

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

17.02.2016

Kontrola kvaliteta vazduha na teritoriji Grada Vranja vrši 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 škole "Svetozar Marković" u Vranju. Pri izboru mernih mesta vodilo se računa o rasporedu i vrsti izvora zagađivanja, gustine naseljenosti, specifičnosti terena i meteoroloških uslova. Na oba merna mesta vrši se sistematsko dnevno merenje osnovnih zagađujućih materija SO₂, O₃, kao i NO₂ (imisiona merenja). Takođe se na oba merna mesta vrši analiza aerosedimenta u mesečnim uzorcima padavina, gde se određuju i ukupne taložne materije. Procena zagađenosti vazduha, odnosno granične vrednosti, tolerantne vrednosti, maksimalno dozvoljene vrednosti emisije za pojedine parametre aerozagađenja baziraju se na važećim zakonskim propisima (Zakonu o zaštiti 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 zagađenja vazduha su procesi sagorevanja fosilnih goriva u individualnim kućnim ložištima i procesi u industrijskim postrojenjima, izduvni gasovi saobraćajnih vozila i dr. U zimskim mesecima kada je sezona loženja dolazi do povećanih koncentracija zagađujućih materija. Tome doprinose i meteorološki uslovi: niska temperatura, povećana vlažnost i povećani atmosferski pritisak.

Svaka od zagađujućih materija ima specifičan mehanizam delovanja na zdravlje ljudi. Najčešće dolazi do nadražaja respiratornih puteva, otežanog disanja, kašljanja, osećaja stezanja u grudima, suzenja očiju, pojačane sekrecije iz nosa. U vreme kada je povećana koncentracija ovih materija, osobe sa srčanim i plućnim oboljenjima, starije osobe, trudnice i deca treba da izbegavaju bilo kakvu aktivnost na otvorenom. Ostali deo stanovništva bi trebalo da izbegava produženu i napornu fizičku aktivnost na otvorenom prostoru.

Â Â

Â

REZULTATI ISPITIVANJA

Sumpor dioksid

Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â

U januaru 2016.god. izvršena su 62 dnevna merenja SO₂ na 2 merna mesta, 31 na mernom mestu u ZZJZ u Vranju i 31 na mernom mestu u O.Š. "S. Marković" u Vranju.

U januaru 2016.god. na mernom mestu u Zavodu za javno zdravlje Vranje bila su 7 dana sa vrednostima SO₂ preko granične odnosno tolerantne vrednosti emisije za jedan dan, dok su na mernom mestu u O.Š. "S. Marković" u Vranju 3 dana sa vrednostima SO₂ preko granične vrednosti emisije za jedan dan, kao i preko tolerantne vrednosti emisije za jedan dan po važećoj Uredbi.

Granična vrednost, kao i tolerantna vrednost emisije za SO₂ za jedan dan iznosi 125 µg/m³/dan.

Â

ÄŒEaÄ‘

Ä Ä Ä Ä Ä Ä Ä Ä Ä Ä

U Ä januaru 2016. god. izvrÄjiena su Ä 62 dnevna merenja Ä Ä•aÄ‘i na 2 merna mesta,Ä 31 na mernom mestu u ZZJZ u Vranju Ä 31 na mernom mestu u O.Ä .â€œS. MarkoviÄ†â€œ u Vranju.Ä

UÄ januaru 2016.god. bila su na mernom mestu u ZZJZÄ Vranje 4 dana sa koncentracijama Ä•aÄ‘i preko maksimalno dozvoljene vrednosti imisijeÄ za jedan dan, dok je Ä na mernom mesu u O.Ä . â€œSvetozar MarkoviÄ†â€œ bio jedan dan sa koncentracijama Ä•aÄ‘i preko maksimalno dozvoljene vrednosti imisije za jedan dan po vaÄ¾eÄ†ojÄ Uredbi.

Ä

Maksimalno dozvoljena vrednost imisije za Ä•adj za jedan dan iznosi 50 Äµg/mÄ³/dan .

Azot dioksid

Ä

U januaru Ä 2016.god. Ä izvrÄjiena su 62 dnevna merenja Ä azot dioksida na 2 merna mesta,Ä 31 na mernom mestu u ZZJZ u Vranju i Ä 31 na mernom mestu u O.Ä .â€œS. MarkoviÄ†â€œ u Vranju.Ä

UÄ januaruÄ 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 tolerantneÄ Ä vrednosti Ä imisije za jedan dan, dokÄ naÄ mernom mestu u O.Ä .â€œS. MarkoviÄ†â€œ nije biloÄ vrednostiÄ koncentracija Ä NO2Ä preko graniÄ•ne vrednostiÄ imisije za jedan dan, kao ni preko tolerantne vrednosti imisije za jedan dan.

Ä Ä Ä Ä Ä Ä Ä Ä Ä Ä GraniÄ•na vrednost imisije za azot dioksid za jedan dan iznosi 85 Äµg/mÄ³/dan, a tolerantna 125 Äµg/m

Ä

Ä Ä Ä Ä Ä Ä Ä Ä Ä Ä Aerosediment

Ä

U januaru 2016.god. analiza aerosedimenta u meseÄ•nim uzorcima padavina raÄ‘ena je na mernim mestimaÄ u ZZJZÄ Vranje i O.Ä .â€œS. MarkoviÄ†â€œ u Vranju.

MeseÄ•ne vrednosti ukupnih taloÄ¾nih materija u januaru 2016.god., na ovim mernim mestima,Ä bile su ispod maksimalno dozvoljene vrednosti za jedan mesec.

Maksimalno dozvoljena vrednost za ukupne taloÄ¾ne materije na meseÄ•nom nivou iznosi 450 mg/mÄ²/dan.

Â

Tabela sa rezultatima merenja

Â

Dr Nevenka StanojkoviÄ±

Lekar spec.higijene

Â Â

Dejan JovanoviÄ±

Spec.toksikologije

Â

Â