

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

22.01.2014

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 raÅ•una o rasporedu i vrsti izvora zagaÅ'ivanja, gustine naseljenosti, specifiÄnosti terena i meteoroloÅjkih uslova. Na oba merna mesta vrÅji se sistematsko dnevno merenje osnovnih zagaÅ'uÅ'tih materija SO₂, Ä•aÄ'i, kao i NO₂. TakoÄ'e se na oba merna mesta vrÅji Ä analiza aerosedimenta u meseÄ•nim uzorcima padavina. gde se odreÄ'uju ukupne taloÅ%ne materije.

Izvori zagaÅ'enja vazduha su procesi sagorevanja fosilnih goriva u individualnim kuÄ'tnim loÅ%im i kotlarnicama, procesi u industrijskim postrojenjima, izdunvi gasovi saobraÅ'tajnih vozila i dr. U zimskim mesecima kada je sezona loÅ%enja dolazi do poveÅ'tanih koncentracija zagaÅ'uÅ'tih materija. Tome doprinose i meteoroloÅ'ki uslovi: niska temperatura, poveÅ'tana vlaÅ'nost i poveÅ'tani atmosferski pritisak. Svaka od zagaÅ'uÅ'tih materija ima specifiÄ'an mehanizam delovanja na zdravlje ljudi. NajÄ•eÅ'je dolazi do nadraÅ%aja respiratorih puteva, oteÅ%anog disanja, kaÅ'ljanja, oseÅ'taja stezanja u grudima, suzenja oÄ•iju, pojaÅ•ane sekrecije iz nosa. U vreme kada je poveÅ'tana koncentracija ovih materija, osobe sa srÅ'anijim i pluÅ'tnjim oboljenjima, starije osobe, trudnice i deca treba da izbegavajuÄ bilo kakvu aktivnost na otvorenom. Ostali deo stanovništva bi trebalo da izbegava produÅ%enu i napornu fiziÅ'ku aktivnost na otvorenom prostoru.

REZULTATI ISPITIVANJA

U decembru 2013.god. nije biloÄ vrednostiÄ koncentracija SO₂ preko graniÄ•ne vrednostiÄ za jedan dan, kao ni preko tolerantne vrednostiÄ za jedan dan, na ovim mernim mestima. GraniÄ•na vrednostÄ kao i tolerantna vrednost za SO₂ za jedan dan iznosi 125 Äug/m³/dan .

U decembru 2013.god. izvrÅjena su ukupno 62 dnevna merenja SO₂ na 2 merna mesta, po 31 na mernom mestu u ZZJZ u Vranju i O.Ä .â€œS. MarkoviÄ‡â€œ. U decembru 2013.god. na mernom mestu u ZZJZ u Vranju 12 dana sa koncentracijama Ä•aÄ'i preko maksimalno dozvoljene vrednosti za jedan dan, dok je na mernom mesu u O.Ä .â€œSvetozar MarkoviÄ‡â€œ bilo 9 dana sa koncentracijama Ä•aÄ'i preko maksimalno dozvoljene vrednostiÄ za jedan dan. Maksimalno dozvoljena vrednost za Ä•adj za jedan dan iznosi 50 Äug/m³/dan .

Azot dioksid Ä U decembru 2013.god. izvrÅjena su ukupno 62 dnevna merenja azot dioksida na 2 merna mesta,Ä po 31 na mernom mestu u ZZJZ u Vranju i O.Ä .â€œS. MarkoviÄ‡â€œ. U decembru 2013.god. je bilo na mernom mestu u ZZJZ dana, a na mernom mestu u O.Ä .â€œSvetozar MarkoviÄ‡â€œ 2 dana sa koncentracijama azot dioksida prekoÄ graniÄ•ne vrednostiÄ za jedan dan. Na ovim mernim mestima koncentracije azot dioksidaÄ nisu bile Ä preko tolerantne vrednosti za jedan dan. GraniÄ•na vrednost za azot dioksid za jedan dan iznosi 85 Äug/m³/dan, a tolerantna 125 Äug/m³/dan .

Aerosediment Ä U decembru 2013.god. analiza aerosedimenta u meseÄ•nim uzorcima padavina raÅ'ena je na mernim mestimaÄ u ZZJZ Ä Vranje i O.Ä .â€œS. MarkoviÄ‡â€œ u Vranju. MeseÄ•na vrednost ukupnih taloÅ%nih materija u decembru na ovim mernim mestima,Ä 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.Ä Tabela sa rezultatima merenja Ä STANOJKOVIÄT Ä JOVANOVIÄT Ä

Ä