

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, 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 granicne 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 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, osetljiva 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

REZULTATI ISPITIVANJA

SO₂

Sumpor dioksid

SO₂

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. Vranje.

Markovići u Vranju.

U februaru

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

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

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

U februaru 2016.god. na mernom mestu u

ZZJZ Vranje nije bilo izmerenih

koncentracija azota preko maksimalno dozvoljene vrednosti imisije za jedan dan, kao i na mernom mestu u O. S. Svetozar Markovići.

Maksimalno dozvoljena vrednost

imisije za azot za jedan dan iznosi 50 µg/m³/dan .

Azot dioksid

U februaru 2016.god.

izvršeno je 58 dnevnih merenja

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

U februaru 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 vrednosti imisije za jedan dan, dok na

mernom mestu u O. S. Markovići u Vranju nije bilo vrednosti

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

Granična vrednost imisije za

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

^

^ ^ ^ ^ ^ ^ ^ ^ ^ ^ Aerosediment

^

^ U februaru 2016.god. analiza aerosedimenta u mese^nim uzorcima padavina ra^ena je na mernim mestima^ u ZZJZ^ Vranje i O.^ .^œS. Markovi^†œ u Vranju.

Mese^ne vrednosti ukupnih talo^nih materija u februaru 2016.god., na ovim mernim mestima,^ bile su ispod maksimalno dozvoljene vrednosti za jedan mesec.

Maksimalno dozvoljena vrednost za ukupne talo^ne materije na mese^nom nivou iznosi 450 mg/m^2/dan.

^

Tabela sa rezultatima merjenja

^

Dr Nevenka Stanojkovi^†

Lekar spec.higijene

^ ^

Dejan Jovanovi^†

Spec.toksikologije^