

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

17.02.2016

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 raÅuna o rasporedu i vrsti izvora zagaÅivanja, gustine naseljenosti, specifnosti terena i meteoroloÅkih uslova. Na oba merna mesta vrÅji se sistematsko dnevno merenje osnovnih zagaÅujuÅih materija SO₂, Å>aÅ'i, kao i NO₂ (imisiona merenja). TakoÅ'e se na oba merna mesta vrÅji analiza aerosedimenta u meseÄnim uzorcima padavina, gde se odreÅuju i ukupne taloÅne materije. Procena zagaÅenosti vazduha, odnosno graniÅne vrednosti, tolerantne vrednosti, maksimalno dozvoljene vrednosti imisije za pojedine parametre aerozagaÅenja baziraju se na vaÅeÅim zakonskim propisima (Zakonu o zaÅtititi 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).

Izvori zagaÅenja vazduha su procesi sagorevanja fosilnih goriva u individualnim kuÅtim i komunalnim procesima u industrijskim postrojenjima, izdunvi gasovi saobraÅajnih vozila i dr. U zimskim mesecima kada je sezona loÅenja dolazi do poveÅtanjih koncentracija zagaÅujuÅih materija. Tome doprinose i meteoroloÅki uslovi: niska temperatura, poveÅana vlaÅnost i poveÅtani atmosferski pritisak.

Svaka od zagaÅujuÅih materija ima specifiÅan mehanizam delovanja na zdravlje ljudi. NajÅeÅte dolazi do nadraÅaja respiratorih puteva, oteÅanog disanja, kaÅljanja, oseÅaja stezanja u grudima, suzenja oÅiju, pojaÅane sekrecije iz nosa. U vreme kada je poveÅtana koncentracija ovih materija, osobe sa srÄanim i pluÅnim 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.

REZULTATI ISPITIVANJA

Sumpor dioksid

U januaru 2016.god. izvrÅjena suÂ 62 dnevna merenja Â SO₂ na 2 merna mesta,Â 31 na mernom mestu u ZZJZ u Vranju i Â 31 na mernom mestu u O.Å .âœS. MarkoviÄ‡âœ u Vranju. Â

U januaru 2016.god. na mernom mestu u Zavodu za javno zdravlje Vranje bila su 7 dana sa vrednostima SO₂ preko graniÅne odnosno tolerantne vrednosti imisije za jedan dan, dok su naÂ mernom mestu u O.Å .âœS. MarkoviÄ‡âœ u Vranju dana sa vrednostima Â SO₂Â preko graniÅne vrednostiÂ imisije za jedan dan, kao i preko tolerantne vrednostiÂ imisije za jedan dan po vaÅeÅtojÂ Uredbi.

GraniÅna vrednost,Â kao i tolerantna vrednost imisije za SO₂ Â za jedan dan iznosi 125 Âµg/m³/dan.

ÃœaÃ‘

Â Â Â Â Â Â Â Â Â

U januaru 2016. god. izvrÅjena su 62 dnevna merenja Å•aÃ‘i na 2 merna mesta, 31 na mernom mestu u ZZJZ u Vranju i 31 na mernom mestu u O.âœS. MarkoviÃ‡âœ u Vranju.

U januaru 2016.god. bila su na mernom mestu u ZZJZ Vranje 4 dana sa koncentracijama Å•aÃ‘i preko maksimalno dozvoljene vrednosti imisije za jedan dan, dok je na mernom mesu u O.âœS. Svetozar MarkoviÃ‡âœ bio jedan dan sa koncentracijama Å•aÃ‘i preko maksimalno dozvoljene vrednosti imisije za jedan dan po vaÅ¾eÅ¡toj Uredbi.

Â

Maksimalno dozvoljena vrednost imisije za Å•adj za jedan dan iznosi 50 Åµg/m³/dan .

Azot dioksid

Â

U januaru 2016.god. izvrÅjena su 62 dnevna merenja Å azot dioksida na 2 merna mesta, 31 na mernom mestu u ZZJZ u Vranju i 31 na mernom mestu u O.âœS. MarkoviÃ‡âœ u Vranju.

U januaru 2016.god. na mernom mestu u Zavodu za javno zdravlje Vranje bio je 1 dan sa vrednostima NO₂ preko graniÄ•ne, ali ne i preko tolerantne vrednosti imisije za jedan dan, dok na mernom mestu u O.âœS. MarkoviÃ‡âœ nije bilo vrednosti koncentracija NO₂ preko graniÄ•ne vrednosti imisije za jedan dan, kao ni preko tolerantne vrednosti imisije za jedan dan.

Â Â Â Â Â Â Â GraniÄ•na vrednost imisije za azot dioksid za jedan dan iznosi 85 Åµg/m³/dan, a tolerantna 125 Åµg/m³.

Â

Â Â Â Â Â Â Â Aerosediment

Â

U januaru 2016.god. analiza aerosedimenta u meseÄ•nim uzorcima padavina raÅ'ena je na mernim mestima u ZZJZ Vranje i O.âœS. MarkoviÃ‡âœ u Vranju.

MeseÄ•ne vrednosti ukupnih taloÅ¾nih materija u januaru 2016.god., na ovim mernim mestima, bile su ispod maksimalno dozvoljene vrednosti za jedan mesec.

Maksimalno dozvoljena vrednost za ukupne taloÅ¾ne materije na meseÄ•nom nivou iznosi 450 mg/m²/dan.

Â

Tabela sa rezultatima merenja

Â

Dr Nevenka Stanojković

Lekar spec.higijene

Dejan Jovanović

Spec.toksikologije

Â

Â