

IZVEŠTAJ: Kontrola kvaliteta vazduha na teritoriji Grada Vranja u oktobru 2017.god.

15.11.2017

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, O₃, 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 imisije 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 ložnicama, 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 ima specifičan mehanizam delovanja na zdravlje ljudi.

Najčešće dolazi do nadražaja respiratornih puteva, otežanog disanja, kašljanja,

osećanja stezanja u grudima, suzenja očiju, 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

REZULTATI ISPITIVANJA

Sumpor dioksid

U oktobru 2017.god.

U oktobru 2017.god.

izvršena su ukupno 62 dnevna merenja SO₂ na 2 merna mesta, 31 na mernom mestu u ZZJZ u Vranju i 31 na mernom mestu u O.Š. Markovića u Vranju.

U oktobru 2017. god. nije bilo vrednosti koncentracija SO₂ preko granične vrednosti emisije za jedan dan, kao ni preko tolerantne vrednosti emisije za jedan dan na mernim mestima u ZZJZ Vranje i O.Š. Markovića u Vranju.

Granična vrednost, kao i tolerantna vrednost emisije za SO₂ za jedan dan iznosi 125 µg/m³/dan.

Â

ÄEaÄ'

Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â

U oktobru 2017. god. izvršena su ukupno 62 dnevna merenja SO₂ na 2 merna mesta, 31 na mernom mestu u ZZJZ u Vranju i 31 na mernom mestu u O.Š. Markovića u Vranju.

U oktobru 2017. god. na mernom mestu u ZZJZ u Vranju nije bilo izmerenih koncentracija SO₂ preko maksimalno dozvoljene vrednosti emisije za jedan dan, kao i na mernom mestu u O.Š. Svetozar Markovića.

Maksimalno dozvoljena vrednost emisije za SO₂ za jedan dan iznosi 50 µg/m³/dan.

Â

Azot dioksid

Â

U oktobru 2017. god. izvršena su ukupno 62 dnevna merenja azot dioksida na 2 merna mesta, 31 na mernom mestu u ZZJZ u Vranju i 31 na mernom mestu u O.Š. Markovića u Vranju.

U oktobru 2017. god. nije bilo vrednosti koncentracija NO₂ preko granične vrednosti emisije za jedan dan, kao ni preko tolerantne vrednosti emisije za jedan dan, ni na jednom od dva navedena merna mesta.

Granična vrednost emisije za azot dioksid za jedan dan iznosi 85 µg/m³/dan, a tolerantna 125 µg/m³/dan.

Â

Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â Aerosediment

Â

U oktobru 2017.god. analiza aerosedimenta u meseÄnim uzorcima padavina raÄena je na mernim mestima u ZZJZ Vranje i O.Ä .â€œS. MarkoviÄâ€œ u Vranju.

MeseÄne vrednosti ukupnih taloÅ¼nih materija uÂ oktobruÂ 2017.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, Å€ADJI Â I Â NO2 U VAZDUHU U Âµg/mÂ³/dan Â U Â OKTOBRU Â 2017.GOD. Â PO MERNIM Â MESTIMA

Â

Parametar

Â

Zavod za javno zdravlje Vranje

O.Ä .â€œSvetozar MarkoviÄâ€œ Vranje

Â

Â

Â

Â Â Â Â Â Â Â SO2

Broj merenja

31

31

Srednja vrednost

10,7

8,7

Minimum

4,6

5,2

Maksimum

16,7

13,4

Medijana

10,6

8,2

C98

15,6

12,5

Broj dana >GVI

0

0

Broj dana > TVI

0

0

Â

Â

Â

Â Â Â Â Â Â ÄŒEADJ

Broj merenja

31

31

Srednja vrednost

8,0

6,6

Minimum

6,1

5,8

Maksimum

12,4

10,6

Medijana

7,6

6,0

C98

12,1

10,4

Broj dana >MDV

0

0

Â

Â

Â

Â

Â Â Â Â Â Â NO2

Broj merenja

31

31

Srednja vrednost

12,3

8,4

Minimum

8,4

4,4

Maksimum

16,3

12,6

Medijana

11,9

9,0

C98

16,1

Zavod za javno
zdravlje Vranje

O.Š. "Svetozar
Markovića" Vranje

Š

Ukupne taloŹne
materije

Broj merenja

1

1

Vrednost

56,3

37,2

> MDV

0

