

IZVEŠTAJ: Kontrola kvaliteta vazduha na teritoriji Grada Vranja u septembru 2016.god.

21.10.2016

Kontrola kvaliteta vazduha na teritoriji Grada

Vranja vrši 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 računa o rasporedu i vrsti izvora zagađivanja, gustine

naseljenosti, specifičnosti terena i meteoroloških uslova. Na oba

merna mesta vrši se sistematsko dnevno merenje osnovnih zagađujućih materija

SO₂, CO, kao i NO₂ (imisiona merenja). Takođe se na oba merna mesta vrši analiza aerosedimenta u mesečnim uzorcima

padavina, gde se određuju i ukupne taložne materije. Procena

zagađenosti vazduha, odnosno granične vrednosti, tolerantne vrednosti,

maksimalno dozvoljene vrednosti emisije za pojedine parametre aerozagađenja

baziraju se na važećim zakonskim propisima (Zakonu 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).

Izvori zagađenja vazduha su procesi

sagorevanja fosilnih goriva u individualnim kućnim ložištima, kotlarnicama,

procesu u industrijskim postrojenjima, izduvni gasovi saobraćajnih vozila i dr.

U zimskim

mesecima kada je sezona loženja dolazi do povećanih koncentracija zagađujućih

materija. Tome

doprinosu i meteorološki uslovi: niska temperatura, povećana vlažnost i

povećani atmosferski pritisak.

Svaka od zagađujućih materija

ima specifičan mehanizam delovanja na zdravlje ljudi. Najčešće dolazi do

nadražaja respiratornih puteva, otežanog disanja, kašljanja, otežanog stezanja u

grudima, suženja oči, pojačane 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

Sumpor dioksid

U septembru 2016.god. izvršeno

je 60 dnevnih merenja SO_2 na
2 merna mesta, 30 na mernom mestu u ZZJZ
u Vranju i 30 na mernom mestu u O.Š. "Svetozar Marković" u Vranju.

U septembru 2016.god. nije bilo vrednosti
koncentracija SO_2 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. "Svetozar Marković" u Vranju.

Granična vrednost, kao i tolerantna vrednost imisije za SO_2 za jedan dan iznosi $125 \mu\text{g}/\text{m}^3/\text{dan}$.

Â

ÄaÄ‘

Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â

U septembru 2016. god. izvrÅeno
je 60 dnevnih merenja SO_2 na
2 merna mesta, 30 na mernom mestu u ZZJZ
u Vranju i 30 na mernom mestu u O.Š. "Svetozar Marković" u Vranju.

U septembru 2016.god. na mernom mestu u
ZZJZ Vranje nije bilo izmerenih
koncentracija SO_2 preko maksimalno dozvoljene vrednosti imisije za jedan dan,
kao i na mernom mestu u O.Š. "Svetozar Marković".

Maksimalno dozvoljena vrednost imisije
za SO_2 za jedan dan iznosi $50 \mu\text{g}/\text{m}^3/\text{dan}$.

Â

Azot dioksid

Â

U septembru 2016.god. izvrÅeno je 60 dnevnih merenja NO_2 na 2 merna mesta, 30 na mernom mestu u ZZJZ u
Vranju i 30 na
mernom mestu u O.Š. "Svetozar Marković" u Vranju.

U septembru 2016.god. nije bilo vrednosti
koncentracija NO_2 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 Â Â Â Granična vrednost imisije za
azot dioksid za jedan dan iznosi $85 \mu\text{g}/\text{m}^3/\text{dan}$, a tolerantna $125 \mu\text{g}/\text{m}^3/\text{dan}$.

Â

Â Â Â Â Â Â Â Â Â Aerosediment

Â

U septembru 2016.god. analiza aerosedimenta u meseÄnim uzorcima padavina raÄ'ena je na mernim mestimaÂ u ZZJZÂ Vranje i O.Â .â€œS. MarkoviÄ†â€œ u Vranju.

MeseÄne vrednosti ukupnih taloÅ¼nih materija u septembru 2016.god., na ovim mernim mestima,Â bile su ispod maksimalno dozvoljene vrednosti za jedan mesec.

Maksimalno dozvoljena vrednost za ukupne taloÅ¼ne materije na meseÄnom nivou iznosi 450 mg/mÂ²/dan.

Â

PRIKAZ REZULTATA ISPITIVANJA SO₂, ÄADJI Â I Â NO₂ U VAZDUHU U Âµg/mÂ³/dan Â U Â SEPTEMBRU 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

30

30

Srednja vrednost

7,5

5,9

Minimum

5,6

4,3

Maksimum

11,9

8,4

Medijana

7,2

5,5

C98

10,9

8,3

Broj dana
>GVI

0

0

Broj dana > TVI

0

0

Â

Â

Â

Â Â Â Â Â Â ÄËADJ

Broj merenja

30

30

Srednja vrednost

7,0

6,2

Minimum

6,3

5,9

Maksimum

12,6

9,1

Medijana

6,5

6,1

C98

11

8,2

Broj dana
>MDV

0

0

Â

Â

Â

Â

Â Â Â Â Â Â NO2

Broj merenja

30

30

Srednja vrednost

14,2

10,8

Minimum

8,7

7,7

Maksimum

22,2

14,6

Medijana

14,5

10,5

C98

19,3

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

[illegible]

<https://www.zjzvranje.org.rs>
 Powered by Joomla!
 Generisano: 2 May, 2024, 11:15

Â

Zavod za javno zdravlje Vranje

O.Â .â€œSvetozar MarkoviÂ†â€œ Vranje

Â

Ukupne taloÂ¾ne materije

Broj merenja

1

Â

1

Vrednost

165,5

178,7

> MDV

0

Dr Nevenka StanojkoviÄ±

Lekar spec.higijene

[illegible]

Dejan Jovanović

Spec.toksikologijeÂ Â Â