

# 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 SO<sub>2</sub>, O<sub>3</sub>. Takođe se na oba merna mesta vrši i analiza aerosedimenta u mesečnim uzorcima padavina gde se određuju ukupne taložne materije. Izvori zagađivanja vazduha su procesi sagorevanja fosilnih goriva, kućnim ložnjama, 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, 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 u odnosu na granicne vrednosti, tolerantne vrednosti, maksimalno dozvoljene vrednosti imisije za pojedine parametre aerorozagađivanja, 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 dioksid (SO<sub>2</sub>) ukupno 62 dnevna merenja SO<sub>2</sub> na 2 merna mesta, po 31 na mernom mestu u ZZJZ u Vranju i O.Š. Marković u Vranju. U martu 2013.god. nije bilo vrednosti koncentracija SO<sub>2</sub> 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 SO<sub>2</sub> za jedan dan iznosi 125 µg/m<sup>3</sup>/dan. U martu 2013. god. izvršena su ukupno 62 dnevna merenja SO<sub>2</sub> na 2 merna mesta, po 31 na mernom mestu u ZZJZ u Vranju i O.Š. Marković. U martu 2013.god. nije bilo izmerenih koncentracija SO<sub>2</sub> preko maksimalno dozvoljene vrednosti za jedan dan ni na jednom od dva navedena merna mesta. Maksimalno dozvoljena vrednost za SO<sub>2</sub> za jedan dan iznosi 50 µg/m<sup>3</sup>/dan.

Azot dioksid (NO<sub>2</sub>) 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. Marković. U martu 2013.god. nije bilo izmerenih koncentracija NO<sub>2</sub> 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. Marković u Vranju. Granicna vrednost za azot dioksid za jedan dan iznosi 85 µg/m<sup>3</sup>/dan, tolerantna 125 µg/m<sup>3</sup>/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. 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/m<sup>2</sup>/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

Å