

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

15.03.2016

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, 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 aerorozagađenja 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 ložionicama, 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, 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 februaru 2016.god. izvršeno je 58 dnevnih merenja SO₂ na 2 merna mesta, 29 na mernom mestu u ZZJZ u Vranju i 29 na mernom mestu u O.Š. "Svetozar Marković".

Markovića u Vranju. A

U A februaru

2016.god. nije bilo A vrednosti A koncentracija SO₂ A preko granične vrednosti A imisije za jedan dan, kao ni preko tolerantne vrednosti A imisije za jedan dan na mernim mestima A u ZZJZ A Vranje i O.A. S. Markovića u Vranju.

Granična vrednost, A kao i tolerantna vrednost imisije za SO₂ A za jedan dan iznosi 125 Åµg/m³/dan .

A

A

ÄŒaÄ‘

A A A A A A A A A A

U A februaru A 2016. god. izvršeno je 58 dnevnih merenja A A i na 2 merna mesta, A 29 na mernom mestu u ZZJZ u Vranju i A 29 na mernom mestu u O.A. S. Markovića u Vranju. A

U A februaru 2016.god. na mernom mestu u

ZZJZ A Vranje nije bilo izmerenih

koncentracija A i preko maksimalno dozvoljene vrednosti imisije za jedan dan, kao i na mernom mestu u O.A. S. Markovića.

Maksimalno dozvoljena vrednost

imisije za A adj za jedan dan iznosi 50 Åµg/m³/dan . A

A

Azot dioksid

A A

U februaru A 2016.god. A

izvršeno je A 58 A dnevnih A merenja A

azot dioksida na 2 merna mesta, 29 na mernom mestu u ZZJZ u Vranju i A 29 na mernom mestu u O.A. S. Markovića u Vranju. A

U A februaru A 2016.god. na mernom mestu u Zavodu za javno

zdravlje Vranje bila su 2 dana sa vrednostima NO₂ preko granične vrednosti

imisije za jedan dan, ali ne i preko tolerantne A vrednosti A imisije za jedan dan, dok A na A

mernom mestu u O.A. S. Markovića u Vranju nije bilo A vrednosti A

koncentracija A NO₂ A preko granične vrednosti A imisije za jedan dan, kao ni preko tolerantne vrednosti A imisije za jedan dan.

A A A A A A A A A A Granična vrednost imisije za

azot dioksid za jedan dan iznosi 85 Åµg/m³/dan, a tolerantna 125 Åµg/m³/dan.

$\hat{A}$

Aerosediment

 $\hat{A}$

Â U februaru 2016.god. analiza
aerosedimenta u meseÄ•nim uzorcima padavina raÄ•ena je na mernim mestimaÂ u ZZJZÂ
Vranje i O.Ä•.âœœS. MarkoviÄ•âœœ u Vranju.

Mesečne vrednosti ukupnih taloženih materija u februaru 2016.god., na ovim mernim mestima, bile su ispod maksimalno dozvoljene vrednosti za jedan mesec.

Maksimalno dovoljena vrednost
za ukupne taloÅ¾ne materije na meseÄnom nivou iznosi 450 mg/m²/dan.

 $\hat{A}$

Tabela sa rezultatima merenja

 $\hat{A}$

Dr Nevenka StanojkoviÄ±

Lekar spec.higijene

[illegible]

Dejan Jovanović

Spec.toksikologijeÂ