

IZVEÅ TAJ: Kontrola kvaliteta vazduha na teritoriji Grada Vranja u februaru 2016.god.

15.03.2016

Kontrola kvaliteta vazduha na teritoriji Grada Vranja

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 MarkoviÅ" u Vranju. Pri izboru mernih mesta vodilo se raÅuna o rasporedu i vrsti izvora zagaÅ'ivanja, gustine naseljenosti, specifičnosti terena i meteoroloÅkih uslova. Na oba merna mesta vrÅji se sistematsko dnevno merenje osnovnih zagaÅ'ujuÅ'ih materija SO₂, Å•aÅ'i, kao i NO₂ (imisiona merenja). TakoÅ'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%eÅ'tim zakonskim propisima (Zakonu o zaÅjtiti 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 dopunamaÂ Uredbe o uslovimaÂ za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha Sl.Glasnik R.S. br.75/2010 i 63/2013). Â Â Â

Â Â Â Â Â Â Â Izvori zagaÅ'enja vazduha su procesi sagorevanja fosilnih goriva u individualnim kuÅ'tnim loÅ%anijima, kotlarnicama, procesi u industrijskim postrojenjima, izdunvi gasovi saobraÅtajnih vozila i dr. U zimskim mesecima kada je sezona loÅ'enja dolazi do poveÅtanih koncentracija zagaÅ'ujuÅ'ih materija. Tome doprinose i meteoroloÅki uslovi: niska temperatura, poveÅvana vlaÅnost i poveÅtani atmosferski pritisak.

Svaka od zagaÅ'ujuÅ'ih materija ima specifiÄ'an mehanizam delovanja na zdravlje ljudi. NajÅ•eÅ'je dolazi do nadraÅ'aja respiratorih puteva, oteÅ'anog disanja, kaÅjanja, oseÅtaja stezanja u grudima, suzenja oÅiju, pojaÅane sekrecije iz nosa. U vreme kada je poveÅtana koncentracija ovih materija, osobe sa srÄanim i pluÅtnim oboljenjima, starije osobe, trudnice i deca treba da izbegavajuÂ bilo kakvu aktivnost na otvorenom. Ostali deo stanovniÅtva bi trebalo da izbegava produÅenu i napornu fiziÅku aktivnost na otvorenom prostoru.

Â Â

REZULTATI ISPITIVANJA

Â

Sumpor dioksid

Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â

U februaru 2016.god. izvrÅjeno je 58 dnevnih merenja Å SO₂ na 2 merna mesta,Â 29 na mernom mestu u ZZJZ u Vranju i Â 29 na mernom mestu u O.Å .âœS.

Marković u Vranju.

U februaru

2016.god. nije bilo vrednosti koncentracija SO₂ preko granične vrednosti imisije za jedan dan, kao ni preko tolerantne vrednosti imisije za jedan dan na mernim mestima u ZZJZ Vranje i O. S. Marković u Vranju.

Granična vrednost, kao i tolerantna vrednost imisije za SO₂ za jedan dan iznosi 125 µg/m³/dan .

Â

Â

ÃœaÃ‘

Â Â Â Â Â Â Â Â

U februaru 2016. god. izvršeno je 58 dnevnih merenja i na 2 merna mesta, 29 na mernom mestu u ZZJZ u Vranju i 29 na mernom mestu u O. S. Marković u Vranju.

U februaru 2016.god. na mernom mestu u ZZJZ Vranje nije bilo izmerenih koncentracija a preko maksimalno dozvoljene vrednosti imisije za jedan dan, kao i na mernom mestu u O. Svetozar Marković.

Maksimalno dozvoljena vrednost imisije za adj za jedan dan iznosi 50 µg/m³/dan .

Â

Azot dioksid

Â Â

U februaru 2016.god. izvršeno je 58 dnevnih merenja azot dioksida na 2 merna mesta, 29 na mernom mestu u ZZJZ u Vranju i 29 na mernom mestu u O. S. Marković u Vranju.

U februaru 2016.god. na mernom mestu u Zavodu za javno zdravlje Vranje bila su 2 dana sa vrednostima NO₂ preko granične vrednosti imisije za jedan dan, ali ne i preko tolerantne vrednosti imisije za jedan dan, dok na mernom mestu u O. S. Marković u Vranju nije bilo vrednosti koncentracija NO₂ preko granične vrednosti imisije za jedan dan, kao ni preko tolerantne vrednosti imisije za jedan dan.

Â Â Â Â Â Â Â Granična vrednost imisije za azot dioksid za jedan dan iznosi 85 µg/m³/dan, a tolerantna 125 µg/m³/dan.

Â

Â Â Â Â Â Â Â Â Aerosediment

Â

Â U februaru 2016.god. analiza aerosedimenta u meseÄ•nim uzorcima padavina raÄ‘ena je na mernim mestimaÂ u ZZJZÂ Vranje i O.Â .â€œS. MarkoviÄ‡â€œ u Vranju.

MeseÄ•ne vrednosti ukupnih taloÄ¾nih materija u februaru 2016.god., na ovim mernim mestima,Â bile su ispod maksimalno dozvoljene vrednosti za jedan mesec.

Maksimalno dozvoljena vrednost za ukupne taloÄ¾ne materije na meseÄ•nom nivou iznosi 450 mg/mÂ²/dan.

Â

Tabela sa rezultatima merenja

Â

Dr Nevenka StanojkoviÄ‡

Lekar spec.higijene

Â Â

Dejan JovanoviÄ‡

Spec.toksikologijeÂ