

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

21.12.2015

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 raÅ•una o rasporedu i vrsti izvora zagaÅ'ivanja, gustine naseljenosti, specifičnosti terena i meteoroloÅjkih uslova. Na oba merna mesta vrÅji se sistematsko dnevno merenje osnovnih zagaÅ'uÅ'ih 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 odreÅ'uju i ukupne taloÅ'ne materije. Procena zagaÅ'enosti vazduha, odnosno graniÄ•ne vrednosti, tolerantne vrednosti, maksimalno dozvoljene vrednosti imisije za pojedine parametre aerozagaÅ'enja baziraju se na vaÅ'ejim zakonskim propisima (Zakonu o zaÅ'ititi 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 zagaÅ'enja vazduha su procesi sagorevanja fosilnih goriva u individualnim kuÅ'tnim loÅ'jiÅ'ima, kao i 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'ih materija. Tome doprinose i meteoroloÅ'ki uslovi: niska temperatura, poveÅ'tana vlaÅ'nost i poveÅ'tani atmosferski pritisak. Svaka od zagaÅ'uÅ'ih materija ima specifiÄ•an mehanizam delovanja zdravlje ljudi. NajÄ•eÅ'je dolazi do nadraÅ'aja respiratorih puteva, oteÅ'anog disanja, kaÅ'ljivanja, oseÅ'taja stezanja u grudima, suzenja oÄ•iju, pojaÅ'ane sekrecije iz nosa. U vreme kada je poveÅ'tana koncentracija ovih materija, osobe sa srÄ•anim i pluÅ'tnim oboljenjima, starije osobe, trudnice i deca treba da izbegavaju bilo kakvu aktivnost na otvorenom. Ostali deo stanovniÅ'tva bi trebalo da izbegava produÅ'enu i napornu fiziÅ'ku aktivnost na otvorenom prostoru.

izvrÅjeno je 60 dnevnih merenja SO₂ na 2 merna mesta, 30 na mernom mestu u ZZJZ u Vranju i 30 na mernom mestu u O.Ä. .â€œS. MarkoviÄ‡â€œ u Vranju. U novembru 2015.god. na mernom mestu u Zavodu za javno zdravlje Vranje bila su 2 dana sa vrednostima preko graniÄ•ne odnosno tolerantne vrednosti imisije za jedan dan, dok na mernom mestu u O.Ä. .â€œS. MarkoviÄ‡â€œ u Vranju nije bilo vrednosti koncentracija SO₂ preko graniÄ•ne vrednosti i jedan dan, kao ni preko tolerantne vrednosti imisije za jedan dan po vaÅ'ejim uslovima. Uredbi. GraniÄ•na vrednost, kao i tolerantna vrednost imisije za SO₂ za jedan dan iznosi 125 Äµg/m³/dan. U novembru 2015.god. na mernom mestu u ZZJZ u Vranju i 30 na mernom mestu u O.Ä. .â€œS. MarkoviÄ‡â€œ u Vranju. U novembru 2015.god. bila su na mernom mestu u ZZJZ u Vranje 10 dana sa koncentracijama Ä•aÄ'i preko maksimalno dozvoljene vrednosti imisije za jedan dan, dok su na mernom mestu u O.Ä. .â€œSvetozar MarkoviÄ‡â€œ bila 2 dana sa koncentracijama Ä•aÄ'i preko maksimalno dozvoljene vrednosti imisije za jedan dan po vaÅ'ejim uslovima. Uredbi. Maksimalno dozvoljena vrednost imisije za Ä•adj za jedan dan iznosi 50 Äµg/m³/dan.

Azot dioksid U novembru 2015.god. izvrÅjeno je 60 dnevnih merenja azot dioksidu na 2 merna mesta, 30 na mernom mestu u ZZJZ u Vranju i 30 na mernom mestu u O.Ä. .â€œS. MarkoviÄ‡â€œ u Vranju. U novembru 2015.god. vrednosti koncentracija 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. Iznosi 85 Äµg/m³/dan, a tolerantna 125 Äµg/m³/dan. U novembru 2015.god. aerosedimenta u meseÄ•nim uzorcima padavina raÅ'ena je na mernim mestima u ZZJZ u Vranje i O.Ä. .â€œS. MarkoviÄ‡â€œ. MeseÄ•ne vrednosti ukupnih taloÅ'nih materija u novembru 2015.god., na ovim mernim mestima, bile su 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 merenja Dr Nevenka StanojkoviÄ‡ Lekar spec.higijene Dejan JovanoviÄ‡ Spec.toksikologije