

IZVEÅ TAJ: Kontrola kvaliteta vazduha na teritoriji Grada Vranja u aprilu 2016.god.

13.05.2016

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, specifinosti 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 (imisiona merenja). TakoÄ'e se na oba merna mesta vrÅjiÄ 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 zaÄ•ititi 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 kvalitete vazduha Sl.Glasnik R.S. br.75/2010 i 63/2013).Â

Â Ä Å Ä Å Ä Å Ä Izvori zagaÄ‘enja vazduha su procesi sagorevanja fosilnih goriva u individualnim kuÄ‡nim loÅ¾iÄ‡ima, kotlarnicama procesi u industrijskim postrojenjima, izduvni gasovi saobraÄ‡ajnih vozila i dr.

U zimskim mesecima kada je sezona lošenja dolazi do povećanih koncentracija zagađujućih materija. Tome doprinose i meteorološki uslovi: niska temperatura, povećana vlažnost i povećani atmosferski pritisak.

Â

Svaka od zagađujućih materija ima specifičan mehanizam delovanja na zdravlje ljudi. Najčešće dolazi do nadražaja respiratornih puteva, otezanog disanja, kašljivanja, osećaja stezanja u grudima, suzenja očiju, pojave 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.

À

REZULTATI ISPITIVANJA

À

Å Å Å Å Å Sumpor dioksid

ÀÁ ÂÃ ÄÅ ÅÄ ÅÅ ÅÅ ÅÅ ÅÅ ÅÅ

U aprilu 2016.god. izvrÅjeno
jeÂ 60 dnevnih merenja Â SO2 na 2 merna mesta,Â 30 na mernom mestu u ZZJZ u Vranju i Â 30 Â na
mernom mestu u O.Â .â€œS. MarkoviÃ‡â€œ u Vranju. Â

U Â aprilu Â 2016.god. nije biloÂ vrednostiÂ koncentracija SO2Â preko graniÄ•ne vrednostiÂ imisije za jedan dan, kao ni preko tolerantne vrednostiÂ imisije za jedan dan na mernim mestimaÂ u ZZJZÂ Vranje i O.Â .â€œS. MarkoviÃ‡â€œ u Vranju.

GraniÄ•na vrednost,Â kao i tolerantna vrednost imisije za SO2 Â za jedan dan iznosi 125 Âµg/mÂ³/dan .

Â Â

ÂŒaÂ‘

Â Â Â Â Â Â Â Â Â

U aprilu 2016. god. izvrÅjeno je Â 60 dnevnih merenja Â Ä•aÄ‘i na 2 merna mesta,Â 30 na mernom mestu u ZZJZ u Vranju i Â 30 na mernom mestu u O.Â .â€œS. MarkoviÃ‡â€œ u Vranju.Â

UÂ aprilu 2016.god. na mernom mestu u ZZJZÂ Vranje nije bilo izmerenih koncentracija Ä•aÄ‘i preko maksimalno dozvoljene vrednosti imisije za jedan dan, kao i na mernom mestu u O.Â . â€œSvetozar MarkoviÃ‡â€œ.

Maksimalno dozvoljena vrednost imisije za Ä•adj za jedan dan iznosi 50 Âµg/mÂ³/dan .Â

Â

Azot dioksid

Â Â

U aprilu Â 2016.god. Â izvrÅjeno jeÂ 60 Â dnevnih Â merenja Â azot dioksida na 2 merna mesta, 30 na mernom mestu u ZZJZ u Vranju i Â 30 na mernom mestu u O.Â .â€œS. MarkoviÃ‡â€œ u Vranju.Â

U apriluÂ 2016.god. nije biloÂ vrednostiÂ koncentracija NO2Â preko graniÄ•ne vrednostiÂ imisije za jedan dan, kao ni preko tolerantne vrednostiÂ imisije za jedan dan, ni na jednom od dva navedena merna mesta.

Â Â Â Â Â Â Â Â GraniÄ•na vrednost imisije za azot dioksid za jedan dan iznosi 85 Âµg/mÂ³/dan, a tolerantna 125 Âµg/mÂ³/dan.

Â

Aerosediment

Â Â

U aprilu 2016.god. analiza aerosedimenta u mesečnim uzorcima padavina rađena je na mernim mestima u ZZJZ Vranje i O.Å. . Markovići u Vranju.

Mesečne vrednosti ukupnih
taložnih materija u aprilu 2016.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/mÂ²/dan.

Â

Tabela sa rezultatima merenja

Â

Dr Nevenka Stanojković

Lekar spec.higijene

Dejan Jovanović

Spec.toksikologije Å Å