

IZVEÅ TAJ: Kontrola kvaliteta vazduha na teritoriji Grada Vranja u oktobru 2016.god.  
02.12.2016

## Kontrola kvaliteta vazduha na teritoriji Grada

Vranja vradi se na dva merna mesta. Jedno merno mesto se nalazi u Zavodu za javno zdravlje Vranje u Vranju u blizini centra grada, a drugo merno mesto je u krugu Osnovne škole "Svetozar Marković" u Vranju. Pri izboru mernih mesta vodilo se rađuna o rasporedu i vrsti izvora zagađivanja, gustine naseljenosti, specifičnosti terena i meteoroloških uslova. Na oba

merna mesta vrÅji se sistematsko dnevno merenje osnovnih zagaÄ'ujuÄ'ih materija

SO<sub>2</sub>, Å•aÅ'i, kao i NO<sub>2</sub> (imisiona merenja). TakoÅ'e se na oba merna mesta vrÅ¡tiÅ analiza aerosedimenta u meseÄ•nim uzorcima

padavina, gde se određuju i ukupne taložne materije. Procena

zagađenosti vazduha, odnosno granične vrednosti, tolerantne vrednosti, maksimalno dozvoljene vrednosti imisije za pojedine parametre aerozagađenja baziraju se na važećim zakonskim propisima (Zakon o zaštiti vazduha Sl.

Glasnik R.S. 36/09, Uredbi o uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta

vazduha Sl.Glasnik R.S. br.11/10, i Uredbi o izmenama i dopunama Uredbe o uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha

Sl.Glasnik R.S. br.75/2010 i 63/2013).<sup>6</sup>

Izvori zagađenja vazduha su procesi sagorevanja

fosilnih goriva u individualnim kućnim ložišnjima, kotlarnicama, procesi u industrijskim postrojenjima, izduvni gasovi saobraćajnih vozila i dr. U zimskim mesecima kada je sezona loženja dolazi do povećanih koncentracija zagađujućih materija. Tome doprinose i meteorološki uslovi: niska temperatura, povećana vlažnost i povećani atmosferski pritisak.

Svaka od zagađujućih materija

Uvaka od Zagore uđe u četvrti matenja ima specifičan mehanizam delovanja na zdravlje ljudi. Najčešće dolazi do nadražaja respiratorih puteva, otezanog disanja, kašljivanja, osećaja stezanja u grudima, suzenja očiju, pojave sekrecije iz nosa. U vreme kada je povećana koncentracija ovih materija, osobe sa srčanim i plućnim oboljenjima, starije osobe, trudnice i deca treba da izbegavaju. Bilo kakvu aktivnost na otvorenom. Ostali deo stanovništva bi trebalo da izbegava produženu i napornu fizičku aktivnost na otvorenom prostoru.

## REZULTATI ISPITIVANJA

Â

Å Å Å Å Sumpor dioksid

U oktobru 2016.god. izvrÅjena su  
62 dnevna merenja Å SO<sub>2</sub> na 2  
merna mesta, Å 31 na mernom mestu u ZZJZ u  
Vranju i Å 31 na mernom mestu u O.Å.â€œS.  
MarkoviÄtâ€œ u Vranju.

U oktobru 2016.god. nije bilo vrednosti koncentracija SO<sub>2</sub> preko granične vrednosti imisije za jedan dan, kao ni preko tolerantne vrednosti imisije za jedan dan na mernim mestima u ZZJZ Vranje i O.Š. S. Marković u Vranju.

Granična vrednost, kao i tolerantna vrednost imisije za SO<sub>2</sub> za jedan dan iznosi 125 µg/m<sup>3</sup>/dan .

Â

Â

ÃœaÃ‘

Â Â Â Â Â Â Â Â

U oktobru 2016. god. izvršena su 62 dnevna merenja Ä•aÄ‘i na 2 merna mesta, 31 na mernom mestu u ZZJZ u Vranju i 31 na mernom mestu u O.Š. Svetozar Marković u Vranju.

U oktobru 2016.god. na mernom mestu u ZZJZ Vranje nije bilo izmerenih koncentracija Ä•aÄ‘i preko maksimalno dozvoljene vrednosti imisije za jedan dan, kao i na mernom mestu u O.Š. Svetozar Marković u Vranju.

Maksimalno dozvoljena vrednost imisije za Ä•adj za jedan dan iznosi 50 µg/m<sup>3</sup>/dan .

Â Â

Azot dioksid

Â

U oktobru 2016.god. izvršena su 62 dnevna merenja NO<sub>2</sub> na 2 merna mesta, 31 na mernom mestu u ZZJZ u Vranju i 31 na mernom mestu u O.Š. S. Marković u Vranju.

U oktobru 2016.god. nije bilo vrednosti koncentracija NO<sub>2</sub> preko granične vrednosti imisije za jedan dan, kao ni preko tolerantne vrednosti imisije za jedan dan, ni na jednom od dva navedena merna mesta.

Â Â Â Â Â Â Â Granična vrednost imisije za azot dioksid za jedan dan iznosi 85 µg/m<sup>3</sup>/dan, a tolerantna 125 µg/m<sup>3</sup>/dan.

Â

## Â Â Â Â Â Â Aerosediment

Â

Â U oktobru 2016.god. analiza aerosedimenta u meseÄ•nim uzorcima padavina raÄ'ena je na mernim mestimaÂ u ZZJZÂ Vranje i O.Â .â€œS. MarkoviÄ‡â€œ u Vranju.

MeseÄ•ne vrednosti ukupnih taloÄ¾nih materija u oktobru 2016.god., na ovim mernim mestima,Â bile su ispod maksimalno dozvoljene vrednosti za jedan mesec.

Maksimalno dozvoljena vrednost za ukupne taloÄ¾ne materije na meseÄ•nom nivou iznosi 450 mg/mÂ²/dan.

Â

Â

PRIKAZ REZULTATA ISPITIVANJA SO<sub>2</sub>, ÄŒADJI Â I Â NO<sub>2</sub> U VAZDUHU U Âµg/mÂ³/dan Â U Â OKTOBRU Â 2016.GOD. Â PO MERNIM Â MESTIMA

Â

Parametar

Â

Zavod za javno zdravlje Vranje

O.Â .â€œSvetozar MarkoviÄ‡â€œ Vranje

Â

Â

Â

Â Â Â Â Â Â Â SO2

Broj merenja

31

31

Srednja vrednost

8,4

9,0

Minimum

5,5

4,2

Maksimum

18,5

18,4

Medijana

7,6

6,9

C98

11,5

18,1

Broj dana  
>GVI

0

0

Broj dana > TVI

<https://www.zjzvranje.org.rs>

Powered by Joomla!

Generisano: 3 May, 2024, 21:06

0

0

Â

Â

Â

Â Â Â Â Â Â ÄŒADJ

Broj merenja

31

31

Srednja vrednost

10,1

8,2

Minimum

6,2

5,7

Maksimum

20,9

18,2

Medijana

9,0

7,2

C98

17,2

13,1

Broj dana  
>MDV

0

0

Â

Â

Â

Â

Â Â Â Â Â NO2

Broj merenja

31

31

Srednja vrednost

17,0

14,8

Minimum

9,7

7,1

Maksimum

22,8

20,5

Medijana

17,3

14,7

C98

22,6

20,3

Broj dana  
>GVI

0

0

Broj dana > TVI

0

0

Â

## PRIKAZ Â REZULTATA Â ISPITIVANJA Â AEROSEDIMENTA Â U Â OKTOBRU Â 2016.GOD. U Â mg/mÂ²/dan

## Parametri

Â

Zavod za javno zdravlje Vranje

O.Å .â€œSvetozar MarkoviÃ‡â€œ Vranje

Â

Ukupne taloÅ¾ne materije

Broj merenja

1

Â

1

Vrednost

37,3

182,2

> MDV

0

0

Dr Nevenka Stanojković

Lekar spec.higijene

Dejan Jovanović

Spec.toksikologije