

# IZVEÅ TAJ: Kontrola kvaliteta vazduha na teritoriji grada Vranja u martu 2013.god.

24.04.2013

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, specifiÄ•nosti terena i meteoroloÅjkih uslova.

Â

Â Â Â Â Â Â Â Â Na oba merna mesta vrÅji se sistematsko dnevno merenje osnovnih zagaÄ‘ujuÅtih materija SO<sub>2</sub>, Å•a. TakoÄ‘e se na oba merna mesta vrÅji Å analiza aerosedimenta u meseÄ•nim uzorcima padavina, gde se odreÄ•uju ukupne taloÅ¾ne materije. Â Â Â Â Â Â Â Â Â Izvori zagaÄ‘enja vazduha su procesi sagorevanja fosilnih gkuÅ¾nim loÅ¾iÅtim, kotlarnicama, procesi u industrijskim postrojenjima, izduvni gasovi saobraÅtajnih vozila i dr. U zimskim mesecima kada je sezona loÅ¾enja dolazi do poveÄ•tanih koncentracija zagaÄ‘ujuÅtih materija. Tome doprinose i meteoroloÅjki uslovi: niska temperatura, poveÄ•tana vlaÅ¾nost i i poveÄ•tani atmosferski pritisak.Â Svaka od zagaÄ‘ujuÅtih materija ima specifiÄ•an mehanizam delovanja na zdravlje ljudi. NajÄ•eÅ•te dolazi do nadraÅ¾aja respiratorih puteva, oteÅ¾anog disanja, kaÅ¾janja, oseÄ•taja stezanja u grudima, suzenja oÄ•iju, pojaÄ•ane sekrecije iz nosa. Osobe sa srÄ•anim i pluÅ¾nim oboljenjima starije osobe, trudnice i deca treba da izbegavajuÂ bilo kakvu aktivnost na otvorenom. Ostali deo stanovniÅjtva bi trebalo da izbegava produÅ¾enu i napornu fiziÅku aktivnost na otvorenom prostoru.Â Â Â Â Â Â Â Procena zagaÄ‘enosti v odnosu graniÄ•ne vrednosti, tolerantne vrednosti, maksimalno dozvoljene vrednosti imisije za pojedine parametre aerozagaÄ‘enja, baziraju se na vaÅ¾eÅtijim zakonskim propisima ( Zakonu o zaÅ¾ititi 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.god.)

Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â REZULTATI ISPITIVANJA Â Sumpor dioksid u ukupno 62 dnevna merenja SO<sub>2</sub> na 2 merna mesta, po 31 na mernom mestu u ZZJZ u Vranju i O.Å .â€œS. MarkoviÄ‡â€œ u V. U martu 2013.god. nije biloÂ vrednostiÂ koncentracija SO<sub>2</sub> Â preko graniÄ•ne vrednostiÂ za jedan dan, kao ni preko tolerantne vrednostiÂ za jedan dan, na ovim mernim mestima. GraniÄ•na vrednostÂ kao i tolerantna vrednost za SO<sub>2</sub> za jedan dan iznosi 125 Åµg/mÅ³/dan . Â ÅŒeA‘ Â Â Â Â Â Â Â Â UÂ martu 2013. god. izvrÅjena su ukupno 62 dnevna merna mesta, po 31 na mernom mestu u ZZJZ u Vranju i O.Å .â€œS. MarkoviÄ‡â€œ. U martu 2013.god. nije bilo izmerenihÂ koncentracija Å•aÄ‘i preko maksimalno dozvoljene vrednostiÂ za jedan dan ni na jednom od dva navedena merna mesta. Maksimalno dozvoljena vrednost za Å•adj za jedan dan iznosi 50 Åµg/mÅ³/dan.

Azot dioksid Â U martu 2013.g. izvrÅjena su ukupno 62 dnevna merenja azot dioksida na 2 merna mesta,Â po 31 na mernom mestu u ZZJZ u Vranju i O.Å .â€œS. MarkoviÄ‡â€œ. UÂ martuÂ 2013.god. nije bilo izmerenih koncentracijaÂ NO<sub>2</sub> p graniÄ•ne vrednosti za jedan dan, kao ni preko tolerantne vrednosti za jedan dan, na mernom mestu u u Zavodu za javno zdravlje VranjeÂ i O.Å .â€œS MarkoviÄ‡â€œ u Vranju. GraniÄ•na vrednost za azot dioksid za jedan dan iznosi 85 Åµg/mÅ³/dan toleranra 125 Åµg/mÅ³/dan . Â Â Â Â Â Â Â Â Aerosediment . U martu 2013.god. analiza aerosedimenta u meseÄ• uzorcima padavina raÄ‘ena je na dva merna mesta,Â na mernom mestu u ZZJZ u Vranju i O.Å .â€œS. MarkoviÄ‡â€œ u Vranju. MeseÄ•na vrednost ukupnih taloÅ¾nih materija u martu 2013.god. na ovim mernim mestima je bila ispod maksimalno dozvoljene vrednosti za jedan mesec. Maksimalno dozvoljena vrednost za ukupne taloÅ¾ne materije na meseÄ•nom nivou iznosi 450 mg/mÅ²/dan.Â Tabelu sa prikazom rezultata ispitivanja po mernim mestima moÅ¾ete pogledati u glavnom meniju, podmeni Kontrola kvaliteta vazduha. Â DR NEVENKA STANOJKOVIÄ† Lekar spec.higijene Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â DEJAN JOVANOVIÄ† Spec.toksi

Â