

IZVEŠTAJ: Kontrola kvaliteta vazduha na teritoriji grada Vranja u martu 2013.god.

24.04.2013

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

Na oba merna mesta vrši se sistematsko dnevno merenje osnovnih zagađujućih materija SO₂, CO, NO₂, O₃, PM₁₀ i PM_{2.5}. Takođe se na oba merna mesta vrši i analiza aerosedimenta u mesečnim uzorcima padavina, gde se određuju ukupne taložne materije. Na mernom mestu u Zavodu za javno zdravlje Vranje izvori zagađenja vazduha su procesi sagorevanja fosilnih goriva u kotlovnici, 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, oštećaja stezanja u grudima, suženja oči, pojačane sekrecije iz nosa. 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. Procena zagađenosti vazduha i odnosno granicne vrednosti, tolerantne vrednosti, maksimalno dozvoljene vrednosti imisije 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.god.)

Rezultati ispitivanja Sumpor dioksida (SO₂) ukupno 62 dnevna merenja SO₂ na 2 merna mesta, po 31 na mernom mestu u ZZJZ u Vranju i O.Š. "Svetozar Marković" u Vranju. U martu 2013.god. nije bilo vrednosti koncentracija SO₂ preko granicne vrednosti za jedan dan, kao ni preko tolerantne vrednosti za jedan dan, na ovim mernim mestima. Granicna vrednost kao i tolerantna vrednost za SO₂ za jedan dan iznosi 125 µg/m³/dan. U martu 2013. god. izvršena su ukupno 62 dnevna merenja SO₂ na 2 merna mesta, po 31 na mernom mestu u ZZJZ u Vranju i O.Š. "Svetozar Marković". U martu 2013.god. nije bilo izmerenih koncentracija SO₂ preko maksimalno dozvoljene vrednosti za jedan dan ni na jednom od dva navedena merna mesta. Maksimalno dozvoljena vrednost za SO₂ za jedan dan iznosi 50 µg/m³/dan.

Azot dioksid (NO₂) U martu 2013.g. izvršena su ukupno 62 dnevna merenja azot dioksida na 2 merna mesta, po 31 na mernom mestu u ZZJZ u Vranju i O.Š. "Svetozar Marković". U martu 2013.god. nije bilo izmerenih koncentracija NO₂ preko granicne vrednosti za jedan dan, kao ni preko tolerantne vrednosti za jedan dan, na mernom mestu u Zavodu za javno zdravlje Vranje i O.Š. "Svetozar Marković" u Vranju. Granicna vrednost za azot dioksid za jedan dan iznosi 85 µg/m³/dan, tolerantna 125 µg/m³/dan. Aerosediment. U martu 2013.god. analiza aerosedimenta u mesečnim uzorcima padavina rađena je na dva merna mesta, na mernom mestu u ZZJZ u Vranju i O.Š. "Svetozar Marković" u Vranju. Mesečna vrednost ukupnih taložnih materija u martu 2013.god. na ovim mernim mestima je bila ispod maksimalno dozvoljene vrednosti za jedan mesec. Maksimalno dozvoljena vrednost za ukupne taložne materije na mesečnom nivou iznosi 450 mg/m²/dan. Tabelu sa prikazom rezultata ispitivanja po mernim mestima možete pogledati u glavnom meniju, podmeni Kontrola kvaliteta vazduha. DR NEVENKA STANOJKOVIĆ Lekar spec.higijene

DEJAN JOVANOVIĆ Spec.toksikolog

Â