

IZVEŠTAJ: Kontrola kvaliteta vazduha na teritoriji Grada Vranja u septembru 2019.god.

22.11.2019

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 imisije za pojedine parametre

aerozagađivanja 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

zagađivanja vazduha su procesi sagorevanja fosilnih goriva u individualnim kućnim

ložištima, kotlarnicama, procesi u industrijskim postrojenjima, izduvni gasovi

saobraćajnih vozila i dr. U zimskim mesecima kada je sezona loživanja 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, suženja oči, 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

Â

Â

SO₂ Sumpor dioksid

U skladu sa Zakonom o zaštiti zdravlja ljudi od prašine i štetnih materija

U septembru 2019.god.

izvršena su ukupno 52 dnevna merenja SO₂

na 2 merna mesta, 22 na mernom mestu u ZZJZ u Vranju i 30 na mernom mestu u

O.Š. Svetozar Markovići u Vranju

U septembru 2019.

god. nije bilo vrednosti koncentracija SO₂ preko granične vrednosti emisije za jedan dan, kao ni preko tolerantne

vrednosti emisije za jedan dan na mernim

mestima u ZZJZ Vranje i O.Š. Svetozar Markovići u Vranju.

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

U skladu sa Zakonom o zaštiti zdravlja ljudi od prašine i štetnih materija

U skladu sa Zakonom o zaštiti zdravlja ljudi od prašine i štetnih materija

U skladu sa Zakonom o zaštiti zdravlja ljudi od prašine i štetnih materija

U skladu sa Zakonom o zaštiti zdravlja ljudi od prašine i štetnih materija

U septembru 2019.god.

izvršena su ukupno 52 dnevna

merenja azota

na 2 merna mesta, 22 na mernom mestu u ZZJZ u Vranju i 30 na mernom mestu u

O.Š. Svetozar Markovići u Vranju.

U septembru 2019.god.

na mernom mestu u ZZJZ u Vranju nije

bilo izmerenih koncentracija azota preko maksimalno dozvoljene vrednosti emisije

za jedan dan, kao i na mernom mestu u O.Š. Svetozar Markovići.

Maksimalno dozvoljena vrednost emisije za azot

za jedan dan iznosi 50 µg/m³/dan.

U skladu sa Zakonom o zaštiti zdravlja ljudi od prašine i štetnih materija

U skladu sa Zakonom o zaštiti zdravlja ljudi od prašine i štetnih materija

Azot dioksid

U skladu sa Zakonom o zaštiti zdravlja ljudi od prašine i štetnih materija

U septembru 2019.god.

izvršena su ukupno 52 dnevna

merenja azot dioksida na 2 merna

mesta, 22 na mernom mestu u ZZJZ u Vranju i 30 na mernom mestu u O.Å .âœS. MarkoviÅ†âœ u Vranju.

Å U septembruÅ

2019.god. nije bilo vrednosti koncentracija NO₂ preko graniÅ•ne, kao ni preko tolerantne vrednosti imisije za jedan dan na mernom mestu u O.Å .âœS. MarkoviÅ†âœ u Vranju, kao i na mernom mestu u ZZJZ u Vranju.

Å Å Å Å Å Å Å Å Å Å GraniÅ•na

vrednost imisije za azot dioksid za jedan dan iznosi 85 Åµg/mÅ³/dan, a tolerantna 125 Åµg/mÅ³/dan.

Å

Å

Å Å Å Å Å Å Å Å Å Å Aerosediment

Å

U septembru 2019.god. analiza

aerosedimenta u meseÅ•nim uzorcima padavina raÅ•ena je na mernim mestimaÅ u ZZJZÅ Vranje i O.Å .âœS. MarkoviÅ†âœ u Vranju.

MeseÅ•ne vrednosti

ukupnih taloÅ¾nih materija uÅ septembruÅ 2019.god., na ovim mernim mestima,Å bile su ispod maksimalno dozvoljene vrednosti za jedan mesec.

Maksimalno

dozvoljena vrednost za ukupne taloÅ¾ne materije na meseÅ•nom nivou iznosi 450 mg/mÅ²/dan

Å

Å

Å

Å PRIKAZ REZULTATA

ISPITIVANJA SO₂, ÅCEADJI Å I Å NO₂ U VAZDUHU U Åµg/mÅ³/dan Å U Å SEPTEMBRU Å 2019.GOD. Å PO MERNIM Å MESTIMA

Å

Parametar

Â

Zavod za javno zdravlje Vranje

O.Â .â€œSvetozar MarkoviÄ†â€œ Vranje

Â

Â

Â

Â Â Â Â Â Â Â SO2

Broj merenja

30

22

Srednja vrednost

9,0

8,6

Minimum

5,4

6,9

Maksimum

12,8

10,1

Medijana

9,1

9,0

C98

9,99

9,4

Broj dana
>GVI

0

0

Broj dana > TVI

0

0

Â

Â

Â

Â Â Â Â Â Â ÄŒEADJ

Broj merenja

30

22

Srednja vrednost

6,0

6,0

Minimum

5,8

5,8

Maksimum

6,1

6,2

Medijana

6,0

6,0

C98

6,1

6,2

Broj dana
>MDV

0

0

Â

Â

Â

Â

Â Â Â Â Â Â NO2

Broj merenja

30

22

Srednja vrednost

9,5

8,1

Minimum

6,8

6,8

Maksimum

14,3

10,1

Medijana

8,5

8,1

C98

13,58

9,42

Broj dana
>GVI

0

0

Broj dana > TVI

0

0

