IZVEÅ TAJ: Kontrola kvaliteta vazduha na teritoriji Grada Vranja u maju 2014.god.

23.06.2014

Kontrola kvaliteta vazduha na teritoriji Grada Vranja vrÅ¡i 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 Å¡kole "Svetozar MarkoviÄ‡" u Vranju. Pri izboru mernih mesta vodilo se raÄ•una o rasporedu i vrsti izvora zagaÄ‘ivanja, gustine naseljenosti, specificnosti terena i meteoroloÅ¡kih uslova.

Na oba merna mesta vrÅ¡i se sistematsko dnevno merenje osnovnih zagaÄ‘ujuÄ‡ih materija SO2, Ä•aÄ‘i, kao i NO2. TakoÄ‘e se na oba merna mesta vrÅ¡i Â 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¡titi 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 Â Izvori zagaÄ‘enja vazduha su procesi sagorevanja fosilnih goriva u individualnim loÅ¾iÅ¡tima, kotlarnicama, procesi u industrijskim postrojenjima, izduvni gasovi saobraÄ‡ajnih vozila i dr. U zimskim mesecima kada je sezona loÅ¾enja dolazi do poveÄ‡anih koncentracija zagaÄ‘ujuÄ‡ih materija. Tome doprinose i meteoroloÅ¡ uslovi: niska temperatura, poveÄ‡ana vlaÅ¾nost i poveÄ‡ani atmosferski pritisak. Â

Â Svaka od zagaÄ‘ujuÄ‡ih materija ima specifiÄ•an mehanizam delovanja na zdravlje ljudi. NajÄ•eÅ¡Ä‡e dolazi do nadraÅ¾aja respiratorih puteva, oteÅ¾anog disanja, kaÅ¡ljanja, oseÄ‡aja stezanja u grudima, suzenja oÄ•iju, pojaÄ•ane sekrecije iz nosa. U vreme kada je poveÄ‡ana koncentracija ovih materija, osobe sa srÄ•anim i pluÄ‡nim oboljenjima, starije osobe, trudnice i deca treba da izbegavajuÂ bilo kakvu aktivnost na otvorenom. Ostali deo stanovniÅ¡tva bi trebalo da izbegava produÅ¾enu i napornu fiziÄ•ku aktivnost na otvorenom prostoru.   Â Sumpor dioksid Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â   U maju 2014.god. izvrÅ¡ena su 62 dnevna merenja SO2 na 2 merna mesta, po 31 na mestu u ZZJZ u Vranju i O.Å .â€œS. MarkoviÄ‡â€œ u Vranju. U maju 2014.god. nije biloÂ vrednostiÂ koncentracija SO2Â pre graniÄ•ne vrednostiÂ za jedan dan, kao ni preko tolerantne vrednostiÂ za jedan dan, na ovim mernim mestima. GraniÄ•na vrednost,Â kao i tolerantna vrednost za SO2 Â za jedan dan iznosi 125 Âµg/mÂ³/dan . Â   ÄŒaÄ‘ Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â   U Â izvrÅ¡ena su 62 dnevna merenja Ä•aÄ‘i na 2 merna mesta, po 31 na mernom mestu u ZZJZÂ i O.Å .â€œS. MarkoviÄ‡â€œ u Vr maju 2014.god. Â na mernom mestu u ZZJZÂ Vranje nije bilo izmerenih koncentracija Ä•aÄ‘i preko maksimalno dozvoljene vrednosti za jedan dan, kao i na mernom mestu u O.Å . â€œSvetozar MarkoviÄ‡â€œ.   Maksimalno dozvoljena vrednost za Ä•a jedan dan iznosi 50 Âµg/mÂ³/dan.

Azot dioksid Â   U maju 2014.god. izvrÅ¡ena suÂ 62 Â dnevna merenja azot dioksida na 2 merna mesta,Â po 31 na mernom mestu u ZZJZÂ i O.Å .â€œS. MarkoviÄ‡â€œ u Vranju. UÂ majuÂ 2014.god. nije biloÂ vrednostiÂ koncentracija NO2Â preko vrednostiÂ za jedan dan, kao ni preko tolerantne vrednostiÂ za jedan dan, ni na jednom od dva navedena merna mesta. GraniÄ•na vrednost za azot dioksid za jedan dan iznosi 85 Âµg/mÂ³/dan, a tolerantna 125 Âµg/mÂ³/dan.   Â   Â Â Â Â Â Â Aerosediment Â   U maju 2014.god. analiza aerosedimenta u meseÄ•nim uzorcima padavina raÄ‘ena je na mernim mestimaÂ u ZZJZ Â Vranje i O.Å .â€œS. MarkoviÄ‡â€œ u Vranju. MeseÄ•na vrednost ukupnih taloÅ¾nih materija u maju 2014 ovim mernim mestima,Â bila je ispod maksimalno dozvoljene vrednosti za jedan mesec.   Maksimalno dozvoljena vrednost za ukupne taloÅ¾ne materije na meseÄ•nom nivou iznosi 450 mg/mÂ²/dan.Â Tabela sa rezultatima merenja Â   Dr NEVENKA STANOJKOVIÄ† Lekar spec.higijene Â Spec.toksikologijeÂ