

IZVEÅ TAJ: Kontrola kvaliteta vazduha na teritoriji Grada Vranja u junu 2017.god.

17.07.2017

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 MarkoviÅ" u Vranju. Pri izboru mernih mesta vodilo se raÅuna o rasporedu i vrsti izvora zagaÅivanja, gustine naseljenosti, specifnosti terena i meteoroloÅjkih uslova. Na oba merna mesta vrÅji se sistematsko dnevno merenje osnovnih zagaÅujuÅih materija SO₂, Å•aÅ'i, kao i NO₂ (imisiona merenja). TakoÅ'e se na oba merna mesta vrÅji analiza aerosedimenta u meseÄ•nim uzorcima padavina, gde se odreÅ'uju i ukupne taloÅ%ne materije. Procena zagaÅenosti vazduha, odnosno graniÅne vrednosti, tolerantne vrednosti, maksimalno dozvoljene vrednosti imisije za pojedine parametre aerozagaÅenja baziraju se na vaÅ%eÅtim 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 dopunamaÂ Uredbe o uslovimaÂ za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha Sl.Glasnik R.S. br.75/2010 i 63/2013).

Izvori zagaÅenja vazduha su procesi sagorevanja fosilnih goriva u individualnim kuÅtним loÅ%iÅtim, kotlarnicama, procesi u industrijskim postrojenjima, izdunvi gasovi saobraÅtajnih vozila i dr. U zimskim mesecima kada je sezona loÅ%enja dolazi do poveÅtanih koncentracija zagaÅujuÅih materija. Tome doprinose i meteoroloÅjki uslovi: niska temperatura, poveÅana vlaÅnost i poveÅani atmosferski pritisak.

Svaka od zagaÅujuÅih materija ima specifiÅan mehanizam delovanja na zdravlje ljudi. NajÅ>eÅje dolazi do nadraÅaja respiratorih puteva, oteÅanog disanja, kaÅljanja, oseÅaja stezanja u grudima, suzenja oÅiju, pojaÅane sekrecije iz nosa. U vreme kada je poveÅana koncentracija ovih materija, osobe sa srÅanim i pluÅnim oboljenjima, starije osobe, trudnice i deca treba da izbegavajuÂ bilo kakvu aktivnost na otvorenom. Ostali deo stanovniÅtva bi trebalo da izbegava produÅenu i napornu fiziÅku aktivnost na otvorenom prostoru.

REZULTATI
ISPITIVANJA

Â

Sumpor dioksid

Â Â Â Â Â Â Â Â Â

U junu 2017.god. izvrÅjeno je ukupno

60 dnevnihÅ merenjaÅ SO₂ na 2 merna mesta, 30Å na mernom mestu u ZZJZ u Vranju i Å 30 na mernom mestuÅ u O.Å .â€œS. MarkoviÄ‡â€œ u Vranju.

Â U junu Å 2017. god. nije biloÅ vrednostiÅ koncentracija SO₂Å preko graniÄ•one vrednostiÅ imisije za jedan dan, kao ni preko tolerantne vrednostiÅ imisije za jedan dan na mernim mestimaÅ u ZZJZÅ Vranje i O.Å .â€œS. MarkoviÄ‡â€œ u Vranju.

GraniÄ•na vrednost,Â kao i tolerantna vrednost imisije za SO₂ Å za jedan dan iznosi 125 Åµg/mÅ³/dan .

Â

Â

ÄŒaÄ‘

Â Â Â Â Â Â Â Â Â

U junu 2017. god. izvrÅjeno je ukupno

60 dnevnihÅ Ä•aÅ'i na 2 merna mesta, 30Å na mernom mestu u ZZJZ u Vranju i 30Å na mernom mestuÅ u O.Å .â€œSvetozar MarkoviÄ‡â€œ u Vranju.

Â UÂ junu Å 2017.god. na mernom mestu u ZZJZ Å u Vranju nije bilo izmerenih koncentracija Ä•aÅ'i preko maksimalno dozvoljene vrednosti imisije za jedan dan, kao i na mernom mestu u O.Å . â€œSvetozar MarkoviÄ‡â€œ.

Â Maksimalno dozvoljena vrednost imisije za Ä•adj za jedan dan iznosi 50 Åµg/mÅ³/dan .

Azot dioksid

Â

UÂ junu Å 2017.god. Å izvrÅjeno je Å 60Å

dnevnihÅ merenjaÅ azot dioksida Å na 2 merna mesta, 30Å na mernom mestu u ZZJZ u Vranju i 30Å na mernom mestuÅ u O.Å .â€œS. MarkoviÄ‡â€œ u Vranju. Å

U junu 2017.god. nije bilo vrednosti koncentracija NO₂ preko granične vrednosti imisije za jedan dan, kao ni preko tolerantne vrednosti imisije za jedan dan, ni na jednom od dva navedena merna mesta.

Na granična vrednost imisije za azot dioksid za jedan dan iznosi 85 µg/m³/dan, a tolerantna 125 µg/m³/dan.

Aerosediment

Aerosediment

Aerosediment

U junu 2017.god. analiza aerosedimenta u mesečnim uzorcima padavina rađena je na mernim mestima u ZZJZ Vranje i O.A. Šešum S. Marković u Vranju.

Mesečne vrednosti ukupnih taložnih materija u junu 2017.god., na ovim mernim mestima, bile su ispod maksimalno dozvoljene vrednosti za jedan mesec.

Maksimalno dozvoljena vrednost za ukupne taložne materije na mesečnom nivou iznosi 450 mg/m²/dan

Aerosediment

Aerosediment

PRIKAZ REZULTATA ISPITIVANJA SO₂, ČEADJI I NO₂ U VAZDUHU U µg/m³/dan U JUNU 2017.GOD. PO MERNIM MESTIMA

Aerosediment

Parametar

Aerosediment

Zavod za javno zdravlje Vranje

O.â€œSvetozar MarkoviÄ‡â€œ Vranje

Â

Â

Â

Â Â Â Â Â SO2

Broj merenja

30

30

Srednja vrednost

8,5

8,2

Minimum

4,7

4,4

Maksimum

16,2

15,1

Medijana

7,8

7,3

C98

14

13,6

Broj dana

>GVI

0

0

Broj dana > TVI

0

0

Â

Â

Â

Â Â Â Â Â Â ÄŒADJ

Broj merenja

30

30

Srednja vrednost

6,5

6,2

Minimum

6,3

5,9

Maksimum

6,7

6,9

Medijana

6,5

6,1

C98

6,6

6,5

Broj dana
>MDV

0

0

Â

Â

Â

Â

Â Â Â Â Â NO2

Broj merenja

30

30

Srednja vrednost

10,3

9,8

Minimum

4,2

4,9

Maksimum

17,7

15,7

Medijana

9,2

9,9

C98

17,1

14,8

Broj dana
>GVI

0

0

Broj dana > TVI

0

0

Â

77,4

55,9

> MDV

0

0

Â

Dr Nevenka Stanojković

Lekar spec.higijene

Â Â

Dejan Jovanović

Spec.toksikologijeÂ

Â Â

Â