

Izveštaj o kontroli kvaliteta vazduha na teritoriji grada vranja u januaru 2013.god.

18.02.2013

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.god.) Kontrola kvaliteta vazduha na teritoriji grada Vranja vrši se na dva merna mesta. Jedno mesto se nalazi u Zavodu za javno zdravlje Vranje u Vranju u blizini centra a drugo merno mesto je u krugu Osnovne škole "Svetozar Marković" u Vranju. Na oba merna mesta vrši se sistematsko dnevno merenje osnovnih zagađujućih materija SO₂, O₃, kao i NO₂.

U januaru 2013.god. na mernom mestu u ZZJZ u Vranju od 31-og merenja 16 merenja tj 16 dana je koncentracija O₃ preko GVI (granične vrednosti imisije), 6 dana je bila koncentracija NO₂ preko GVI, dok koncentracija SO₂ nije bila povećana Na mernom mestu u Osnovnoj školi "Svetozar Marković" u januaru od 31-og merenja 7 merenja tj 7 dana je bila koncentracija O₃ preko GVI (granične vrednosti imisije), 2 dana je bila povećana koncentracija NO₂ (preko GVI), a koncentracija SO₂ nije bila povećana . GVI za O₃ je 50 mg/m³ a maksimalna konc. na mernom mestu u ZZJZ u januaru je bila 106,8 mg/m³ , a na mernom mestu u školi 70,7 mg/m³. GVI za NO₂ je 85mg/m³ a maksimalna koncentracija je bila na mernom mestu u ZZJZ 117,9 mg/m³ , dok je na mernom mestu u školi bila 86,4 mg/m³ . Od 01. do 04. februara 2013.god. na mernom mestu u ZZJZ su 3 dana bile povećane koncentracije O₃, a na mernom mestu u školi 1 dan. Koncentracije NO₂ i SO₂ na ovim mernim mestima nisu bile iznad GVI. Izvori zagađenja vazduha su procesi sagorevanja fosilnih goriva u individualnim kućnim ložionicama , kotlarnicama , procesi u industrijskim postrojenjima , izduvni gasovi saobraćajnih vozila. 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, suze 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.