

IZVEÅ TAJ: Kontrola kvaliteta vazduha na teritoriji Grada Vranja u maju 2015.god.

23.06.2015

Kontrola kvaliteta vazduha na teritoriji Grada Vranja vrÅji 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 Åjkole "Svetozar MarkoviÄ" u Vranju. Pri izboru mernih mesta vodilo se raÄ•una o rasporedu i vrsti izvora zagaÄ'ivanja, gustine naseljenosti, specifiÄnosti terena i meteoroloÅjkih uslova. Na oba merna mesta vrÅji se sistematsko dnevno merenje osnovnih zagaÄ'ujuÄ'tih materija SO₂, Ä'aÄ'i, kao i NO₂. TakoÄ'e se na oba merna mesta vrÅji analiza aerosedimenta u meseÄ•nim uzorcima padavina, gde se odreÄ'uju i ukupne taloÄ•ne materije. Procena zagaÄ'enosti vazduha, odnosno graniÄ•ne vrednosti, tolerantne vrednosti, maksimalno dozvoljene vrednosti imisije za pojedine parametre aerozagaÄ'enja baziraju se na vaÄ•eÄ'tim zakonskim propisima (Zakonu o zaÄ•titi 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 zagaÄ'enja vazduha su procesi sagorevanja fosilnih goriva u individualnim kuÄ•nim loÄ•nim i Åtovnim kotlarnicama, procesi u industrijskim postrojenjima, izdguni gasovi saobraÄ•tajnih vozila i dr. U zimskim mesecima kada je sezona loÄ•enja dolazi do poveÄ•tanjih koncentracija zagaÄ'ujuÄ'tih materija. Tome doprinose i meteoroloÅ'ki uslovi: niska temperatura, poveÄ•tana vlaÄ•nost i poveÄ•tani atmosferski pritisak. Svaka od zagaÄ'ujuÄ'tih materija ima specifiÄ'an mehanizam delovanja na zdravlje ljudi. NajÄ•eÅ'je dolazi do nadraÅ•aja respiratorih puteva, oteÄ•anog disanja, kaÅ'ljivanja, oseÄ•taja stezanja u grudima, suzenja oÄ•iju, pojaÄ•ane sekrecije iz nosa. U vreme kada je poveÄ•tana koncentracija ovih materija, osobe sa srÄ•anim i pluÄ•tним oboljenjima, starije osobe, trudnice i deca treba da izbegavaju bilo kakvu aktivnost na otvorenom. Ostali deo stanovništva bi trebalo da izbegava produÄ•enu i napornu fiziÄ'ku aktivnost na otvorenom prostoru. REZULTATI ISPITIVANJA Sumpisu 62 dnevna merenja SO₂ na 2 merna mesta, 31 na mernom mestu u ZZJZ u Vranju i 31 na mernom mestu u O.Ä. MarkoviÄ' u Vranju. U maju 2015.god. nije bilo vrednosti koncentracija SO₂ preko graniÄ•ne vrednosti imisije za jedan dan, kao ni preko tolerantne vrednosti imisije za jedan dan na mernim mestima u ZZJZ u Vranje i O.Ä. MarkoviÄ' u Vranju. GraniÄ•na vrednost, kao i tolerantna vrednost imisije za SO₂ za jedan dan iznosi 125 Äug/m³/dan. Azot dioksid U maju 2015.god. izvrÅjena su 62 dnevna merenja Ä'aÄ'i na 2 merna mesta, 31 na mernom mestu u ZZJZ i 31 na mernom mestu u O.Ä. MarkoviÄ' u Vranju. U maju 2015.god. nije bilo vrednosti NO₂ preko graniÄ•ne vrednosti imisije za jedan dan, kao ni preko tolerantne vrednosti imisije za jedan dan, ni na jednom od dva navedena merna mesta. GraniÄ•na vrednost imisije za azot dioksid za jedan dan iznosi 85 Äug/m³/dan. tolerantna 125 Äug/m³/dan. Aerosediment U maju 2015.god. analiza aerosedimenta u meseÄ• padavina raÄ'ena je na mernim mestima u ZZJZ u Vranje i O.Ä. MarkoviÄ' u Vranju. MeseÄ•ne vrednosti ukupnih materija u maju 2015.god., na ovim mernim mestima, bile su ispod maksimalno dozvoljene vrednosti za jedan mesec. Maksimalno dozvoljena vrednost za ukupne taloÄ•ne materije na meseÄ•nom nivou iznosi 450 mg/m²/dan. Tabela sa rezultatima merenja Dr Nevenka StanojkoviÄ'Lekar spec.higijene Spec.toksikologije