



Broj : UP I ZH 1001-037/21-7/4

Podgorica, 26.01.2021. godine

Uprava za inspekcijske poslove na osnovu člana 30 stav 1 Zakona o slobodnom pristupu informacijama („Sl.list Crne Gore“, 44/12) i člana 1 Uredbe o nadoknadi troškova u postupku za pristup informacijama („Sl. list CG“, broj 2/07), postupajući po zahtjevu za pristup informaciji gospodina Jovana Zvizdojevića od 15.01.2021. godine, donosi

## RJEŠENJE

**1. Djelimično se usvaja** zahtjev gospodina Jovana Zvizdojevića br. UP I ZH 1001-037/21-7 od 26.01. 2021.godine, i dozvoljava se pristup informaciji:

**- Izvještaji o mjerama kvaliteta vazduha za 2019.godinu, za postrojenja na separaciji na lokaciji Mahala, pravnog lica DOO „Montenegro petrol“.**

2. Pristup traženoj informaciji, iz tačke 1 dispozitiva ovog rješenja, ostvariće se poštom dostavom fotokopije informacije podnosiocu zahtjeva. Troškovi kopiranja se ne naplaćuju iz razloga ekonomičnosti.

3. Ograničava se pristup dijelu informacije iz tačke 1 dispozitiva ovog rješenja iz razloga što Ekološka inspekcija ne posjeduje mjerenja iz 2020.godine, jer navedeni izvještaj još uvijek nije dostavljen.

4. Žalba na rješenje ne odlaže izvršenje ovog rješenja.

## Obrazloženje

Dana. 15.01.2020. godine gospodin Jovan Zvizdojević podnio je Upravi za inspekcijske poslove zahtjev za dostavljanje informacije evidentiran u Upravi za inspekcijske poslove pod br. UP I ZH 1001-037/21-7.

U postupku po zahtjevu, Uprava za inspekcijske poslove je utvrdila da posjeduje traženu informaciju opisanu tačkom 1 dispozitiva ovog rješenja.

Informacija opisana tačkom 1 dispozitiva ovog rješenja ima 13 stranica formata A4 i pristup istoj omogućava dostavljanjem njene fotokopije na adresu podnosioca zahtjeva **Jovan Zvizdojević, Ul. Slobode br.17 – Podgorica,**

imajući u vidu da je članom 33 stav 2 Zakona o slobodnom pristupu informacijama propisano da podnosilac zahtjeva snosi troškove postupka za pristup informaciji koji se odnosi na stvarne troškove organa vlasti radi kopiranja, skeniranja i dostavljanja tražene informacije, u skladu sa propisom Vlade Crne Gore, kao i da je članom 1 Uredbe o nadoknadi troškova u postupku za pristup informacijama propisano da trošak kopiranja informacije formata A4, crnobijeli, iznosi 0,05 € po stranici to se troškovi postupka u konkretnom slučaju ne određuju iz razloga ekonomičnosti.

Uvidom u sadržaj tražene informacije Uprave za inspekcijske poslove je utvrdila da dio iste opisan tačkom 3 dispozitiva ovog rješenja sadrži lične podatke definisane članom 9 Zakona o zaštiti podataka o ličnosti, radi čije zaštite je članom 14 stav 1 Zakona o slobodnom pristupu informacijama propisana mogućnost ograničenja pristupa informaciji.

Žalba ne odlaže izvršenje rješenja, shodno čl. 36 Zakona o slobodnom pristupu informacijama.

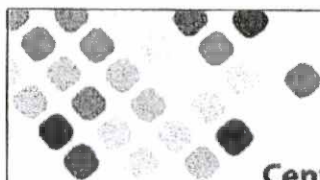
Imajući u vidu navedeno, odlučeno je kao u dispozotivu

**PRAVNA POUKA:** Protiv ovog rješenja može se izjaviti žalba Agenciji za zaštitu podataka o ličnosti i pristup informacijama u roku od 15 dana od dana prijema rješenja, neposredno ili preko Uprave za inspekcijske poslove.

Dostavljeno:  
Jovan Zvizdojević  
Ul. Slobode 17  
Podgorica  
A/A

Alija Košuta  
DIREKTOR





# CETI

Centar za ekotoksikološka Ispitivanja Podgorica d.o.o.  
LLC Center for Ecotoxicological Research Podgorica



CETI 5100.101.01

## SEKTOR ZA LABORATORIJSKU DIJAGNOSTIKU I ZAŠTITU OD ZRAČENJA

Podgorica, 10.05.2019.  
Broj: 00-1498/5

### GODIŠNJI IZVJEŠTAJ O REALIZACIJI PROGRAMA MONITORINGA KVALITETA VAZUHA NA LOKALITETU MAHALA - UTICAJ POSTROJENJA ZA SEPARACIJU PRIRODNOG ŠLJUNKA, PRERADU ŠLJUNKA PROIZVODNJU BETONA, BETONSKE GALANTERIJE I CEMENTNOG MALTERA NA KVALITET VAZDUHA U PERIODU PROLJEĆE 2018 - PROLJEĆE 2019.



PODGORICA , MAJ 2019

Bulevar Šarla de Gola 2, 81000 Podgorica, Crna Gora  
Tel: +382 (0)20 658 090; 658 091; Fax: +382 (0)20 658 092; e-mail: info@ceti.co.me

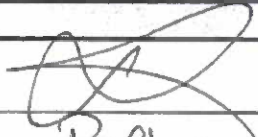
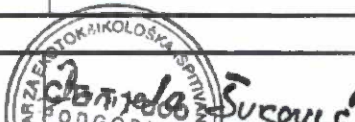
Strana 1 od 12

**Naziv izvještaja: GODIŠNJI IZVJEŠTAJ O REALIZACIJI PROGRAMA MONITORINGA KVALITETA VAZUHA NA LOKALITETU MAHALA - UTICAJ POSTROJENJA ZA SEPARACIJU PRIRODNOG ŠLJUNKA, PRERADU ŠLJUNKA PROIZVODNJU BETONA, BETONSKE GALANTERIJE I CEMENTNOG MALTERA NA KVALITET VAZDUHA U PERIODU PROLJEĆE 2018 - PROLJEĆE 2019.**

**Naručilac: MONTENEGROPETROL D.O.O. PODGORICA**

**Nosilac posla: D.O.O CENTAR ZA EKOTOKSIKOLOŠKA ISPITIVANJA  
PODGORICA**

**Zahtjev MONTENEGROPETROL D.O.O Podgorica br. 00-1498 od 03.08.2018.**

<b>Izvještaj izradili:</b>	
Radomir Žujović, šef Jedinice za mjerenje kvaliteta ambijentalnog vazduha i uslova radne sredine	
Siniša Popović, stručni saradnik u Jedinici za mjerenje kvaliteta ambijentalnog vazduha i uslova radne sredine	
<b>Terenska ispitivanja i uzorkovanje izvršili:</b>	
Radomir Žujović, šef Jedinice za mjerenje kvaliteta ambijentalnog vazduha i uslova radne sredine	
Ivan Đurović, hem. tehničar za terenska ispitivanja	
Petar Galičić, hem. tehničar za terenska ispitivanja	
Mitar Pavićević, tehničar za terenska ispitivanja	
<b>Laboratorijska ispitivanja izvršili:</b>	
Siniša Popović, stručni saradnik u Jedinici za mjerenje kvaliteta ambijentalnog vazduha i uslova radne sredine	
Slavica Škiljević, stručni saradnik u Jedinici za analizu u gasnoj hromatografiji i pripremu uzoraka iz životne sredine	
Snezana Anđelić, šef Jedinice za analitiku hemijskih elemenata	
Ljiljana Raičević, stručni saradnik u Jedinici za za analitiku hemijskih elemenata	
Predrag Strugar, hem. tehničar u Jedinici za analizu u gasnoj hromatografiji i pripremu uzoraka iz životne sredine	
Danijela Šuković, direktor Sektora za laboratorijsku dijagnostiku i zaštitu od zračenja	

**SADRŽAJ**

Uvod.....	4
Mjerene zagadjujuće materije.....	4
Mjerno mjesto.....	5
Metode i oprema za mjerenje i analizu.....	5
Metode.....	5
Oprema korišćena za realizaciju mjerenja.....	6
Zakonodavni okvir.....	6
Rezultati mjerenja.....	7-12

### Uvod

D.O.O. Centar za ekotoksikološka ispitivanja Podgorica, je u skladu sa zahtjevima br.00-70 od 16.01.2018. i 00-1498 od 03.08.2018. kompanije Montenegropetrol d.o.o. Podgorica i Pravilnikom o načinu i uslovima praćenja kvaliteta vazduha ("Sl.list Crne Gore", br 21/11, 32/16) realizovao povremena mjerenja kvaliteta vazduha na lokaciji Mahala u cilju utvrđivanja potencijalnog uticaja postrojenja za separaciju prirodnog šljunka, preradu šljunka, proizvodnju betona, betonske galanterije i cementnog maltera na kvalitet vazduha.

U skladu sa Pravilnikom o načinu i uslovima praćenja kvaliteta vazduha ("Sl.list Crne Gore",br.21/11,32/16)mjerenja kvaliteta vazduha su realizovana u četiri četrnaestodnevna ciklusa u periodu proljeće 2018-proljeće 2019. **Mjerenje u ljetnjem ciklusu 2018. nije realizovano jer CETI ponuda br. 00-70/1 za mjerenje kvaliteta vazduha u četiri četrnaestodnevna ciklusa u kontinuitetu nije prihvaćena.**

### Mjerene zagađujuće materije

Monitoringom je obuhvaćeno mjerenje svih osnovnih zagađujućih materija, u skladu sa Zahtjevom, predstavljenih u tabeli 1.

Tabela 1. Mjerenje/ analizirane zagađujuće materije

Redni broj	Formula	Naziv zagađujuće materije	Mjerna jedinica	Vrijeme usrednjavanja
1.	SO <sub>2</sub>	sumpor dioksid	µg/m <sup>3</sup>	1sat 24sata
2.	NO	azot monoksid	µg/m <sup>3</sup>	1sat
3.	NO <sub>2</sub>	azot dioksid	µg/m <sup>3</sup>	1sat
4.	CO	ugljen monoksid	mg/m <sup>3</sup>	8 sati
5.	PM <sub>10</sub>	suspendovane čestice sa prečnikom manjim od 10µm	µg/m <sup>3</sup>	24 sata

### Mjerno mjesto

Prilikom odabira mjernog mjesta na mikrolokaciji uzeti su u obzir sledeći činioci:

- Izvori ometanja
- Sigurnost
- Pristup
- Dostupnost električne energije
- Vidljivost mjesta uzorkovanja s obzirom na okruženje i preporuke date u Tački C Priloga 3 Direktive 2008/50/EZ.

**Metode i oprema za mjerenje i analizu**

**Metode**

Za realizaciju mjerenja u skladu sa Pravilnikom o načinu i uslovima praćenja kvaliteta vazduha ("Sl. list Crne Gore", br. 21/11, 32/16) korišćene su sledeće metode prikazane u tabeli 2.

Tabela 2. Pregled korišćenih metoda mjerenja

Standardna referentna metoda / naziv	Oznaka
Standardna metoda za mjerenje koncentracije sumpor dioksida ultraljubičastom fluorescencijom	MEST EN14212
Standardna metoda za mjerenje koncentracije azot monoksida i azot dioksida hemiluminiscencijom	MEST EN14211
Standardna metoda za određivanje koncentracije ugljen monoksida nedisperzivnom infracrvenom spektroskopijom	MEST EN14626
Standardna gravimetrijska metoda mjerenja za određivanje masene koncentracije suspendovanih čestica PM <sub>10</sub> ili PM <sub>2,5</sub>	MEST EN 12341

Metode navedene u tabeli su akreditovane u skladu sa standardom MEST SCS ISO/IEC 17025, od strane Crnogorskog Akreditacionog Tijela.

Za postizanje kvaliteta podataka primijenjeni su svi QA/QC postupci u skladu sa primijenjenim referentnim metodama i sledljivošću do standarda MEST SCS ISO/IEC 17025.

Svi rezultati u Izvještaju su ocijenjeni u skladu sa Pravilnicima o načinu i uslovima praćenja kvaliteta vazduha ("Sl. list Crne Gore", br 21/11 i 32/16) i preporukama ILAC-a (ILAC-G8:03/2009).

### Oprema korišćena u realizaciji mjerenja

Mjerenja su vršena sa mobilnom mjernom stanicom koja je opremljena sistemom za uzorkovanje vazduha i mjernom opremom za gasovite polutante i uzorkovanje PM<sub>10</sub>, a analiza prikupljenih uzoraka laboratorijskom opremom, tabela 3.

Tabela 3. Spisak opreme

Mjerna/terenska oprema instalirana u mobilnoj stanici				
R.br.	Naziv mjerila/opreme	Proizvođač	Model	Serijski broj
1.	Ambijentalni CO monitor	Horiba, Ltd	APMA 370	46GYT2UP
2.	Ambijentalni NO <sub>x</sub> monitor		APNA 370	Y016JUFH
3.	Ambijentalni SO <sub>2</sub> monitor		APSA 370	S89ED3P5
4.	Sistem za uzorkovanje suspendovanih čestica PM <sub>10</sub>	Sven Leckel	SEQ47/50, LVS3	16/0085
Laboratorijska oprema (za gravimetrijsko određivanje koncentracije suspendovanih čestica PM <sub>10</sub> )				
5.	Analitička Vaga Sartorius (tip:BP 211 D; klasa tačnosti I najmanji podiok d=0,00001 g)			

Mjerna nesigurnost instrumenata zadovoljava ciljeve kvaliteta podataka i procijenjena je na osnovu tipskih odobrenja i testova radnih karakteristika u referentnim laboratorijama, u skladu sa relevantnim normama.

### Zakonodavni okvir

Indikativna imisijska mjerenja, obrada i analiza rezultata su vršena u skladu sa:

- Zakonom o zaštiti vazduha („Sl. list Crne Gore“, br. 25/10, 40/11, 43/15)
- Uredbom o utvrđivanju vrsta zagađujućih materija, graničnih vrijednosti i drugih standarda kvaliteta vazduha (“Sl. list Crne Gore, br. 25/12)
- Pravilnikom o načinu i uslovima praćenja kvaliteta vazduha (“Sl. list Crne Gore”, br. 21/11, 32/16)
- Uredbom o uspostavljanju mreže mjernih mjesta za praćenje kvaliteta vazduha (“Sl. list Crne Gore”, br. 44/10, 13/11 )



Godišnji izvještaj o realizaciji monitoringa kvaliteta vazduha br. 00-1498/5  
**Tabelarni pregled rezultata mjerenja**

Tabela 4. Statistička obrada rezultata mjerenja PM<sub>10</sub> čestica

Broj 24-časovnih mjerenja	56	
Vremenska pokrivenost podacima na godišnjem nivou (%), VP	15.34	
Srednja vrijednost 24-časovnih vremena usrednjavanja ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	44.16	
Minimalna 24-časovna vrijednost ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	7.59	
Maksimalna 24-časovna vrijednost ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	118.43	
Medijana 24-časovnih vremena usrednjavanja ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	42.38	
C <sub>90,4</sub> 24-časovnih vremena usrednjavanja	75.56	
Broj prekoračenja 24-časovne GV	17	
<b>Granične vrijednosti</b>		
Period usrednjavanja	Granična vrijednost	Granica tolerancije
Dnevna srednja vrijednost	50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Ne smije biti prekoračena preko 35 puta godišnje
Godišnja srednja vrijednost	40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Nema

Tabela 5. Statistička obrada rezultata mjerenja sumpor dioksida

Broj časovnih mjerenja	1332	
Vremenska pokrivenost podacima na godišnjem nivou (%), VP	15.34	
Srednja vrijednost časovnih vremena usrednjavanja ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	3.33	
Minimalna časovna vrijednost ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	0.00	
Maksimalna časovna vrijednost ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	32.57	
Medijana časovnih vremena usrednjavanja	3.05	
C <sub>98</sub> percentil časovnih vremena usrednjavanja	9.26	
Broj 24-časovnih mjerenja	56	
Vremenska pokrivenost podacima na godišnjem nivou (%), VP	15.34	
Srednja vrijednost 24-časovnih vremena usrednjavanja ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	3.34	
Minimalna 24-časovna vrijednost ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	1.17	
Maksimalna 24-časovna vrijednost ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	17.73	
Medijana 24-časovnih vremena usrednjavanja ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	3.22	
C <sub>98</sub> percentil 24-časovnih vremena usrednjavanja	5.88	
Broj prekoračenja časovne GV	0	
Broj prekoračenja 24-časovne GV	0	
<b>Granične vrijednosti</b>		
Period usrednjavanja	Granična vrijednost	Granica tolerancije
Jednočasovna srednja vrijednost	350 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Ne smije biti prekoračena preko 24 puta godišnje
Dnevna srednja vrijednost	125 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Ne smije biti prekoračena preko 3 puta godišnje

Godišnji izvještaj o realizaciji monitoringa kvaliteta vazduha br. 00-1498/5

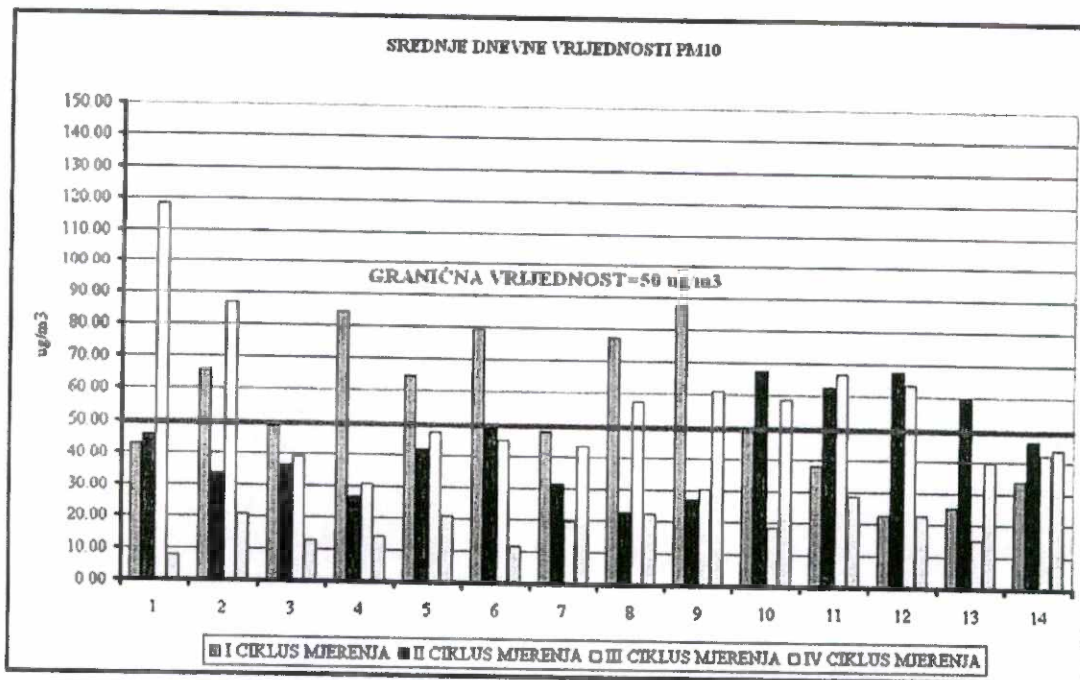
Tabela 6. Statistička obrada rezultata mjerenja azot dioksida

Broj časovnih mjerenja	1332	
Vremenska pokrivenost podacima na godišnjem nivou (%), VP	15.34	
Srednja vrijednost časovnih vremena usrednjavanja ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	9.50	
Minimalna časovna vrijednost ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	0.12	
Maksimalna časovna vrijednost ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	79.24	
Medijana časovnih vremena usrednjavanja ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	5.89	
C <sub>98</sub> percentil časovnih vremena usrednjavanja	38.82	
Broj prekoračenja časovne GV	0	
<b>Granične vrijednosti</b>		
Period usrednjavanja	Granična vrijednost	Granica tolerancije
Jednočasovna srednja vrijednost	200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Ne smije biti prekoračena preko 18 puta godišnje
Godišnja srednja vrijednost	40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Nema

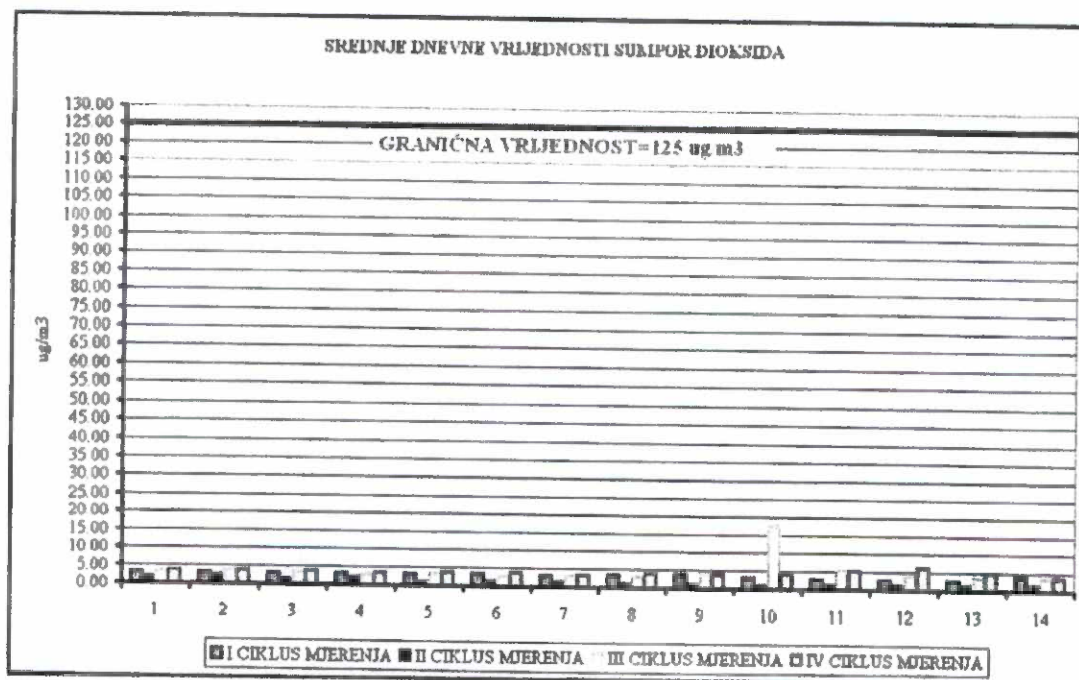
Tabela 7. Statistička obrada rezultata mjerenja ugljen monoksida

Broj maksimalnih srednjih dnevnih osmočasovnih mjerenja	56	
Vremenska pokrivenost podacima na godišnjem nivou (%), VP	15.34	
Srednja vrijednost osmočasovnih vremena usrednjavanja ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )	0.57	
Minimalna osmočasovna vrijednost ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )	0.16	
Maksimalna osmočasovna vrijednost ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )	2.85	
Medijana osmočasovnih vremena usrednjavanja	0.32	
C <sub>98</sub> percentil osmočasovnih vremena usrednjavanja	2.64	
Broj 24-časovnih mjerenja	56	
Vremenska pokrivenost podacima na godišnjem nivou (%), VP	15.34	
Srednja vrijednost 24-časovnih vremena usrednjavanja ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )	0.41	
Minimalna 24-časovna vrijednost ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )	0.14	
Maksimalna 24-časovna vrijednost ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )	2.04	
Medijana 24-časovnih vremena usrednjavanja	0.28	
C <sub>98</sub> percentil 24-časovnih vremena usrednjavanja	1.88	
Broj prekoračenja osmočasovne GV	0	
<b>Granične vrijednosti</b>		
Period usrednjavanja	Granična vrijednost	Granica tolerancije
Maksimalna osmočasovna srednja vrijednost	10 $\text{mg}/\text{m}^3$	Nema

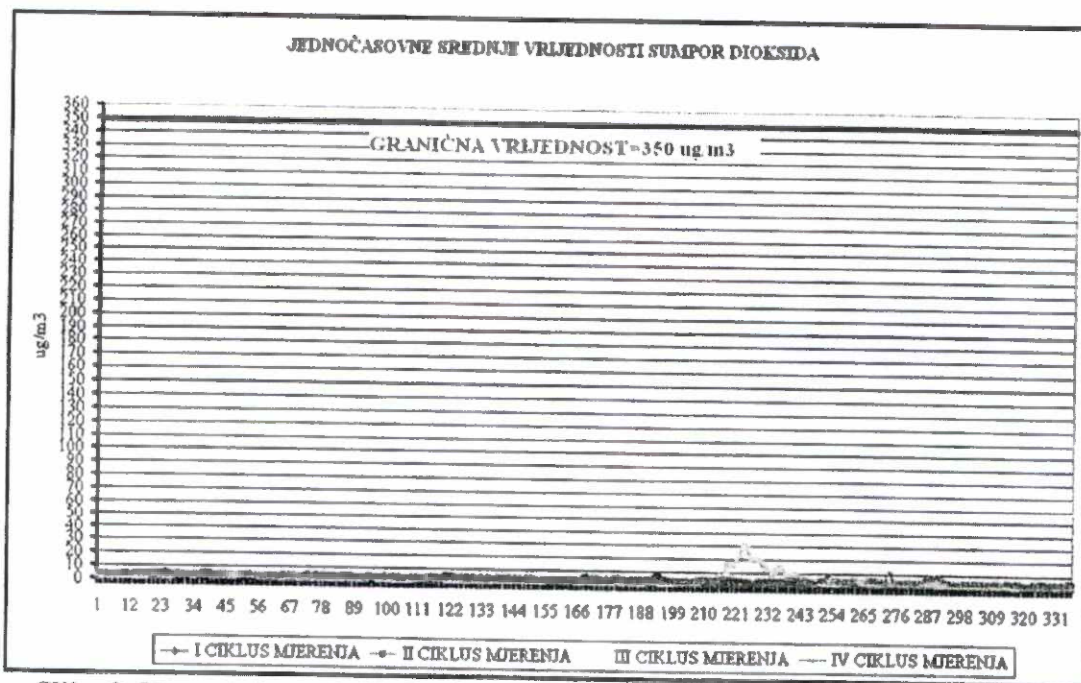
**Grafički prikaz rezultata mjerenja**



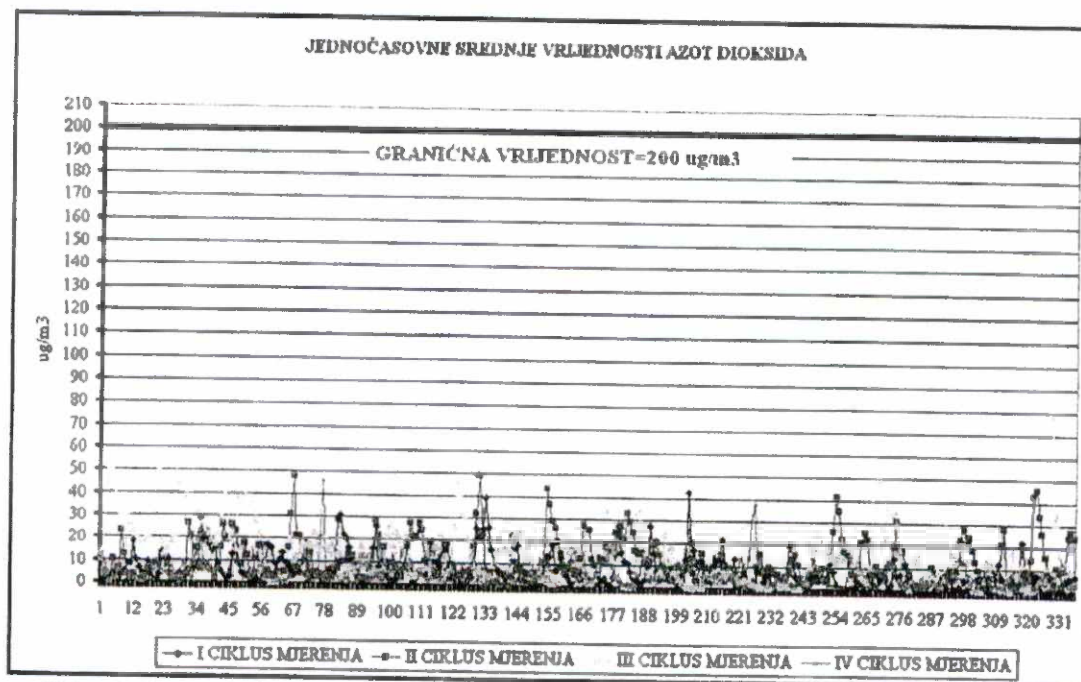
Slika 1. Uporedni pregled srednjih dnevnih vrijednosti PM<sub>10</sub> čestica tokom četiri ciklusa mjerenja sa GV



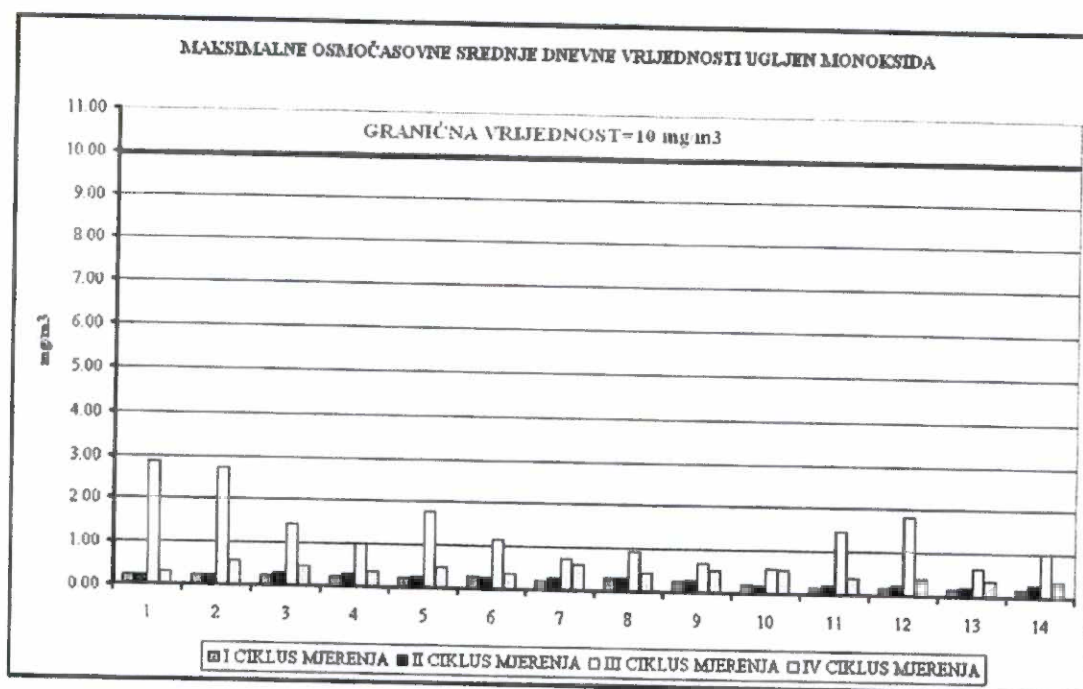
Slika 2. Uporedni pregled srednjih dnevnih vrijednosti SO<sub>2</sub> tokom četiri ciklusa mjerenja sa GV



Slika 3. Uporedni pregled jednočasovnih srednjih vrijednosti SO<sub>2</sub> tokom četiri ciklusa mjerenja sa GV



Slika 4. Uporedni pregled jednočasovnih srednjih vrijednosti NO<sub>2</sub> tokom četiri ciklusa mjerenja sa GV



Slika 6. Uporedni pregled maksimalnih osmočasovnih srednjih dnevnih vrijednosti ugljen monoksida tokom četiri ciklusa mjerenja sa GV

## D.O.O CENTAR ZA EKOTOKSIKOLOŠKA ISPITIVANJA PODGORICA

### OCJENA KVALITETA VAZDUHA NA LOKALITETU MAHALA – UTICAJ POSTROJENJA ZA SEPARACIJU PRIRODNOG ŠLJUNKA, PRERADU ŠLJUNKA PROIZVODNJU BETONA, BETONSKE GALANTERIJE I CEMENTNOG MALTERA NA KVALITET VAZDUHA U PERIODU PROLJEĆE 2018 - PROLJEĆE 2019.

U Skladu sa Pravilnikom o načinu i uslovima praćenja kvaliteta vazduha ("Sl.list Crne Gore", br 21/11, 32/16) u cilju procjene uticaja radnih aktivnosti na navedenom lokalitetu vršeno je praćenje kvaliteta vazduha u četiri četrnaestodnevna ciklusa.

Mjerenja kvaliteta ambijentalnog vazduha na navedenom lokalitetu su vršena u sledećim vremenskim intervalima, periodima:

- I ciklus mjerenja u periodu 24.04-08.05.2018.
- II ciklus mjerenja u periodu 28.09-12.10.2018.
- III ciklus mjerenja u periodu 16-30.01.2019.
- IV ciklus mjerenja u periodu 08-22.04.2019.

Mjerenje, obrada i analiza rezultata vršena je u skladu sa:

- Uredbom o utvrđivanju vrsta zagađujućih materija, graničnih vrijednosti i drugih standarda kvaliteta vazduha ("Sl.list Crne Gore, br. 25/12)
- Pravilnikom o načinu i uslovima praćenja kvaliteta vazduha („Sl.list Crne Gore“, br. 21/11, 32/16)
- Standardom MEST ISO 1222, Kvalitet vazduha-Određivanje nepouzdanosti usrednjavanja rezultata mjerenja kvaliteta vazduha u određenom vremenskom periodu  
i predstavljena u Izvještaju br . 00-1498/5V od 10.05.2019. godine.

Prikaz stanja kvaliteta vazduha dat je po zagađujućim materijama:

#### Sumpor dioksid (SO<sub>2</sub>)

Svi rezultati mjerenja sumpor dioksida posmatrani su u odnosu na propisanu legislativu, upoređeni sa:

- propisanim graničnim vrijednostima za jednočasovne srednje vrijednosti (350 µg/m<sup>3</sup>, ne smije se prekoračiti više od 24 puta u toku godine) i srednje dnevne vrijednosti (125 µg/m<sup>3</sup>, ne smije se prekoračiti više od tri puta u toku godine).

**Tokom svih** mjerenja imisijske koncentracije **sumpor dioksida**, kao jednočasovne srednje i srednje dnevne vrijednosti su bile značajno **ispod** propisanih imisionih graničnih vrijednosti.

## D.O.O CENTAR ZA EKOTOKSIKOLOŠKA ISPITIVANJA PODGORICA

### Azot dioksid (NO<sub>2</sub>)

Sumarni statistički podaci, koncentracije azot dioksida, (kao jednočasovne srednje i srednje godišnje vrijednosti) su posmatrane u odnosu na:

- propisane granične vrijednosti za jednočasovne srednje vrijednosti ( $200 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , ne smije se prekoračiti više od 18 puta u toku godine) i srednje godišnje vrijednosti ( $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ).

**Tokom svih** mjerenja imisijske koncentracije **azot dioksida**, kao jednočasovne srednje vrijednosti su bile značajno **ispod** propisanih imisionih graničnih vrijednosti.

### Ugljen monoksid (CO)

Sve maksimalne osmočasovne srednje dnevne vrijednosti **ugljen monoksida**, tokom četiri ciklusa mjerenja, proljeće 2018 - proljeće 2018. godine su bile **ispod** propisanih graničnih vrijednosti.

### Suspendovane čestice PM<sub>10</sub>

Pravilnikom o načinu i uslovima praćenja kvaliteta vazduha („Sl.list Crne Gore“, br. 21/11, 32/16 odnosno standardom MEST ISO 1222 je propisano da se za ocjenu prekoračenja granične vrijednosti kod povremenih mjerenja PM<sub>10</sub> koristi percentil 90.4 (koji treba da je niži ili jednak  $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ) umjesto broja prekoračenja.

**Srednje dnevne vrijednosti PM<sub>10</sub>** upoređivane su sa propisanom graničnom vrijednošću za srednju dnevnu vrijednost ( $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ), koja se ne smije se prekoračiti više od 35 puta u toku godine. **Sedamnaest** srednjih dnevnih vrijednosti PM<sub>10</sub> je bilo **iznad** propisane granične vrijednosti.

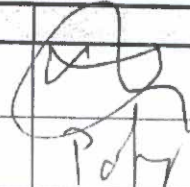
**Izračunati percentil 90.4 suspendovanih čestica PM<sub>10</sub> ( $75.56 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ) je iznad propisane granične vrijednosti.**

## D.O.O CENTAR ZA EKOTOKSIKOLOŠKA ISPITIVANJA PODGORICA

Na osnovu rezultata mjerenja kvaliteta vazduha u sva četiri mjerna ciklusa (u skladu sa gore navedenim Pravilnikom), posmatranih u odnosu na norme propisane Uredbom o utvrđivanju vrsta zagađujućih materija, graničnih vrijednosti i drugih standarda kvaliteta vazduha ("Sl.list Crne Gore, br. 25/12), može se konstatovati:

- Rezultati mjerenja gasovitih zagađujućih materija; **sumpor dioksida, azot dioksida i ugljen monoksida odgovaraju** propisanim standardima kvaliteta vazduha.
- Izračunati percentil 90.4 srednjih dnevnih vrijednosti suspendovanih čestica  $PM_{10}$  je iznad propisane granične vrijednosti od  $50 \mu g/m^3$ .

Zbog činjenice da je izračunati percentil 90.4 suspendovanih čestica  $PM_{10}$  iznad propisane granične vrijednosti, te da je zabilježeno i sedamnaest prekoračenja srednjih dnevnih vrijednosti tokom povremenih/indikativnih mjerenja predlažemo da se nastavi sa kontrolom kvaliteta vazduha, u prvom redu suspendovanih čestica  $PM_{10}$ , na ovom lokalitetu.

<b>Izvještaj izradili:</b>	
Radomir Žujović, šef Jedinice za mjerenje kvaliteta ambijentalnog vazduha i uslova radne sredine	
Siniša Popović, stručni saradnik u Jedinici za mjerenje kvaliteta ambijentalnog vazduha	