IzveÅ¡taj o kontroli kvaliteta vazduha na teritoriji Grada Vranja za novembar 2020.god.

22.12.2020

Kontrola kvaliteta vazduha na teritoriji Grada Vranja vrÅ¡i 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 Å¡kole "Svetozar MarkoviÄ‡" u Vranju. Pri izboru mernih mesta vodilo se raÄ•una o rasporedu i vrsti izvora zagaÄ‘ivanja, gustine naseljenosti, specificnosti terena i meteoroloÅ¡kih uslova. Na oba merna mesta vrÅ¡i se sistematsko dnevno merenje osnovnih zagaÄ‘ujuÄ‡ih materija SO_2, Ä•aÄ‘i, kao i NO_2 (imisiona merenja). TakoÄ‘e se na oba merna mesta vrÅ¡iÂ 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 zaÅ¡titi 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 zagaÄ‘enja vazduha su procesi sagorevanja fosilnih goriva u individualnim kuÄ‡nim loÅ¾iÅ¡tima, kotlarnicama, procesi u industrijskim postrojenjima, izduvni gasovi saobraÄ‡ajnih vozila i dr. U zimskim mesecima kada je sezona loÅ¾enja dolazi do poveÄ‡anih koncentracija zagaÄ‘ujuÄ‡ih materija. Tome doprinose i meteoroloÅ¡ki uslovi: niska temperatura, poveÄ‡ana vlaÅ¾nost i poveÄ‡ani atmosferski pritisak.

Svaka od zagaÄ‘ujuÄ‡ih materija ima specifiÄ•an mehanizam delovanja na zdravlje ljudi. NajÄ•eÅ¡Ä‡e dolazi do nadraÅ¾aja respiratorih puteva, oteÅ¾anog disanja, kaÅ¡ljanja, oseÄ‡aja stezanja u grudima, suzenja oÄ•iju, pojaÄ•ane sekrecije iz nosa. U vreme kada je poveÄ‡ana koncentracija ovih materija, osobe sa srÄ•anim i pluÄ‡nim oboljenjima, starije osobe, trudnice i deca treba da izbegavajuÂ bilo kakvu aktivnost na otvorenom. Ostali deo stanovniÅ¡tva bi trebalo da izbegava produÅ¾enu i napornu fiziÄ•ku aktivnost na otvorenom prostoru.

Â

Â

REZULTATI ISPITIVANJA

Â Sumpor dioksid

Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â

U novembru 2020.god.
izvrÅ¡ena su ukupno 22 dnevna merenja SO2 na 2 merna mesta, 17 na
mernom mestu u ZZJZ u Vranju i 5 na mernom mestu u O.Å .â€œS. MarkoviÄ‡â€œ u Vranju.

Â U novembru 2020.god. nije bilo 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.Å .â€œS. MarkoviÄ‡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

ÄŒaÄ‘

Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â

U novembru 2020.god.
izvrÅ¡ena su ukupno 22 dnevna merenja Ä•aÄ‘i na 2
merna mesta, 17 na mernom mestu u ZZJZ u Vranju i 5 na mernom mestu u O.Å .â€œS.
MarkoviÄ‡â€œ u Vranju.

U novembru 2020.god.
na mernom mestu u ZZJZ u Vranju 3 dana je izmerena koncentracijaÂ Ä•aÄ‘i preko maksimalno dozvoljene vrednosti imisijeÂ za jedan dan, dok uÂ O.Å ."Svetozar MarkoviÄ‡" u Vranju Â nije izmerena koncentracijaÂ Ä•aÄ‘i Â preko maksimalno dozvoljene vrednosti imisije za jedan dan.

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

Â

Â

Azot dioksid

Â U novembru 2020.god.
izvrÅ¡ena su ukupno 22 dnevna merenja azot dioksida na 2 merna mesta, 17 na
mernom mestu u ZZJZ u Vranju i 5 na mernom mestu u O.Å .â€œS. MarkoviÄ‡â€œ u Vranju.

U novembru 2020.god. nije
bilo vrednosti koncentracija NO2 preko graniÄ•ne, kao ni preko tolerantne
vrednosti imisije za jedan dan na mernom mestu u O.Å .â€œS.
MarkoviÄ‡â€œ u Vranju, kao i na mernom mestu u ZZJZ u Vranju.

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

Â

Â

Aerosediment

Â

U novembru 2020.god.
analiza aerosedimenta u meseÄ•nim uzorcima padavina nije raÄ‘enaÂ Â na mernom mestu u O.Å .â€œS. MarkoviÄ‡â€œ u Vranju, kao ni na mernom mestu u ZZJZ u Vranju, zato Å¡to nije bilo sedimenta u
sedimentatorima postavljenim na ova dva merna mesta.

Â

Â

Â

PRIKAZ REZULTATA ISPITIVANJA SO2, ÄŒADJI Â I Â NO2 U
VAZDUHU U Âµg/mÂ³/dan Â U Â NOVEMBRU Â 2020.GOD. Â PO MERNIM Â MESTIMA

Â

Parametar

Â

Zavod za javno zdravlje Vranje

O.Å .â€œSvetozar MarkoviÄ‡â€œ Vranje

Â

Â

Â

Â Â Â Â Â Â Â SO2

Broj merenja

17

5

Srednja vrednost

37,0

30,30

Minimum

30,2

25,10

Maksimum

48,2

34,90

Medijana

35,3

30,50

C98

46,90

34,9

Broj dana >GVI

0

0

Broj dana > TVI

0

0

Â

Â

Â

Â Â Â Â Â Â ÄŒADJ

Broj merenja

17

5

Srednja vrednost

33,9

6,30

Minimum

9,6

5,70

Maksimum

117,7

8,40

Medijana

18,8

5,70

C98

108,6

8,2

Broj dana >MDV

3

0

Â

Â

Â

Â

Â Â Â Â Â Â NO2

Broj merenja

17

5

Srednja vrednost

12,8

9,3

Minimum

3,3

7,20

Maksimum

23,4

13,0

Medijana

12,0

8,70

C98

23,30

12,75

Broj dana >GVI

0

0

Broj dana > TVI

0

0

Â

Â

Â

PRIKAZ REZULTATA ISPITIVANJA AEROSEDIMENTA
Â U NOVEMBRU 2020.GOD. U Â mg/mÂ²/dan

Â

Parametri

Â

Zavod
za javno zdravlje Vranje

O.Å .â€œSvetozar
MarkoviÄ‡â€œ Vranje

Ukupne taloÅ¾ne materije

Broj merenja

-

-

Â

Vrednost

-

-

Â

> MDV

-

-

Â

Â

Â

Â Â
NEVENKA STANOJKOVIÄ†

Â Â
Â Spec.higijene

Â Â

Â Â
DEJAN JOVANOVIÄ†

Â Â
Â Spec.toksikologije

Â

Â