

IZVEÅ TAJ: Kontrola kvaliteta vazduha na teritoriji Grada Vranja u decembru 2014.god.  
15.01.2015.

15.01.2015

U decembru 2014.godine, na oba merna mesta se vrÅjilo sistematsko dnevno merenje osnovnih zagaÅjuÅtih materija SO<sub>2</sub>, Å•aÅ'i, kao i NO<sub>2</sub>. TakoÅe se na oba merna mesta vrÅji Å analiza aerosedimenta u meseÅnim 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 vaÅseÅtim 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 dopunamaÅ Uredbe o uslovimaÅ za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha Sl.Glasnik R.S. br.75/2010 i 63/2013). Å Å Å Å Å Å Å Å

Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â Izvor zagaÄ'enja vazduha su procesi sagorevanja fosilnih goriva u individualnim kuÄ'nim loÄ'zim i potencijalnim kemijskim reakcijama. Procesi u industrijskim postrojenjima, izdunvi gasovi saobraÄ'tajnih vozila i dr. U zimskim mesecima kada je sezona loÄ'enja dolazi do poveÄ'tanih koncentracija zagaÄ'ujuÄ'tih materija. Tome doprinose i meteoroloÅ'ki uslovi: niska temperatura, poveÄ'tana vlaÄ'nost i poveÄ'tani atmosferski pritisak. Svaka od zagaÄ'ujuÄ'tih materija ima specifiÄ'an mehanizam delovanja na zdravlje ljudi. NajÄ'eÅ'je dolazi do nadraÄ'aja respiratorih puteva, oteÄ'anog disanja, kaÅ'iljanja, oseÄ'taja stezanja u grudima, suzenja oÄ'iju, pojaÄ'ane sekrecije iz nosa. U vreme kada je poveÄ'tana koncentracija ovih materija, osobe sa srÄ'anim i pluÄ'tnim oboljenjima, starije osobe, trudnice i deca treba da izbegavaju bilo kakvu aktivnost na otvorenom. Ostali deo stanovniÅ'tva bi trebalo da izbegava produÄ'enu i napornu fiziÅ'ku aktivnost na otvorenom prostoru.

Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â REZULTATI ISPITIVANJA Sumpor dio su 62 dnevna merenja SO<sub>2</sub> na 2 merna mesta, po 31 na mernom mestu u ZZJZ u Vranju i O.Å. u decembru 2014. god. nije bilo vrednosti koncentracija SO<sub>2</sub> preko graniÄ'ne vrednosti za jedan dan, kao ni preko tolerantne vrednosti za jedan dan, na ovim mernim mestima. GraniÄ'na vrednost, kao i tolerantna vrednost za SO<sub>2</sub> za jedan dan iznosi 125 Åug/m<sup>3</sup>/dan. IzvraÅ'ena su 62 dnevna merna mesta, po 31 na mernom mestu u ZZJZ u Vranju. U decembru 2014. god. bila su na mernom mestu u ZZJZ u Vranje 6 dana sa koncentracijama Ä'aÄ'i preko maksimalno dozvoljene vrednosti za jedan dan, dok su na mernom mesu u O.Å. Svetozar MarkoviÄ' bila 3 dana sa koncentracijama Ä'aÄ'i preko maksimalno dozvoljene vrednosti za jedan dan. Maksimalno dozvoljena vrednost za Ä'adj za jedan dan iznosi 50 Åug/m<sup>3</sup>/dan. Azot dioksid u decembru 2014. god. izvraÅ'ena su 62 dnevna merenja azot dioksida na 2 merna mesta, po 31 na mernom mestu u ZZJZ u Vranju. U decembru 2014. god. nije bilo vrednosti koncentracija NO<sub>2</sub> preko graniÄ'ne vrednosti za jedan dan, kao ni preko tolerantne vrednosti za jedan dan, ni na jednom od dva navedena merna mesta. GraniÄ'na vrednost za azot dioksid za jedan dan iznosi 85 Åug/m<sup>3</sup>/dan, a tolerantna 125 Åug/m<sup>3</sup>/dan.