

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

19.11.2015

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 raÄ•una o rasporedu i vrsti izvora zagaÄ‘ivanja, gustine naseljenosti, specifičnosti terena i meteoroloÅjkih uslova. Na oba merna mesta vrÅji se sistematsko dnevno merenje osnovnih zagaÄ‘ujuÄ‘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 odreÄ‘uju i ukupne taloÅ¾ne materije. Procena zagaÄ‘enosti vazduha, odnosno graniÄ•ne vrednosti, tolerantne vrednosti, maksimalno dozvoljene vrednosti imisije za pojedine parametre aerozagaÄ‘enja baziraju se na vaÅ¾eÄ‘im zakonskim propisima (Zakonu o zaÅ¡tititi 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 zagaÄ‘enja vazduha su procesi sagorevanja fosilnih goriva u individualnim kuÄ‡nim loÅ¾iÅ¾tim, kotlarnicama, procesi u industrijskim postrojenjima, izdguni gasovi saobraÅ¾ajnih vozila i dr. U zimskim mesecima kada je sezona loÅ¾enja dolazi do poveÄ‘anih koncentracija zagaÄ‘ujuÄ‘ih materija. Tome doprinose i meteoroloÅki uslovi: niska temperatura, poveÄ‘ana vlaÅ¾nost i poveÄ‘ani atmosferski pritisak. Svaka od zagaÄ‘ujuÄ‘ih materija ima specifiÄ•an mehanizam delovanja zdravlje ljudi. NajÄ•eÅ•iÄ•e dolazi do nadraÅ¾aja respiratorih puteva, oteÅ¾anog disanja, kaÅ•ljanja, oseÄ•aja stezanja u grudini suzenja oÄ•iju, pojaÄ•ane sekrecije iz nosa. U vreme kada je poveÄ‘ana koncentracija ovih materija, osobe sa srÄ•anim i pluÅ¾nim obolenjima, starije osobe, trudnice i deca treba da izbegavaju bilo kakvu aktivnost na otvorenom. Ostali deo stanovništva bi trebalo da izbegava produÅ¾enu i napornu fiziÅ•ku aktivnost na otvorenom prostoru.

rezultati ISPITIVANJA Sumpozijum izvrÅjeno je 61 dnevno merenje SO₂ na 2 merna mesta, 31 na mernom mestu u ZZJZ u Vranju, a 30 na mernom mestu u O.Å. .â€œS. MarkoviÄ‡â€œ u Vranju jer je aparat koji je na ovom mernom mestu bio na popravci (od 28.09. do 02.10. 2015.god.). U oktobru 2015.god. nije bilo vrednosti koncentracija SO₂ preko graniÄ•ne vrednosti imisije za jedan dan, kao ni preko tolerantne vrednosti imisije za jedan dan na mernim mestima u ZZJZ u Vranje i O.Å. .â€œS. MarkoviÄ‡â€œ u Vranju. GraniÄ•na vrednost, kao i tolerantna vrednost imisije za SO₂ za jedan dan iznosi 125 Åµg/m³/dan. ÄŒeaoÄ‘e u Vranju, u oktobru 2015.god. izvrÅjeno je 61 dnevno merenje Ä•aÄ‘i na 2 merna mesta, 31 na mernom mestu u Vranju, a 30 na mernom mestu u O.Å. .â€œS. MarkoviÄ‡â€œ u Vranju jer je aparat koji je na ovom mernom mestu bio na popravci (od 28.09. do 02.10. 2015.god.). U oktobru 2015.god. na mernom mestu u ZZJZ u Vranje nije bilo izmerenih koncentracija Ä•aÄ‘i preko maksimalno dozvoljene vrednosti imisije za jedan dan, kao i na mernom mestu u O.Å. .â€œSvetozar MarkoviÄ‡â€œ. Maksimalno dozvoljena vrednost imisije za Ä•aÄ‘i za jedan dan iznosi 50 Åµg/m³/dan.

Azot dioksid U oktobru 2015.god. izvrÅjeno je 61 dnevno merenje azotnih oksida na 2 merna mesta, 31 na mernom mestu u ZZJZ u Vranju, a 30 na mernom mestu u O.Å. .â€œS. MarkoviÄ‡â€œ u Vranju jer je aparat koji je na ovom mernom mestu bio na popravci (od 28.09. do 02.10. 2015.god.). U oktobru 2015.god. nije bilo 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. GraniÄ•na vrednost imisije za azot dioksid za jedan dan iznosi 85 Åµg/m³/dan, tolerantna 125 Åµg/m³/dan. Aerosediment U oktobru 2015.god. analiza aerosedimenta u meseÄ•nim uzorcima padavina raÄ‘ena je na mernim mestima u ZZJZ u Vranje i O.Å. .â€œS. MarkoviÄ‡â€œ u Vranju. MeseÄ•ne vrednosti taloÅ¾nih materija u oktobru 2015.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.

Tabela sa rezultatima merenja Dr Nevenka StanojkoviÄ‡ Lekar spec.higijene JovanoviÄ‡ Spec.toksikologije

Ä

Ä