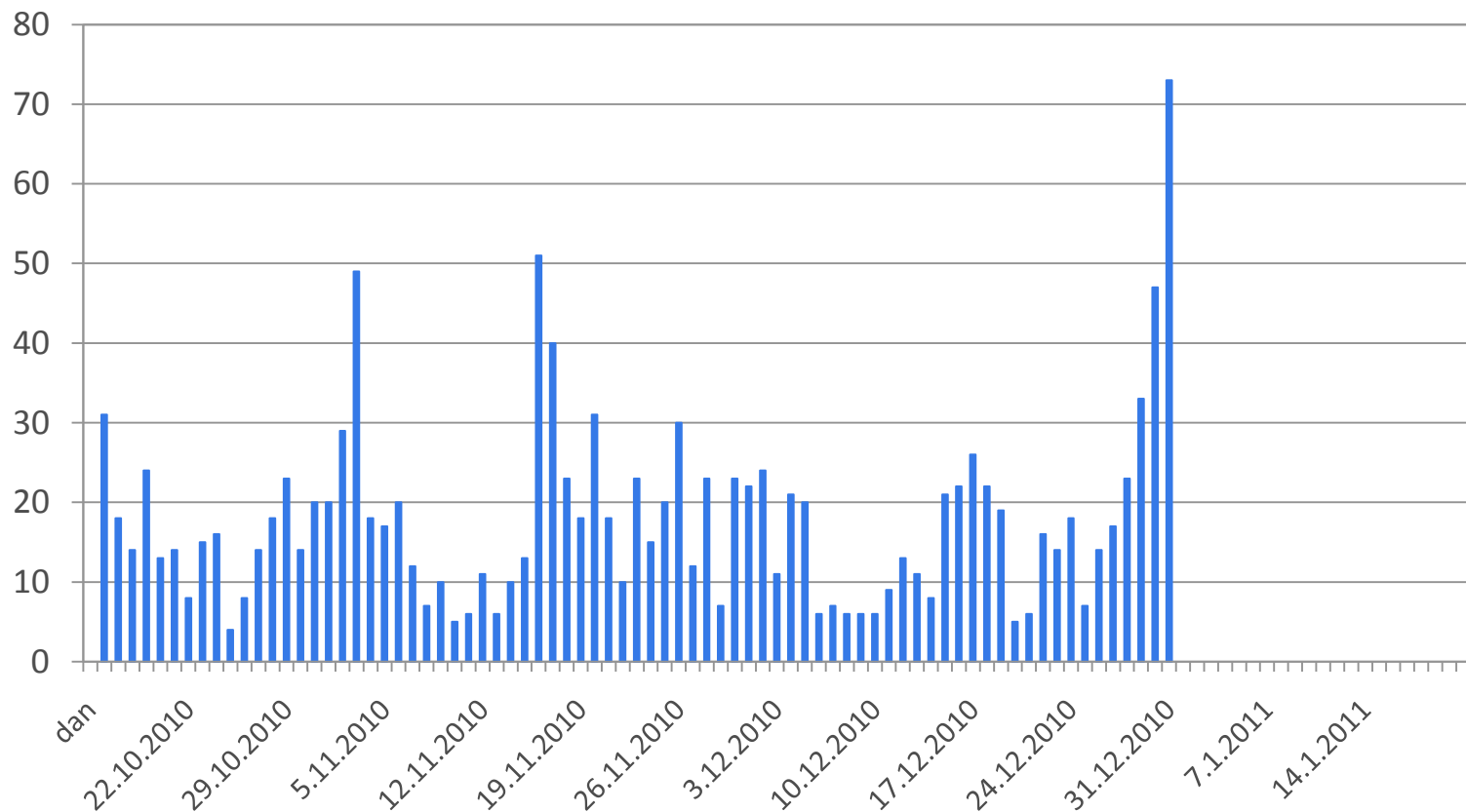
# Urne vrednosti NO<sub>2</sub>



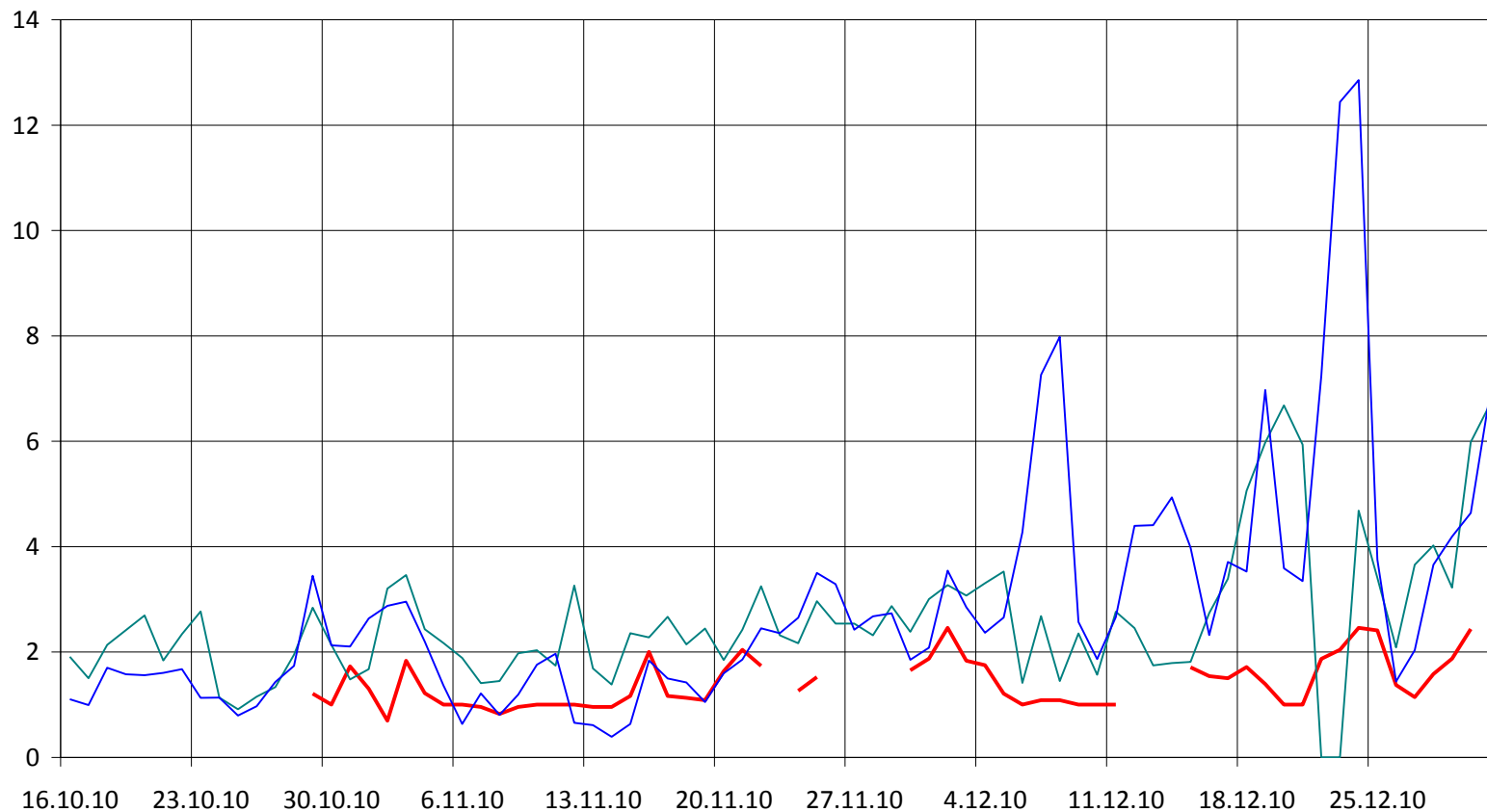
# Urne vrednosti benzena



# Dnevne vrednosti PM<sub>10</sub>

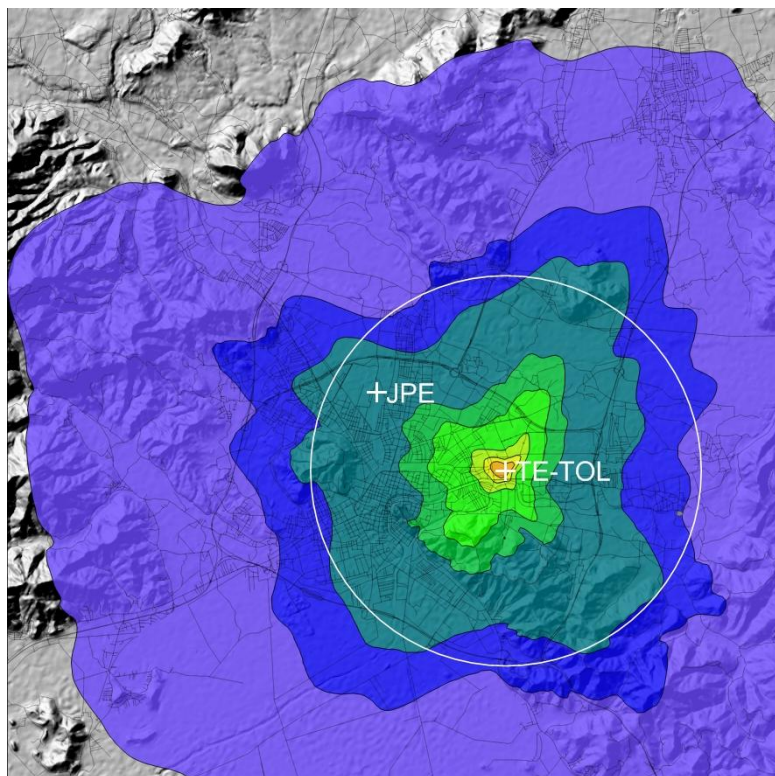


# Dnevne vrednosti benzena

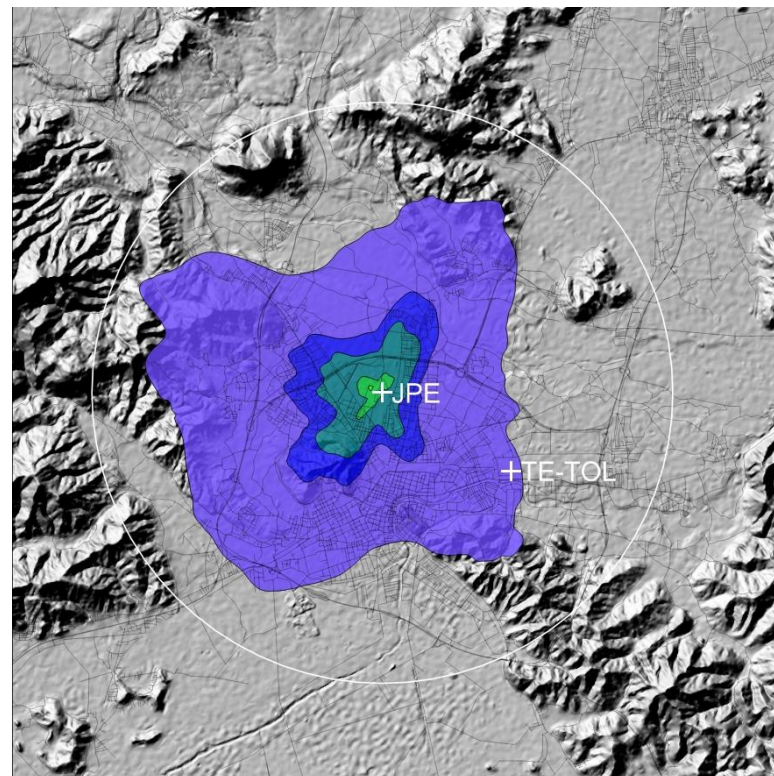


# PRIMER OCENE OBREMENITVE ZRAKA

TOČKOVNI VIR

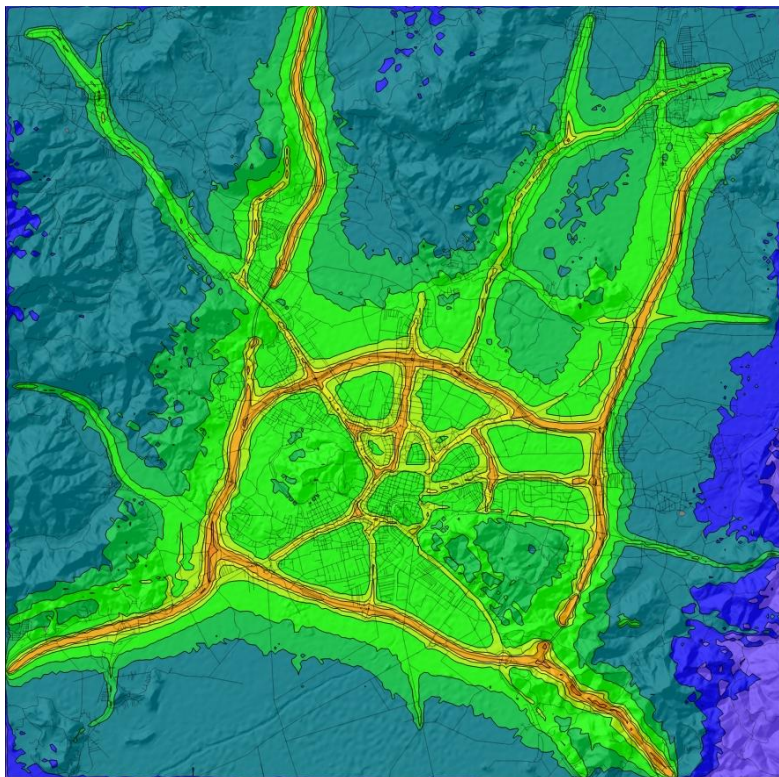


TOČKOVNI VIR

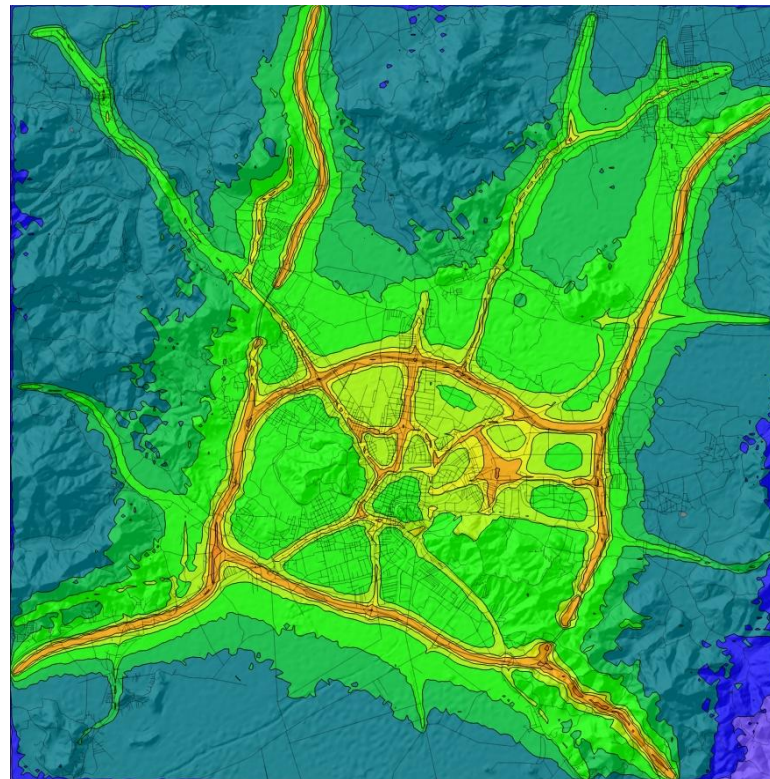


# PRIMER OCENE OBREMENITVE ZRAKA

PROMETNICE



PROMETNICE IN TOČKOVNA VIRA







**HVALA ZA POZORNOST**