

IZVEÅ TAJ: Kontrola kvaliteta vazduha na teritoriji grada Vranja u septembru 2013.god.

21.10.2013

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, specifiÄ'nosti terena i meteoroloÅ'jkih uslova.

Na oba merna mesta vrÅji se sistematsko dnevno merenje osnovnih zagaÄ'ujuÄ'ih materija SO₂, Ä•O₂ NO₂. TakoÄ'e se na oba merna mesta vrÅji analiza aerosedimenta u meseÄ•nim uzorcima padavina, gde se odreÄ'uju ukupne taloÅ'ne materije. Izvori zagaÄ'enja vazduha su procesi sagorevanja individualnim kuÄ'nim loÅ'iÄ'ima, kotlarnicama, procesi u industrijskim postrojenjima, izdunvi gasovi saobraÄ'ajnih vozila i dr. U zimskim mesecima kada je sezona loÅ'enja dolazi do poveÄ'anih koncentracija zagaÄ'ujuÄ'ih materija. Tome doprinose i meteoroloÅ'jki uslovi: niska temperatura, poveÄ'ana vlaÅ'nost i poveÄ'ani atmosferski pritisak. Svaka od zagaÄ'ujuÄ'ih materija ima specifiÄ'an mehanizam delovanja na zdravlje ljudi. NajÄ•eÄ'je dolazi do nadraÅ'aja respiratorih puteva, oteÅ'anog disanja, kaÅ'ljanja, oseÄ'taja stezanja u grudima, suzenja oÄ•iju, pojaÄ•ane sekrecije iz nosa. U vreme kada je poveÄ'ana koncentracija ovih materija, osobe sa srÄ•anim i pluÅ'nim oboljenjima, starije osobe, trudnice i deca treba da izbegavaju bilo kakvu aktivnost na otvorenom. Ostali deo stanovniÅ'tva bi trebalo da izbegava produÄ'enu i napornu fiziÄ•ku aktivnost na otvorenom prostoru.

REZULTATI ISPITIVANJA

izvrÅjeno je ukupno 60 dnevnih merenja SO₂ na 2 merna mesta, po 31 na mernom mestu u ZZJZ u Vranju i O.Å.ä€œS. MarkoviÄ'je u Vranju. U septembru 2013.god. nije bilo vrednosti preko granice vrednosti za jedan dan, kao ni preko tolerantne vrednosti za jedan dan, na ovim mernim mestima. GraniÄ•na vrednost, kao i tolerantna vrednost za SO₂, za jedan dan iznosi 125 Äug/m³/dan . Azot dioksid U septembru 2013.god. izvrÅjeno je ukupno 60 dnevnih merenja azot dioksida na 2 merna mesta, po 31 na mernom mestu u ZZJZ u Vranju i O.Å.ä€œS. MarkoviÄ'je. U septembru 2013.god. nije bilo iznad koncentracija NO₂ preko graniÄ•ne vrednosti za jedan dan, kao ni preko tolerantne vrednosti za jedan dan, na mernim mestima u Zavodu za javno zdravlje Vranje i O.Å.ä€œS MarkoviÄ'je u Vranju. GraniÄ•na vrednost za azot dioksid za jedan dan iznosi 85 Äug/m³/dan, a tolerantna 125 Äug/m³/dan. Aerosediment u meseÄ•nim uzorcima padavina raÄ'ena je na mernim mestima u ZZJZ u Vranje i O.Å.ä€œS. MarkoviÄ'je. MeseÄ•na vrednost ukupnih taloÅ'nih materija u septembru 2013.god., na ovim mernim mestima, bila je ispod maksimalno dozvoljene vrednosti za jedan mesec. Maksimalno dozvoljena vrednost za ukupne taloÅ'ne materije na meseÄ•nom nivou iznosi 450 mg/m²/dan.

Tabela sa rezultatima