

**Naslov**

**GODIŠNJI IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU KVALITETA VAZDUHA U ŽIVOTNOJ SREDINI**

**Identifikacioni broj  
izveštaja**

0401/22-110 MS

INSTITUT VATROGAS DOO

Novi Sad, Bulevar Vojvode Stepe 66

Broj: 22-6-2/2

15.01.2022. god.

**Broj strana**

39

**Naziv i adresa  
korisnika**

Gradska uprava Valjevo  
Karadorđeva 64, Valjevo

**Datum izdavanja  
izveštaja**

15.01.2022.

Tehnički rukovodilac Laboratorije

  
Vladimir Stjepanović, prof.hem.



  
Direktor  
mr Zoran Nikolić, dipl.inž.

## 1. PREDMET ISPITIVANJA

Predmet ispitivanja je kvalitet vazduha u naseljenom mestu Valjevo.

## 2. UZORKOVANJE

– Mesto uzorkovanja: uzorkovanje je izvršeno na šest mernih mesta na lokacijama:

MM 1 – merno mesto 1 – Zavod za javno zdravlje Valjevo, Vladike Nikolaja 5;

MM 2 – merno mesto 2 – Obdanište „Kolibri“, Stevana Borote bb;

MM 3 – merno mesto 3 – Obdanište „Pčelica“, V puk bb,;

MM 4 – merno mesto 4 – Obdanište „Vidra“, Suvoborska bb;

MM 5 – merno mesto 5 – Osnovna škola „Sestre Ilić“, Milovana Glišića 45;

MM 6 – merno mesto 6 – Obdanište „Bubamara“, Podgorska bb.



**Slika 1.** Makrolokacija naseljenog mesta Valjevo sa označenim mernim mestima

– Period uzorkovanja: 01.01.2021. ÷ 01.01.2022.godine.

– Stanje uzoraka: rastvori za apsorpciju NO<sub>2</sub> i SO<sub>2</sub>, filteri za određivanje čađi i suspendovanih čestica PM 10.

– Uzorkovanje vazduha je izvršeno u skladu sa *Uputstvom za planiranje i uzorkovanje vazduha* (UP-34-13).

– Metode ispitivanja:

DM-34-300 Određivanje sumpor-dioksida (SO<sub>2</sub>), spektrofotometrijski,

DM-34-301 Određivanje azot-dioksida (NO<sub>2</sub>), spektrofotometrijski,

DM-34-315 Određivanje čađi, reflektometrijski;

SRPS EN 12341:2015 Standardna gravimetrijska metoda za određivanje PM 10 i PM 2,5 masene koncentracije suspendovanih čestica, gravimetrijski;

– Korišćeno pravilo odlučivanja (izjava o usaglašenosti): binarno–jednostavno prihvatanje.

– Odstupanja, dopuna ili izuzimanja u odnosu na navedena uputstva i metode nije bilo.

### 3. REZULTATI MERENJA I OCENA KVALITETA VAZDUHA

#### 3.1. Kriterijumi ocenjivanja

Zakonski osnov za ocenu kvaliteta vazduha i uticaj na zdravlje ljudi uzet je iz Zakona o zaštiti vazduha („Sl. glasnik RS“ broj 36/2009, 10/2013 i 26/2021), Zakona o zdravstvenoj dokumentaciji i evidencijama u oblasti zdravstva („Službeni glasnik RS“, broj 123/2014, 106/2015, 105/2017 i 25/2019-dr.zakon član 26. stav 2.) i Uredbe o uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha, „Sl. glasnik RS“, br. 11/2010, 75/2010 i 63/2013)

Za ocenu kvaliteta vazduha i procenu uticaja na zdravlje stanovništva korišćen je Indeks kvaliteta vazduha SAQI<sub>11</sub> naveden u Knežević J. i sar, *Kvalitet vazduha u Republici Srbiji 2019. godine*, Ministarstvo zaštite životne sredine, Agencija za zaštitu životne sredine, Beograd, 2020., kao i zdravstvene preporuke indeksa za ocenu kvaliteta vazduha koje se koriste u svetu i u našoj zemlji, a koji su kreirani na osnovu epidemioloških studija.

Indeks kvaliteta vazduha nije regulisan zakonskom regulativom, već je dat informativno, radi jednostavnijeg prikaza rezultata monitoringa u realnom vremenu i usklađen je sa prikazom koncentracije polutanata u evropskim zemljama. Kvalitet vazduha je prema SAQI<sub>11</sub> (2019) kategorisan u pet klasa: „odličan“, „dobar“, „prihvatljiv“, „zagađen“ i „jako zagađen“, gde su prve tri klase u okviru prve kategorije vazduha.

**Tabela 1.** Prikaz kriterijuma po SAQI<sub>11</sub>

Zagađujuća materija	GV (µg/m <sup>3</sup> )	odličan	dobar	prihvatljiv	zagađen	jako zagađen
SO <sub>2</sub>	125	0,0-50,0	50,1-75,0	75,1-125,0	125,1-187,5	>187,5
NO <sub>2</sub>	85	0,0-42,5	42,6-60,0	60,1-85,0	85,1-125,0	>125,0
PM10	50	0,0-20,0	20,1-40,0	40,1-50,0	50,1-100,0	>100,0

Za izmerene koncentracije čađi ne postoje numeričke vrednosti SAQI<sub>11</sub> indeksa.

**Tabela 2.** Mogući uticaj kvaliteta vazduha na zdravlje stanovništva

INDEKS KVALITETA VAZDUHA		MOGUĆI UTICAJ NA ZDRAVLJE
1	<b>ODLIČAN</b>	Kvalitet vazduha je odličan i prisutno zagađenje vazduha predstavlja mali ili nikakav rizik po zdravlje ljudi.
2	<b>DOBAR</b>	Kvalitet vazduha može da ima blaži negativni uticaj na zdravlje ljudi (osobe sa srčanim i plućnim oboljenjima, starije osobe i deca).
3	<b>PRIHVATLJIV</b>	Osobe sa srčanim i plućnim oboljenjima, starije osobe i deca mogu da imaju tegobe u vidu otežanog disanja, kašlja, suzenja očiju i pojačane sekrecije iz nosa. Ostali deo stanovništva verovatno neće osetiti negativan uticaj vazduha na zdravlje.
4	<b>ZAGAĐEN</b>	Svako može početi da oseća negativan uticaj vazduha na zdravlje. Osobe sa srčanim i plućnim oboljenjima, starije osobe i deca mogu osetiti negativni uticaj vazduha na zdravlje.
5	<b>JAKO ZAGAĐEN</b>	Svako može osetiti ozbiljan uticaj zagađenog vazduha na zdravlje (otežano disanje, kašljanje, osećaj stezanja, pištanje i šištanje u grudima, suzenje očiju, pojačana sekrecija iz nosa i neprijatan osećaj struganja / grebanja u grlu). Osobe sa srčanim i plućnim oboljenjima, starije osobe i deca treba da izbegavaju bilo kakvu aktivnost na otvorenom. Ostali deo stanovništva treba da izbegava produženu i napornu fizičku aktivnost. Ne preporučuje se otvaranje prozora i provetranje zatvorenih prostorija.

### 3.1. Rezultati merjenja i ocena kvaliteta vazduha po danima za sumpor dioksid, azot sioksid i suspendovane čestice PM 10

#### 3.1.1. Tabularni prikaz rezultata merjenja i ocene kvaliteta vazduha

Tabela 3. Izmerene vrednosti zagađujućih materijasa označenim doprinosom kvalitetu vazduha i ocenom kvaliteta vazduha po danima

Datum uzorkovanja	Ocena kvaliteta vazduha	Sumpor dioksid						Azot dioksid						PM 10
		MM2	MM3	MM4	MM5	MM6	MM2	MM3	MM4	MM5	MM6			
1.1.2021	jako zagađen	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	21,35	7,02	21,15	20,96	14,77	126,6		
2.1.2021	jako zagađen	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	8,96	8,94	17,58	13,47	8,52	247,9		
3.1.2021	jako zagađen	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	14,14	13,48	13,40	13,69	13,31	127,9		
4.1.2021	jako zagađen	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	11,69	6,12	11,82	7,46	7,28	140,6		
5.1.2021	jako zagađen	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	24,39	7,65	20,46	20,40	20,75	173,9		
6.1.2021	doobar	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	19,82	10,75	12,83	24,48	24,06	32,1		
7.1.2021	zagađen	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	14,83	5,70	14,67	23,64	23,42	73,9		
8.1.2021	jako zagađen	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	15,07	6,38	12,03	12,41	8,36	125,7		
9.1.2021	zagađen	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	10,51	4,29	14,48	14,15	13,34	68,1		
10.1.2021	zagađen	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	8,78	3,43	12,65	10,27	9,92	77,7		
11.1.2021	zagađen	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 1	7,51	14,72	8,77	6,93	67,2		
12.1.2021	zagađen	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	3,55	24,19	15,22	8,64	8,40	64,3		
13.1.2021	zagađen	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	3,69	7,73	18,19	9,80	9,26	62,6		
14.1.2021	zagađen	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	2,20	2,10	10,57	34,12	6,31	81,7		
15.1.2021	zagađen	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	1,85	9,27	13,89	39,37	7,49	69,2		
16.1.2021	jako zagađen	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	3,23	7,02	5,58	36,01	8,04	163,7		
17.1.2021	jako zagađen	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 1	8,40	16,77	6,48	5,52	140,7		
18.1.2021	zagađen	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	2,12	14,22	90,82	40,86	3,65	55,0		
19.1.2021	zagađen	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	1,51	21,94	2,93	29,24	2,99	51,6		
20.1.2021	zagađen	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	3,74	28,58	3,97	65,12	3,96	88,8		
21.1.2021	jako zagađen	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	3,78	7,73	16,50	23,71	3,06	165,8		
22.1.2021	jako zagađen	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	4,70	6,15	6,39	11,13	1,44	195,9		
23.1.2021	jako zagađen	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	3,14	6,38	< 1	16,37	1,23	173,0		
24.1.2021	jako zagađen	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	2,50	5,77	5,93	13,71	< 1	317,2		
25.1.2021	zagađen	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 1	< 1	9,09	13,61	3,53	68,2		
26.1.2021	zagađen	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 1	4,90	10,54	9,52	2,35	80,2		

27.1.2021	jako zagađen	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 1	5,49	5,71	18,45	4,81	116,4
28.1.2021	zagađen	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	3,68	5,93	< 1	26,63	12,73	64,7
29.1.2021	jako zagađen	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	2,69	16,10	< 1	26,52	12,91	109,5
30.1.2021	zagađen	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	2,51	11,23	< 1	9,42	3,31	68,9
31.1.2021	zagađen	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 1	12,38	< 1	7,88	23,08	92,6
1.2.2021	zagađen	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	1,31	6,51	35,30	13,66	7,53	75,8
2.2.2021	jako zagađen	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	1,30	12,25	1,65	18,96	18,44	129,6
3.2.2021	jako zagađen	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	3,13	12,54	3,46	24,42	14,02	135,7
4.2.2021	jako zagađen	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 1	7,10	45,60	23,03	13,47	124,4
5.2.2021	jako zagađen	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	2,72	12,63	< 1	7,06	9,40	101,3
6.2.2021	jako zagađen	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	3,85	9,74	6,17	24,39	12,76	129,6
7.2.2021	jako zagađen	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	2,13	7,01	< 1	19,54	11,59	158,4
8.2.2021	jako zagađen	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	5,41	9,19	19,89	30,17	16,25	112,6
9.2.2021	jako zagađen	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	7,60	10,22	19,47	< 1	19,36	107,4
10.2.2021	jako zagađen	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	3,21	10,08	18,82	1,01	17,49	131,2
11.2.2021	zagađen	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	5,34	5,95	9,66	1,23	8,35	56,5
12.2.2021	zagađen	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	1,95	7,91	11,07	1,11	10,31	94,3
13.2.2021	zagađen	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	1,56	4,96	10,45	14,10	7,27	67,1
14.2.2021	zagađen	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 1	4,93	8,72	36,73	5,87	83,6
15.2.2021	jako zagađen	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 1	5,22	5,40	< 1	8,94	156,3
16.2.2021	jako zagađen	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	2,57	8,39	7,59	3,86	2,57	193,9
17.2.2021	zagađen	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	1,89	6,79	12,51	9,41	9,52	97,7
18.2.2021	jako zagađen	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 1	12,18	17,80	19,09	10,28	137,6
19.2.2021	jako zagađen	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 1	11,54	15,12	< 1	13,60	154,9
20.2.2021	jako zagađen	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 1	8,15	25,95	< 1	15,70	115,6
21.2.2021	zagađen	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 1	12,00	14,61	23,04	11,34	99,0
22.2.2021	jako zagađen	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 1	8,76	25,63	38,50	14,40	114,4
23.2.2021	jako zagađen	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 1	7,54	3,47	< 1	13,14	111,1
24.2.2021	jako zagađen	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 1	8,77	18,71	< 1	16,71	133,6
25.2.2021	jako zagađen	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 1	8,63	21,82	23,68	19,23	139,2
26.2.2021	jako zagađen	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 1	9,29	19,16	< 1	10,81	132,9
27.2.2021	zagađen	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	7,58	10,25	< 1	6,58	6,98	57,6

28.2.2021	zagaden	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 1	7,50	13,13	33,11	8,01	72,8
1.3.2021	zagaden	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 1	7,61	13,59	34,59	8,45	93,5
2.3.2021	zagaden	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 1	13,22	17,13	26,03	9,93	91,7
3.3.2021	jako zagaden	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 1	12,15	19,83	< 1	9,93	106,6
4.3.2021	jako zagaden	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 1	14,97	23,16	1,32	13,13	115,8
5.3.2021	prihvatljiv	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	23,79	20,53	54,98	16,61	47,5
6.3.2021	zagaden	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	7,16	11,13	< 1	8,39	98,5
7.3.2021	zagaden	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	13,90	12,77	< 1	12,65	82,8
8.3.2021	jako zagaden	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	18,84	12,24	23,38	13,27	107,9
9.3.2021	zagaden	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	12,78	16,47	30,87	10,02	76,4
10.3.2021	zagaden	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	21,85	12,11	< 1	17,63	96,7
11.3.2021	jako zagaden	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	16,92	17,93	13,12	11,93	138,7
12.3.2021	jako zagaden	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	19,54	18,96	3,05	13,34	127,0
13.3.2021	zagaden	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	28,55	19,96	4,25	28,26	92,0
14.3.2021	prihvatljiv	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	11,62	12,33	36,41	20,14	41,0
15.3.2021	dobar	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	18,61	12,61	25,82	2,43	30,2
16.3.2021	dobar	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	8,38	11,51	1,33	6,90	30,7
17.3.2021	dobar	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	9,74	12,11	10,81	5,84	35,0
18.3.2021	zagaden	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	12,74	14,08	7,40	5,00	87,7
19.3.2021	zagaden	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	15,55	2,95	13,46	1,30	80,2
20.3.2021	zagaden	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	17,15	2,25	15,79	12,87	74,9
21.3.2021	zagaden	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	12,61	2,78	12,80	10,99	67,3
22.3.2021	dobar	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	10,45	1,51	1,18	9,84	32,7
23.3.2021	zagaden	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	13,27	6,38	17,59	5,47	57,1
24.3.2021	zagaden	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	9,81	23,09	3,36	6,63	69,8
25.3.2021	jako zagaden	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	13,19	19,25	3,60	7,75	110,9
26.3.2021	jako zagaden	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	70,53	8,58	21,16	11,86	117,6
27.3.2021	jako zagaden	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	9,76	14,94	2,05	15,59	101,5
28.3.2021	zagaden	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	4,34	12,07	4,37	12,85	70,3
29.3.2021	zagaden	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	4,93	2,46	28,12	15,38	71,4
30.3.2021	zagaden	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 1	12,60	21,75	12,18	78,2
31.3.2021	zagaden	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 1	13,24	< 1	10,26	69,6

1.4.2021	zagaden	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 1	1,77	13,90	< 1	11,59	71,9
2.4.2021	zagaden	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 1	< 1	< 1	21,59	17,83	75,9
3.4.2021	prihvatljiv	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 1	< 1	7,78	19,19	13,84	40,8
4.4.2021	prihvatljiv	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 1	< 1	11,35	< 1	5,04	46,2
5.4.2021	zagaden	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 1	< 1	8,58	< 1	6,64	69,9
6.4.2021	dobar	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 1	< 1	12,85	21,91	18,40	35,4
7.4.2021	prihvatljiv	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 1	< 1	13,34	< 1	5,30	47,8
8.4.2021	zagaden	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 1	< 1	8,80	1,63	2,93	74,2
9.4.2021	zagaden	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 1	< 1	10,07	19,45	14,71	82,1
10.4.2021	prihvatljiv	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 1	< 1	15,92	1,56	20,39	44,0
11.4.2021	zagaden	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 1	< 1	19,08	2,29	18,83	69,9
12.4.2021	zagaden	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 1	< 1	13,85	51,76	14,97	50,3
13.4.2021	dobar	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 1	< 1	8,27	12,79	8,63	24,3
14.4.2021	dobar	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 1	< 1	9,19	1,02	7,27	29,3
15.4.2021	prihvatljiv	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 1	< 1	9,94	6,16	6,93	45,5
16.4.2021	zagaden	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 1	< 1	10,31	9,80	4,00	58,3
17.4.2021	dobar	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 1	< 1	1,09	10,55	11,23	27,6
18.4.2021	zagaden	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 1	< 1	1,08	6,85	9,59	74,1
19.4.2021	zagaden	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 1	< 1	34,89	< 1	9,59	77,4
20.4.2021	prihvatljiv	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 1	< 1	10,37	16,39	15,82	49,8
21.4.2021	zagaden	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	1,38	< 1	8,76	1,69	9,05	65,9
22.4.2021	prihvatljiv	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 1	< 1	13,87	1,59	10,68	44,8
23.4.2021	prihvatljiv	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 1	< 1	13,18	11,42	9,83	49,9
24.4.2021	prihvatljiv	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 1	< 1	8,99	1,92	9,53	46,4
25.4.2021	prihvatljiv	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 1	< 1	9,47	< 1	6,40	43,5
26.4.2021	prihvatljiv	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 1	< 1	5,13	24,50	7,15	47,8
27.4.2021	zagaden	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 1	< 1	6,87	5,35	12,42	54,7
28.4.2021	zagaden	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 1	< 1	10,75	6,30	5,66	53,4
29.4.2021	zagaden	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 1	< 1	3,56	6,10	8,44	53,3
30.4.2021	prihvatljiv	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 1	< 1	13,12	10,15	3,34	41,5
1.5.2021	prihvatljiv	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 1	< 1	10,08	1,28	< 1	42,8
2.5.2021	dobar	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 1	< 1	9,84	21,77	1,58	26,2

3.5.2021	dobar	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 1	1,11	5,20	29,13	12,10	23,7
4.5.2021	dobar	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	8,50	< 1	4,65	1,34	< 1	30,7
5.5.2021	dobar	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	34,8
6.5.2021	dobar	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	28,1
7.5.2021	dobar	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	27,1
8.5.2021	dobar	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 1	< 1	4,93	5,42	12,62	24,6
9.5.2021	dobar	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	3,18	< 1	2,74	< 1	9,59	25,7
10.5.2021	dobar	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 1	< 1	5,41	2,93	9,57	37,7
11.5.2021	prihvatljiv	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 1	< 1	7,93	27,04	11,24	44,8
12.5.2021	dobar	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 1	< 1	8,91	1,21	7,53	31,5
13.5.2021	dobar	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 1	< 1	4,27	< 1	5,61	25,0
14.5.2021	dobar	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 1	< 1	7,40	< 1	7,83	28,3
15.5.2021	dobar	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 1	< 1	3,62	< 1	7,13	24,1
16.5.2021	dobar	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 1	< 1	4,91	< 1	< 1	28,9
17.5.2021	dobar	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 1	< 1	3,10	< 1	11,53	21,3
18.5.2021	dobar	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 1	< 1	2,33	8,75	12,51	32,6
19.5.2021	dobar	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 1	< 1	4,01	5,55	3,02	21,2
20.5.2021	odličan	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 1	< 1	6,20	11,21	9,68	18,2
21.5.2021	dobar	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 1	< 1	< 1	1,21	< 1	33,9
22.5.2021	dobar	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	26,3
23.5.2021	dobar	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	26,9
24.5.2021	prihvatljiv	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	45,1
25.5.2021	dobar	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 1	< 1	4,89	5,96	< 1	31,6
26.5.2021	dobar	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 1	< 1	1,82	4,13	5,29	28,4
27.5.2021	dobar	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 1	< 1	< 1	3,64	5,20	32,6
28.5.2021	dobar	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	12,93	< 1	< 1	< 1	7,63	24,3
29.5.2021	odličan	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	12,71	1,05	< 1	< 1	7,29	19,0
30.5.2021	odličan	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	10,29	3,63	< 1	< 1	3,14	16,4
31.5.2021	odličan	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	31,24	1,69	22,46	42,80	7,36	16,7
1.6.2021	dobar	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	24,37	3,64	28,66	2,29	6,33	24,6
2.6.2021	dobar	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	24,91	5,66	23,38	2,61	6,23	28,2
3.6.2021	dobar	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	24,8





6.7.2021	dober	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	5,79	5,70	3,82	< 1	3,40	35,5
7.7.2021	dober	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	4,85	2,71	3,37	1,61	2,58	36,7
8.7.2021	dober	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	1,07	1,65	1,18	< 1	< 1	31,7
9.7.2021	dober	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	4,31	4,61	1,87	5,54	4,03	33,4
10.7.2021	dober	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	3,03	1,04	5,58	2,53	3,87	25,4
11.7.2021	dober	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	3,01	3,83	3,10	3,38	4,34	32,9
12.7.2021	prihvatljiv	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	4,93	1,72	1,00	4,05	1,39	41,7
13.7.2021	prihvatljiv	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	2,31	5,62	4,24	2,26	2,09	44,6
14.7.2021	dober	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	3,44	1,45	4,90	< 1	3,84	40,0
15.7.2021	dober	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	2,30	< 1	< 1	< 1	3,30	38,0
16.7.2021	dober	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	1,59	< 1	2,30	4,44	2,52	26,3
17.7.2021	dober	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	2,36	< 1	3,28	3,65	1,17	30,6
18.7.2021	dober	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	3,09	5,27	2,62	1,51	5,64	21,6
19.7.2021	dober	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	4,89	2,21	2,56	2,51	2,16	32,9
20.7.2021	dober	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	2,53	2,92	5,07	3,44	2,27	29,3
21.7.2021	dober	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	1,93	2,16	5,32	< 1	1,79	36,1
22.7.2021	dober	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	3,21	4,32	2,02	5,34	5,16	35,7
23.7.2021	prihvatljiv	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	2,05	< 1	3,11	< 1	< 1	47,3
24.7.2021	dober	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	3,82	2,01	2,20	2,46	3,76	38,6
25.7.2021	zagaden	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	1,77	2,88	3,94	1,89	4,41	56,1
26.7.2021	zagaden	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	3,40	2,33	5,16	< 1	2,94	50,9
27.7.2021	zagaden	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	5,55	< 1	2,55	2,89	< 1	54,1
28.7.2021	zagaden	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	2,47	< 1	4,13	3,97	3,08	63,2
29.7.2021	prihvatljiv	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	5,14	1,50	< 1	1,54	3,32	41,3
30.7.2021	prihvatljiv	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	5,48	< 1	4,97	4,63	5,00	47,3
31.7.2021	zagaden	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 1	1,64	< 1	< 1	< 1	92,1
1.8.2021	zagaden	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 1	8,40	4,92	12,03	7,91	57,7
2.8.2021	prihvatljiv	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	8,57	< 1	8,00	5,75	6,27	48,9
3.8.2021	dober	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	4,03	5,14	2,21	2,85	4,29	35,0
4.8.2021	prihvatljiv	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 1	11,09	< 1	4,99	8,37	49,4
5.8.2021	dober	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	5,51	8,57	4,63	6,13	5,35	32,1
6.8.2021	dober	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	6,81	5,81	10,60	1,59	2,74	28,8

7.8.2021	dobar	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	2,95	9,03	3,92	6,63	4,16	26,6	
8.8.2021	dobar	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	11,45	3,23	10,44	6,08	1,43	32,4
9.8.2021	prihvatljiv	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 1	1,34	8,43	3,54	5,31	40,4
10.8.2021	prihvatljiv	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	2,45	4,34	3,03	8,83	12,12	41,2
11.8.2021	dobar	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	1,75	5,09	6,57	2,10	6,37	32,2
12.8.2021	dobar	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 1	4,11	5,05	1,67	8,37	30,2
13.8.2021	dobar	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	6,75	10,55	11,34	5,29	3,26	36,1
14.8.2021	dobar	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	9,10	8,61	8,69	5,33	5,41	30,8
15.8.2021	dobar	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	5,22	8,66	9,97	1,89	< 1	33,9
16.8.2021	zagaden	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 1	2,80	5,42	< 1	6,97	51,1
17.8.2021	dobar	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	3,60	11,04	11,45	7,24	4,73	29,3
18.8.2021	dobar	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	4,86	1,72	5,27	6,42	8,32	22,6
19.8.2021	dobar	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	2,84	< 1	5,79	8,45	11,32	25,5
20.8.2021	dobar	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	11,51	2,45	3,64	8,99	6,95	34,6
21.8.2021	dobar	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	10,48	3,83	6,95	2,94	1,21	26,4
22.8.2021	dobar	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	7,58	7,28	1,32	6,59	6,11	29,2
23.8.2021	dobar	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	2,66	1,81	< 1	6,67	6,14	26,9
24.8.2021	dobar	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	7,83	8,20	8,25	7,91	8,97	20,1
25.8.2021	dobar	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	8,81	7,54	< 1	< 1	< 1	23,4
26.8.2021	dobar	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 1	6,86	7,31	7,27	7,41	32,0
27.8.2021	odličan	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	7,24	7,12	7,84	1,37	1,33	17,4
28.8.2021	odličan	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	10,54	< 1	< 1	< 1	< 1	12,2
29.8.2021	odličan	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	21,94	< 1	< 1	< 1	< 1	13,9
30.8.2021	dobar	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	20,81	< 1	1,26	< 1	< 1	21,4
31.8.2021	dobar	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	1,89	1,56	4,38	< 1	< 1	22,6
1.9.2021	dobar	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	9,54	< 1	1,59	1,06	6,04	23,9
2.9.2021	dobar	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	1,64	< 1	< 1	< 1	2,18	23,9
3.9.2021	dobar	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	3,39	6,57	6,99	6,71	6,85	23,2
4.9.2021	dobar	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	6,95	6,62	6,45	7,90	7,56	22,9
5.9.2021	dobar	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	7,28	7,46	5,05	5,04	4,93	23,4
6.9.2021	dobar	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	5,27	6,74	6,39	6,36	7,73	33,5
7.9.2021	dobar	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	7,40	7,31	5,55	5,70	5,59	30,9



10.10.2021	dober	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	1,88	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	25,2	
11.10.2021	dober	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 1	< 1	2,03	< 1	< 1	< 1	< 1	28,9	
12.10.2021	zagaden	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	7,04	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	15,95	65,6	
13.10.2021	dober	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	1,78	1,15	< 1	< 1	< 1	< 1	11,16	36,9	
14.10.2021	prihvatljiv	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	5,28	23,72	19,48	9,28	7,47	7,80	11,83	46,3	
15.10.2021	dober	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	24,98	5,87	7,80	7,47	7,80	7,80	7,80	37,4	
16.10.2021	zagaden	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	5,32	12,54	15,50	15,42	4,03	4,03	4,03	62,9	
17.10.2021	zagaden	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	8,39	8,25	8,46	13,96	13,05	13,05	13,05	69,2	
18.10.2021	zagaden	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	8,41	8,50	16,05	15,99	13,27	13,27	13,27	77,0	
19.10.2021	zagaden	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	13,67	16,57	16,30	8,09	8,58	8,58	8,58	74,4	
20.10.2021	zagaden	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	6,84	7,12	6,86	6,94	6,73	6,73	6,73	76,2	
21.10.2021	zagaden	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	16,18	5,44	16,69	16,92	3,78	3,78	3,78	65,3	
22.10.2021	zagaden	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	5,35	10,42	10,62	10,56	3,94	3,94	3,94	68,1	
23.10.2021	prihvatljiv	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	3,86	7,57	7,49	< 1	2,87	2,87	2,87	43,7	
24.10.2021	zagaden	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	9,95	9,72	10,29	15,89	15,86	15,86	15,86	60,9	
25.10.2021	zagaden	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	16,86	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	93,3	
26.10.2021	zagaden	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	10,18	10,05	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	12,37	97,8
27.10.2021	zagaden	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 1	11,57	9,04	11,25	11,52	11,52	11,52	93,1	
28.10.2021	jako zagaden	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	8,66	13,54	7,33	16,61	19,89	19,89	19,89	107,2	
29.10.2021	jako zagaden	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	8,06	19,67	8,85	11,39	11,75	11,75	11,75	116,3	
30.10.2021	zagaden	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	12,65	15,08	6,56	7,63	12,84	12,84	12,84	85,4	
31.10.2021	zagaden	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	12,44	16,29	20,83	17,85	9,88	9,88	9,88	87,7	
1.11.2021	jako zagaden	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	104,9	
2.11.2021	zagaden	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	73,7	
3.11.2021	zagaden	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	85,4	
4.11.2021	prihvatljiv	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	46,1	
5.11.2021	dober	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	26,73	27,18	26,18	26,30	11,64	11,64	11,64	46,1	
6.11.2021	dober	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	11,33	12,14	11,84	14,45	11,95	11,95	11,95	25,3	
7.11.2021	dober	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	24,72	24,75	24,78	25,97	26,09	26,09	26,09	39,2	
8.11.2021	prihvatljiv	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	24,13	25,23	24,95	24,84	25,29	25,29	25,29	38,0	
9.11.2021	jako zagaden	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	20,35	19,89	19,11	19,90	13,60	13,60	13,60	48,4	
10.11.2021	zagaden	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	9,84	10,18	17,97	17,58	23,01	23,01	23,01	102,4	
																					23,18	3,43	3,54	22,64	21,96	21,96	21,96	91,3

11.11.2021	zagaden	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	4,58	11,44	11,41	10,83	11,80	77,9
12.11.2021	zagaden	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	46,72	45,54	49,54	48,53	52,03	66,1
13.11.2021	jako zagaden	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	52,84	3,60	52,10	48,53	4,50	162,4
14.11.2021	jako zagaden	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	7,39	8,04	11,06	11,02	9,63	128,9
15.11.2021	jako zagaden	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	19,43	9,64	49,22	48,23	25,37	141,7
16.11.2021	jako zagaden	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	24,96	10,05	10,19	9,97	27,85	106,0
17.11.2021	jako zagaden	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	12,03	11,34	15,24	14,93	26,27	159,2
18.11.2021	zagaden	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	1,08	1,01	1,12	1,06	< 1	84,4
19.11.2021	zagaden	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	1,01	1,06	< 1	< 1	< 1	89,0
20.11.2021	zagaden	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	1,49	1,56	1,47	1,54	1,51	81,7
21.11.2021	jako zagaden	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	14,48	14,15	14,35	13,13	13,07	116,1
22.11.2021	zagaden	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	13,52	13,28	24,97	25,97	25,71	87,6
23.11.2021	zagaden	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	24,33	34,01	19,83	18,39	18,86	57,5
24.11.2021	zagaden	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	18,71	16,05	16,81	16,38	22,38	66,1
25.11.2021	zagaden	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	22,08	21,35	21,68	25,33	25,75	66,5
26.11.2021	zagaden	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	26,71	23,76	21,80	23,34	22,83	56,8
27.11.2021	zagaden	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	22,17	42,75	12,51	38,84	15,87	54,2
28.11.2021	jako zagaden	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	30,96	31,60	21,19	34,26	33,87	114,3
29.11.2021	zagaden	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	38,31	20,42	17,31	16,16	33,71	91,7
30.11.2021	zagaden	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	39,30	40,20	15,67	41,82	21,22	98,2
1.12.2021	prihvatljiv	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	15,63	15,26	9,90	9,70	11,04	43,2
2.12.2021	prihvatljiv	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	10,94	12,56	10,67	2,28	4,08	47,8
3.12.2021	zagaden	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	8,04	13,12	13,24	9,39	10,49	55,8
4.12.2021	jako zagaden	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	15,14	13,53	13,53	13,27	13,28	121,6
5.12.2021	jako zagaden	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	20,23	14,78	19,32	10,23	3,50	159,4
6.12.2021	prihvatljiv	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	18,34	3,00	11,99	18,52	20,38	41,3
7.12.2021	zagaden	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	16,22	3,86	5,35	4,58	7,51	69,3
8.12.2021	jako zagaden	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	14,24	10,82	17,61	5,37	5,29	139,4
9.12.2021	zagaden	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	10,21	9,46	10,98	7,30	15,68	66,3
10.12.2021	zagaden	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	6,13	8,77	5,28	11,60	18,19	68,7
11.12.2021	prihvatljiv	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	13,07	8,45	14,96	19,10	11,75	44,2
12.12.2021	dobar	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	6,81	16,93	4,56	6,55	20,53	30,1

13.12.2021	jako zagađen	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	9,68	20,40	7,06	12,25	11,94	114,8
14.12.2021	jako zagađen	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	10,04	18,36	14,81	19,52	11,47	129,6
15.12.2021	jako zagađen	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	18,91	5,16	2,86	19,47	20,60	146,2
16.12.2021	zagađen	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	14,33	6,08	9,11	12,94	9,41	60,6
17.12.2021	prilvatljiv	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	15,01	18,10	13,52	19,36	3,14	47,2
18.12.2021	zagađen	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	2,69	2,79	3,01	8,21	14,42	99,1
19.12.2021	zagađen	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	9,23	7,55	6,58	16,13	18,29	93,9
20.12.2021	zagađen	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	5,84	15,59	6,90	10,02	18,02	51,7
21.12.2021	jako zagađen	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	5,12	17,09	14,71	2,84	19,62	136,1
22.12.2021	jako zagađen	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	20,49	14,49	19,10	16,22	6,02	189,3
23.12.2021	jako zagađen	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	8,61	18,71	10,23	16,72	14,13	269,3
24.12.2021	jako zagađen	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	19,20	5,98	3,69	3,31	14,91	121,5
25.12.2021	jako zagađen	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	3,90	21,06	19,28	7,84	8,55	177,6
26.12.2021	dobar	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	18,80	15,31	14,05	9,01	4,83	33,9
27.12.2021	zagađen	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	7,78	15,21	19,91	9,26	5,77	60,9
28.12.2021	jako zagađen	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	14,41	19,07	13,07	3,82	12,20	141,7
29.12.2021	zagađen	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	9,11	13,62	19,56	15,47	16,94	69,3
30.12.2021	jako zagađen	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	10,79	6,02	4,01	7,12	20,88	142,4
31.12.2021	jako zagađen	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	13,98	5,41	13,31	13,30	8,12	216,7

Merenja su vršena svih 365 dana. Sumpor dioksid i azot dioksid su mereni na 5 mernih mesta, a suspendovane čestice PM 10 na 1 merenom mestu.

### 3.1.2 Sumpor Dioksid

Koncentracije sumpor dioksida za period usrednjavanja od 24h nisu prekoračile graničnu vrednost  $125\mu\text{g}/\text{m}^3$  definisanu prilogom X odeljak B Uredbe ni jedan dan.

Koncentracije sumpor dioksida za period usrednjavanja od 24h nisu prekoračivale gornju granicu ocenjivanja (GGO)  $75\mu\text{g}/\text{m}^3$ , niti donju granicu ocenjivanja (DGO)  $50\mu\text{g}/\text{m}^3$  definisane prilogom VII odeljak A Uredbe.

Koncentracije sumpor dioksida za period usrednjavanja od jedne kalendarske godine nisu prekoračile graničnu vrednost  $50\mu\text{g}/\text{m}^3$  definisanu prilogom X odeljak B Uredbe.

### 3.1.3 Azot dioksid

Koncentracije azot dioksida za period usrednjavanja od 24h su bile 364 dana, odnosno 99,7% ukupnog broja dana ispod granične vrednosti, a samo jedan dan je zabeleženo prekoračenje, odnosno 0,3% ukupnog broja dana.

Koncentracije azot dioksida dioksida za period usrednjavanja od jedne kalendarske godine nisu prekoračivale GGO  $32\mu\text{g}/\text{m}^3$  i DGO  $26\mu\text{g}/\text{m}^3$  definisane prilogom VII odeljak A Uredbe što je prikazano u Tabeli 4.

Koncentracije azot dioksida za period usrednjavanja od jedne kalendarske godine nisu prekoračile graničnu vrednost  $40\mu\text{g}/\text{m}^3$  definisanu prilogom X odeljak B Uredbe.

Koncentracije azot dioksida usrednjene na period od jedne kalendarske godine prikazane su u Tabeli 4:

**Tabela 4.** Prikaz srednjih godišnjih koncentracija za azot dioksid

	MM 2	MM 3	MM 4	MM 5	MM 6
Srednja godišnja koncentracija ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	7,18	7,33	9,51	9,82	8,70

### 3.1.4 Suspendovane čestice PM 10

Koncentracije suspendovanih čestica PM 10 za period usrednjavanja od 24h su 188 dana, odnosno 51,5% od ukupnog broja dana bile ispod granične vrednosti, a 177 dana, odnosno 48,5% od ukupnog broja dana su prekoračivale graničnu vrednost.

Koncentracije suspendovanih čestica PM 10 za period usrednjavanja od 24h su prekoračivale GGO  $35\mu\text{g}/\text{m}^3$  i DGO  $25\mu\text{g}/\text{m}^3$  definisane prilogom VII odeljak A Uredbe što je prikazano u Tabeli 5.

**Tabela 5.** Prikaz prekoračenje GGO i DGO za suspendovane čestice PM 10

	MM 1	Kriterijum
Broj dana sa prekoračenjem GGO	233	Ne sme se prekoračiti više od 35 puta u toku godine
Broj dana sa prekoračenjem DGO	313	Ne sme se prekoračiti više od 35 puta u toku godine

Koncentracije suspendovanih čestica PM 10 za period usrednjavanja jedne kalendarske godine su prekoračile GGO  $28\mu\text{g}/\text{m}^3$  i DGO  $20\mu\text{g}/\text{m}^3$  definisane prilogom VII odeljak A.

Koncentracije suspendovanih čestica PM 10 za period usrednjavanja od jedne kalendarske godine su prekoračile graničnu vrednost  $40\mu\text{g}/\text{m}^3$  definisanu prilogom X odeljak B Uredbe.

Koncentracija usrednjena na period od jedne kalendarske godine iznosila je  $63,8\mu\text{g}/\text{m}^3$ .



### 3.1.5 Doprimosi klasi kvaliteta vazduha

Doprinos sumpor dioksida svih 365 dana je klase „odličan“.

Doprinos azot dioksida je bio 354 dana klasi „odličan“, 8 dana klasi „dobar“, 2 dana klasi „prihvatljiv“ i 1 dan klasi „zagađen“.

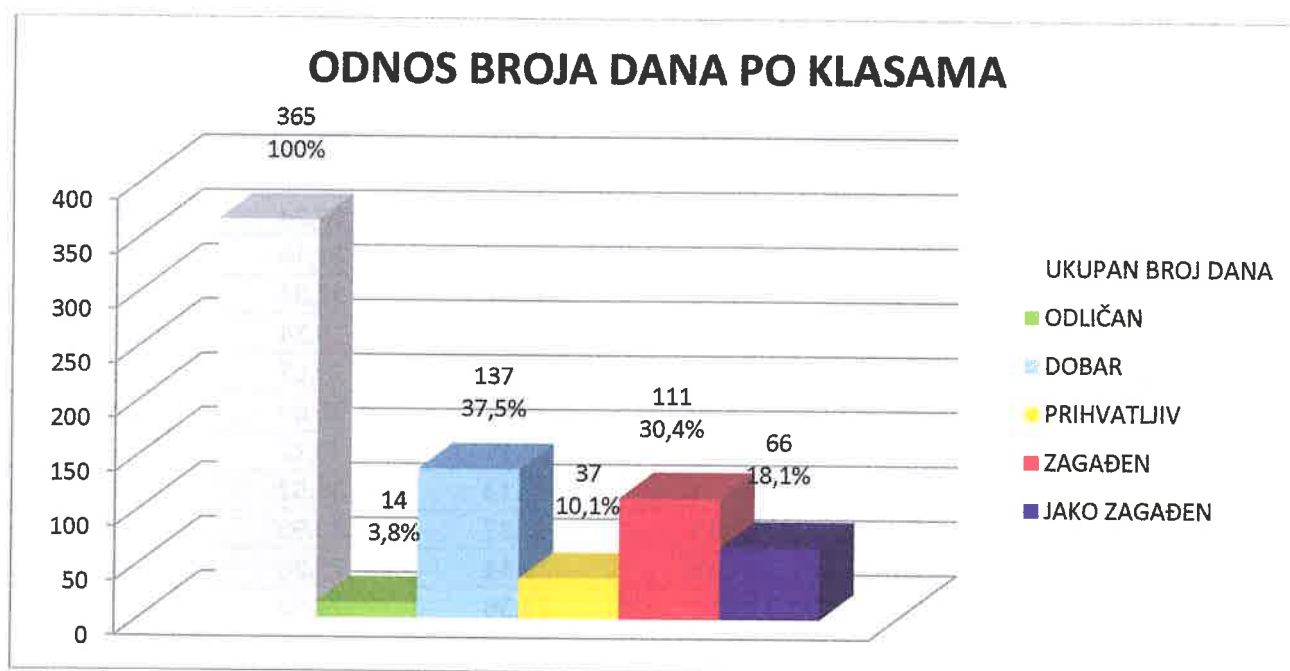
Doprinos suspendovanih čestica PM 10 je bio 14 dana klasi „odličan“, 137 dana klasi „dobar“, 37 dana klasi „prihvatljiv“, 111 dana klasi „zagađen“ i 66 klasi „jako zagađen“.

Ocena dana po klasi vrši se na osnovu najvećeg doprinosa, a to je za svih 365 dana, odnosno 100% doprinos koncentracije suspendovanih čestica PM 10

Odnos broja dana po klasama date je u tabeli 4 i grafički je prikazan grafikom 1.

**Tabela 6.** Prikaz boja dana po klasama

Klasa	Broj dana	Procenat od ukupnog broja dana
odličan	14	3,8
dobar	137	37,5
prihvatljiv	37	10,1
zagađen	111	30,4
jako zagađen	66	18,1



**Grafik 1.** Odnos broja dana po klasama

### 3.2. Rezultati merenja po danima za čađ

**Tabela 7.** Izmerene vrednosti čađi sa označenim vrednostima većim od maksimalno dozvoljene koncentracije

Datum	MM 2	MM 3	MM 4	MM 5	MM 6
1.1.2021	<b>58,41</b>	<b>57,34</b>	<b>56,32</b>	<b>59,11</b>	<b>58,47</b>
2.1.2021	<b>91,24</b>	<b>93,42</b>	<b>96,55</b>	<b>94,78</b>	<b>96,21</b>
3.1.2021	39,12	41,34	37,56	42,43	43,11
4.1.2021	44,15	46,24	43,11	47,84	48,15
5.1.2021	<b>82,34</b>	<b>94,52</b>	<b>91,27</b>	<b>95,44</b>	<b>93,23</b>
6.1.2021	<b>62,31</b>	<b>65,78</b>	<b>66,18</b>	<b>61,34</b>	<b>67,82</b>
7.1.2021	<b>68,22</b>	<b>70,14</b>	<b>69,14</b>	<b>67,21</b>	<b>64,71</b>
8.1.2021	41,44	42,15	40,18	39,24	45,13
9.1.2021	36,17	38,24	35,14	36,11	38,24
10.1.2021	32,54	33,14	34,43	34,52	36,18
11.1.2021	44,18	43,24	48,19	45,18	46,34
12.1.2021	<b>53,14</b>	<b>52,78</b>	<b>55,71</b>	<b>56,24</b>	<b>53,21</b>
13.1.2021	<b>54,21</b>	<b>51,34</b>	<b>52,64</b>	<b>56,17</b>	<b>55,51</b>
14.1.2021	34,33	33,21	35,16	34,24	34,11
15.1.2021	36,17	38,24	36,35	37,11	38,26
16.1.2021	44,17	45,24	48,11	43,69	42,93
17.1.2021	47,91	48,34	46,24	48,77	49,51
18.1.2021	<b>83,24</b>	<b>84,23</b>	<b>86,41</b>	<b>85,12</b>	<b>82,11</b>
19.1.2021	<b>114,52</b>	<b>106,35</b>	<b>109,27</b>	<b>115,41</b>	<b>110,21</b>
20.1.2021	<b>194,25</b>	<b>202,31</b>	<b>191,24</b>	<b>194,25</b>	<b>117,31</b>
21.1.2021	<b>92,14</b>	<b>95,42</b>	<b>91,78</b>	<b>95,24</b>	<b>92,44</b>
22.1.2021	28,43	29,15	30,21	27,46	28,35
23.1.2021	30,56	31,18	30,47	32,33	32,74
24.1.2021	20,43	18,54	21,22	19,34	20,73
25.1.2021	31,46	32,44	30,85	29,57	30,77
26.1.2021	26,18	27,29	26,37	25,85	24,24
27.1.2021	36,74	38,35	36,14	38,22	39,11
28.1.2021	<b>85,31</b>	<b>80,24</b>	<b>83,14</b>	<b>84,52</b>	<b>82,33</b>
29.1.2021	<b>52,34</b>	<b>55,11</b>	<b>53,27</b>	<b>52,93</b>	<b>54,11</b>
30.1.2021	<b>74,25</b>	<b>77,36</b>	<b>73,11</b>	<b>75,24</b>	<b>74,11</b>
31.1.2021	24,31	25,11	22,38	21,52	23,47
1.2.2021	32,14	33,45	36,12	34,31	31,24
2.2.2021	22,18	24,31	25,35	21,17	25,11
3.2.2021	<b>66,12</b>	<b>67,52</b>	<b>63,97</b>	<b>71,24</b>	<b>70,22</b>
4.2.2021	<b>83,14</b>	<b>88,36</b>	<b>84,72</b>	<b>89,33</b>	<b>85,42</b>
5.2.2021	<b>53,41</b>	<b>51,87</b>	<b>55,48</b>	<b>58,63</b>	<b>53,33</b>
6.2.2021	<b>59,57</b>	<b>73,96</b>	<b>71,42</b>	<b>69,57</b>	<b>66,86</b>
7.2.2021	<b>80,24</b>	<b>86,52</b>	<b>79,38</b>	<b>84,62</b>	<b>77,11</b>
8.2.2021	<b>53,25</b>	<b>54,23</b>	<b>58,31</b>	<b>51,46</b>	<b>55,47</b>
9.2.2021	<b>58,36</b>	<b>57,91</b>	<b>60,11</b>	<b>56,78</b>	<b>59,63</b>
10.2.2021	<b>74,93</b>	<b>73,11</b>	<b>78,95</b>	<b>76,41</b>	<b>75,55</b>
11.2.2021	28,31	29,42	26,31	24,17	25,65
12.2.2021	44,32	45,86	43,17	46,24	48,15
13.2.2021	33,24	36,15	32,18	31,95	33,48
14.2.2021	40,36	39,52	43,18	45,31	42,16

15.2.2021	<b>82,41</b>	<b>86,12</b>	<b>81,23</b>	<b>88,47</b>	<b>84,33</b>
16.2.2021	<b>91,24</b>	<b>88,74</b>	<b>90,36</b>	<b>81,02</b>	<b>80,45</b>
17.2.2021	48,36	46,24	47,15	48,31	49,27
18.2.2021	<b>64,25</b>	<b>63,24</b>	<b>70,21</b>	<b>67,14</b>	<b>64,22</b>
19.2.2021	<b>73,77</b>	<b>78,62</b>	<b>74,11</b>	<b>79,21</b>	<b>75,05</b>
20.2.2021	<b>51,42</b>	<b>55,74</b>	<b>53,81</b>	<b>58,31</b>	<b>57,82</b>
21.2.2021	47,37	48,52	49,34	45,15	44,28
22.2.2021	<b>56,14</b>	<b>58,42</b>	<b>57,21</b>	<b>50,19</b>	<b>53,47</b>
23.2.2021	<b>53,27</b>	<b>61,58</b>	<b>65,93</b>	<b>66,75</b>	<b>64,85</b>
24.2.2021	<b>64,21</b>	<b>66,47</b>	<b>65,25</b>	<b>60,57</b>	<b>63,48</b>
25.2.2021	<b>71,25</b>	<b>73,69</b>	<b>78,45</b>	<b>72,11</b>	<b>70,59</b>
26.2.2021	<b>64,33</b>	<b>59,84</b>	<b>66,13</b>	<b>57,24</b>	<b>61,84</b>
27.2.2021	20,24	22,53	24,11	21,24	20,87
28.2.2021	32,73	33,15	36,31	35,17	34,24
1.3.2021	40,22	39,88	41,41	42,37	40,56
2.3.2021	38,55	37,27	39,18	40,35	38,52
3.3.2021	<b>51,28</b>	<b>55,37</b>	<b>52,38</b>	<b>53,14</b>	<b>52,17</b>
4.3.2021	<b>56,21</b>	<b>58,17</b>	<b>59,82</b>	<b>56,11</b>	<b>58,24</b>
5.3.2021	20,17	21,34	22,18	19,51	18,47
6.3.2021	44,21	43,16	45,21	42,11	40,58
7.3.2021	38,56	36,14	37,84	36,51	33,24
8.3.2021	47,85	49,12	48,37	46,54	47,11
9.3.2021	38,17	39,41	36,54	37,24	36,18
10.3.2021	43,18	46,27	45,24	48,11	44,37
11.3.2021	<b>73,25</b>	<b>76,11</b>	<b>72,48</b>	<b>71,82</b>	<b>75,24</b>
12.3.2021	<b>67,28</b>	<b>64,83</b>	<b>66,98</b>	<b>63,82</b>	<b>65,11</b>
13.3.2021	46,84	45,21	44,13	46,14	43,12
14.3.2021	21,54	18,93	23,15	24,31	20,18
15.3.2021	16,54	17,28	15,31	16,24	14,15
16.3.2021	20,51	17,34	19,28	18,71	15,24
17.3.2021	22,14	21,52	20,18	20,43	18,54
18.3.2021	33,24	36,17	38,51	34,51	32,49
19.3.2021	36,84	35,42	36,17	34,24	31,24
20.3.2021	32,17	36,15	33,84	35,27	31,57
21.3.2021	29,24	30,15	28,73	27,42	25,11
22.3.2021	17,54	16,24	18,33	15,47	14,24
23.3.2021	22,14	23,61	20,74	19,53	18,24
24.3.2021	36,73	34,24	31,86	30,63	32,41
25.3.2021	46,15	47,24	48,13	44,25	43,11
26.3.2021	49,54	48,13	47,45	49,12	45,13
27.3.2021	45,27	44,54	44,23	43,18	42,16
28.3.2021	30,45	31,24	30,71	29,54	33,11
29.3.2021	33,64	32,51	34,31	30,45	29,18
30.3.2021	29,16	28,64	30,15	26,11	27,34
31.3.2021	27,52	26,84	25,11	28,17	25,49
1.4.2021	33,25	31,42	30,45	32,18	33,41
2.4.2021	36,78	37,21	35,29	34,25	38,11
3.4.2021	22,41	23,71	25,18	23,61	22,54
4.4.2021	26,75	28,61	24,36	26,31	25,77

5.4.2021	31,89	33,47	30,58	34,21	36,88
6.4.2021	16,17	19,54	18,21	17,36	18,47
7.4.2021	22,41	23,84	21,75	26,32	24,11
8.4.2021	36,87	40,21	37,52	35,61	36,78
9.4.2021	44,21	47,31	45,72	43,71	42,82
10.4.2021	24,75	23,61	25,91	22,64	27,21
11.4.2021	33,47	34,65	32,86	31,57	35,62
12.4.2021	24,18	22,14	20,36	23,85	22,28
13.4.2021	11,25	14,53	16,28	13,47	15,06
14.4.2021	17,52	19,24	18,17	16,35	17,22
15.4.2021	26,78	25,41	27,33	26,42	27,13
16.4.2021	30,21	31,47	31,87	32,52	30,74
17.4.2021	18,43	17,61	18,97	17,53	16,77
18.4.2021	38,42	39,11	37,54	38,55	36,17
19.4.2021	37,42	36,42	34,39	38,24	37,55
20.4.2021	25,14	24,82	26,31	25,77	26,32
21.4.2021	33,21	34,69	32,41	35,22	31,48
22.4.2021	22,35	21,74	22,85	20,32	24,33
23.4.2021	27,34	28,15	26,45	25,87	29,11
24.4.2021	23,47	24,11	23,21	22,25	21,85
25.4.2021	20,14	21,36	19,85	18,82	20,26
26.4.2021	26,14	27,53	25,48	26,32	24,36
27.4.2021	28,36	29,41	30,14	28,32	27,45
28.4.2021	26,41	23,41	24,52	25,16	24,79
29.4.2021	24,35	25,39	24,18	23,74	22,51
30.4.2021	18,47	19,62	20,11	21,24	20,85
1.5.2021	16,59	7,35	24,56	15,51	14,59
2.5.2021	19,69	5,35	19,28	7,59	15,08
3.5.2021	8,00	6,20	6,67	15,18	18,94
4.5.2021	22,53	15,02	18,52	23,22	23,40
5.5.2021	22,52	7,79	20,58	21,85	5,55
6.5.2021	24,68	24,85	9,36	11,87	23,69
7.5.2021	20,49	17,39	11,44	8,97	12,05
8.5.2021	17,71	7,32	18,47	16,98	21,27
9.5.2021	19,90	21,09	23,00	12,07	10,71
10.5.2021	14,74	6,43	10,39	17,04	12,05
11.5.2021	9,00	5,91	19,52	7,12	13,61
12.5.2021	18,38	22,28	20,10	5,76	20,56
13.5.2021	21,72	11,09	17,77	14,18	24,13
14.5.2021	13,68	8,30	16,04	18,22	20,26
15.5.2021	12,71	9,77	7,15	19,17	18,45
16.5.2021	6,66	11,28	18,59	7,25	16,40
17.5.2021	19,16	20,71	10,52	10,14	13,55
18.5.2021	24,12	16,17	6,45	6,48	19,65
19.5.2021	19,76	22,44	9,93	16,45	10,00
20.5.2021	17,79	21,16	17,92	15,05	24,74
21.5.2021	21,20	13,38	11,83	13,90	21,41
22.5.2021	5,49	20,33	19,75	22,25	17,05
23.5.2021	17,73	10,60	12,90	20,27	11,09

24.5.2021	20,94	23,44	19,97	6,00	22,80
25.5.2021	21,33	18,12	24,05	5,22	8,77
26.5.2021	7,56	8,40	22,15	9,66	13,57
27.5.2021	9,73	18,37	20,20	22,86	9,96
28.5.2021	14,44	10,72	17,92	13,77	22,53
29.5.2021	9,27	13,18	6,67	16,85	8,06
30.5.2021	18,82	12,16	8,11	12,49	12,88
31.5.2021	20,16	24,59	14,75	9,70	21,87
1.6.2021	17,04	28,82	19,05	27,72	22,97
2.6.2021	27,78	17,57	18,22	28,48	21,60
3.6.2021	13,87	26,19	15,95	20,13	13,43
4.6.2021	23,72	14,22	17,30	26,26	11,92
5.6.2021	29,87	14,35	19,28	15,75	12,10
6.6.2021	27,11	10,57	29,44	24,16	16,88
7.6.2021	12,04	29,63	22,15	20,76	22,74
8.6.2021	28,57	22,37	21,73	17,39	23,80
9.6.2021	13,62	12,43	16,74	15,41	18,99
10.6.2021	21,23	22,26	14,44	11,84	11,32
11.6.2021	27,93	10,65	11,51	17,78	28,46
12.6.2021	29,83	24,24	24,06	29,86	28,78
13.6.2021	24,72	18,94	18,48	12,32	19,36
14.6.2021	22,40	18,72	15,61	27,57	20,40
15.6.2021	18,61	23,81	13,98	17,51	10,92
16.6.2021	23,81	29,49	18,08	28,73	28,26
17.6.2021	16,70	22,11	10,37	24,49	17,17
18.6.2021	16,46	18,24	11,65	10,28	19,86
19.6.2021	25,69	29,36	23,30	12,55	20,85
20.6.2021	28,68	11,99	19,03	11,47	26,01
21.6.2021	11,31	24,59	24,53	13,18	20,44
22.6.2021	16,36	14,18	18,15	16,46	21,90
23.6.2021	18,03	29,17	25,91	25,95	21,77
24.6.2021	17,47	24,77	16,58	22,40	19,53
25.6.2021	22,68	25,98	25,73	20,83	20,69
26.6.2021	24,66	15,41	12,56	20,73	28,95
27.6.2021	12,01	29,53	25,16	27,93	14,76
28.6.2021	25,78	18,25	24,21	22,68	14,08
29.6.2021	18,60	23,52	22,90	24,00	25,79
30.6.2021	11,14	15,87	23,68	25,68	18,04
1.7.2021	21,89	8,48	26,71	19,69	25,43
2.7.2021	18,41	7,93	16,68	17,05	20,82
3.7.2021	11,41	26,73	20,73	10,76	20,21
4.7.2021	18,18	6,30	10,23	20,62	19,14
5.7.2021	10,42	18,01	23,37	9,84	28,40
6.7.2021	25,14	14,68	23,06	8,63	16,39
7.7.2021	5,10	13,43	20,65	17,26	27,31
8.7.2021	11,35	14,79	7,11	26,83	18,27
9.7.2021	8,93	5,82	16,83	25,70	12,16
10.7.2021	17,98	9,05	14,29	23,84	13,56
11.7.2021	24,82	14,64	12,06	25,31	7,10

12.7.2021	23,94	9,72	24,37	7,24	19,76
13.7.2021	19,22	20,67	7,22	15,26	13,86
14.7.2021	11,05	10,04	5,36	14,72	6,89
15.7.2021	18,84	16,38	25,91	15,57	17,28
16.7.2021	7,89	20,76	5,13	10,97	11,35
17.7.2021	21,33	9,48	20,10	12,16	9,42
18.7.2021	22,22	24,17	12,29	28,19	18,95
19.7.2021	18,43	6,55	22,59	7,69	27,78
20.7.2021	26,66	21,95	27,68	17,38	17,74
21.7.2021	12,00	20,34	23,35	5,77	18,09
22.7.2021	5,47	5,10	8,39	20,45	21,13
23.7.2021	26,68	27,75	8,57	25,49	5,33
24.7.2021	22,94	16,65	27,15	6,37	13,82
25.7.2021	17,91	29,22	24,82	26,74	22,67
26.7.2021	28,49	13,85	15,25	24,38	27,16
27.7.2021	20,89	14,04	26,42	27,61	28,80
28.7.2021	24,90	28,75	26,56	6,09	13,10
29.7.2021	22,21	25,93	11,27	24,89	7,15
30.7.2021	27,39	8,71	27,87	18,12	13,17
31.7.2021	39,59	36,28	34,26	36,60	37,52
1.8.2021	6,56	21,61	11,20	5,10	8,15
2.8.2021	19,86	6,84	15,54	6,83	12,25
3.8.2021	17,89	8,93	22,92	7,90	17,03
4.8.2021	16,91	14,11	5,51	13,81	16,06
5.8.2021	22,06	17,93	6,56	13,53	9,24
6.8.2021	10,37	19,75	8,79	16,43	17,91
7.8.2021	17,50	11,70	5,59	6,74	14,38
8.8.2021	21,43	7,88	21,02	5,28	8,78
9.8.2021	16,13	20,16	9,64	9,67	10,34
10.8.2021	18,13	23,99	5,33	23,88	19,93
11.8.2021	21,33	17,04	10,74	20,81	14,49
12.8.2021	24,96	12,67	12,26	20,43	13,22
13.8.2021	9,06	12,36	5,63	21,57	23,09
14.8.2021	9,87	20,90	17,19	23,68	11,60
15.8.2021	22,92	10,00	11,93	12,80	20,07
16.8.2021	19,05	23,49	8,38	16,64	20,75
17.8.2021	15,71	6,19	16,33	14,72	16,21
18.8.2021	23,29	19,71	14,22	7,43	19,57
19.8.2021	16,12	14,61	20,82	22,76	8,99
20.8.2021	15,32	21,04	19,43	8,82	11,21
21.8.2021	8,29	6,08	13,00	5,80	23,01
22.8.2021	11,28	6,15	7,77	22,70	17,62
23.8.2021	12,19	10,33	24,35	9,96	24,69
24.8.2021	7,58	22,50	13,82	16,39	16,35
25.8.2021	10,52	21,97	16,50	23,38	9,12
26.8.2021	13,48	17,77	8,75	17,86	23,62
27.8.2021	12,41	14,90	10,87	20,94	24,35
28.8.2021	16,16	17,99	19,72	14,01	20,87
29.8.2021	11,71	6,19	9,20	17,67	24,79

30.8.2021	22,17	20,02	21,89	9,99	13,36
31.8.2021	5,95	5,55	13,28	21,69	5,53
1.9.2021	33,07	39,03	31,10	34,55	28,81
2.9.2021	24,56	16,14	37,14	22,75	13,91
3.9.2021	20,85	29,04	14,26	16,52	28,64
4.9.2021	16,53	36,11	10,92	21,37	39,37
5.9.2021	29,39	13,32	23,33	7,20	36,15
6.9.2021	32,12	34,46	34,08	19,55	25,72
7.9.2021	30,97	24,83	13,84	26,24	6,22
8.9.2021	31,85	38,14	32,03	22,45	20,07
9.9.2021	31,52	16,51	14,91	16,96	32,41
10.9.2021	5,02	32,74	37,79	26,66	39,93
11.9.2021	31,24	16,04	14,27	17,23	39,70
12.9.2021	29,58	28,83	15,37	31,02	14,24
13.9.2021	9,18	9,12	19,49	31,30	24,39
14.9.2021	12,68	37,98	13,61	8,28	17,00
15.9.2021	29,35	13,07	35,59	22,67	36,99
16.9.2021	16,54	11,90	30,56	37,31	39,68
17.9.2021	36,04	24,75	5,53	21,39	11,62
18.9.2021	23,07	28,04	27,43	20,20	5,17
19.9.2021	22,63	34,02	21,42	28,20	27,93
20.9.2021	28,58	39,27	6,72	39,14	18,26
21.9.2021	24,43	11,25	32,80	18,49	22,59
22.9.2021	7,01	23,69	18,63	14,59	8,01
23.9.2021	39,76	15,78	17,33	15,74	34,15
24.9.2021	31,03	6,44	22,26	16,72	26,90
25.9.2021	17,56	12,76	23,05	14,73	31,43
26.9.2021	9,01	16,07	24,23	27,57	35,63
27.9.2021	28,73	21,39	16,30	36,18	23,39
28.9.2021	10,61	32,88	17,23	34,74	21,77
29.9.2021	8,23	7,46	8,66	15,72	15,55
30.9.2021	8,77	14,94	17,20	15,83	23,99
1.10.2021	33,51	41,43	33,80	40,66	47,65
2.10.2021	43,00	49,93	49,43	37,73	32,60
3.10.2021	31,34	48,45	48,20	49,66	49,99
4.10.2021	40,21	33,20	43,84	33,29	37,80
5.10.2021	33,02	33,64	32,43	36,78	31,14
6.10.2021	41,62	41,36	31,63	37,71	41,02
7.10.2021	45,18	40,88	35,44	32,39	35,22
8.10.2021	35,43	32,27	39,43	35,68	36,50
9.10.2021	31,13	48,80	41,91	42,98	48,35
10.10.2021	34,82	30,71	33,39	43,68	34,28
11.10.2021	31,96	36,84	48,04	48,09	39,60
12.10.2021	30,51	30,60	41,74	48,01	41,87
13.10.2021	38,76	42,72	45,64	46,00	41,39
14.10.2021	40,59	46,76	44,17	40,41	35,97
15.10.2021	47,58	35,85	34,13	35,22	43,81
16.10.2021	39,52	40,04	32,45	39,10	48,15
17.10.2021	35,16	49,13	40,73	37,01	40,26

18.10.2021	34,25	46,82	45,71	30,54	30,84
19.10.2021	49,57	31,64	30,79	38,06	42,28
20.10.2021	41,72	41,08	43,09	39,00	30,08
21.10.2021	48,28	43,75	43,07	30,70	41,53
22.10.2021	43,40	49,85	31,18	46,87	45,49
23.10.2021	40,15	44,19	40,11	38,68	30,73
24.10.2021	46,08	48,88	34,30	37,54	44,64
25.10.2021	32,22	47,12	35,42	35,97	41,43
26.10.2021	49,63	34,28	43,22	38,61	32,63
27.10.2021	30,03	35,54	35,51	38,77	34,97
28.10.2021	<b>53,17</b>	<b>55,23</b>	<b>52,43</b>	<b>53,81</b>	<b>54,11</b>
29.10.2021	<b>59,21</b>	<b>57,52</b>	<b>58,14</b>	<b>56,23</b>	<b>60,14</b>
30.10.2021	33,40	39,73	36,47	33,80	46,79
31.10.2021	46,07	37,43	46,65	44,86	41,13
1.11.2021	<b>58,23</b>	<b>57,45</b>	<b>56,36</b>	<b>58,73</b>	<b>59,25</b>
2.11.2021	36,25	37,42	39,52	40,11	36,32
3.11.2021	44,21	48,63	43,52	46,22	44,63
4.11.2021	25,42	26,21	23,58	20,52	26,33
5.11.2021	12,53	13,54	11,28	16,78	15,63
6.11.2021	21,53	22,63	28,64	25,32	24,33
7.11.2021	24,36	28,77	26,52	22,48	21,36
8.11.2021	26,74	29,36	27,00	25,62	24,32
9.11.2021	27,63	30,21	29,85	25,63	27,36
10.11.2021	44,25	46,85	47,63	44,63	45,82
11.11.2021	42,31	41,28	44,63	43,58	42,36
12.11.2021	34,17	36,58	37,41	35,62	33,51
13.11.2021	30,24	29,85	31,56	32,36	33,47
14.11.2021	<b>88,15</b>	<b>83,44</b>	<b>85,72</b>	<b>87,64</b>	<b>90,18</b>
15.11.2021	<b>62,73</b>	<b>68,43</b>	<b>64,52</b>	<b>63,14</b>	<b>69,83</b>
16.11.2021	<b>74,34</b>	<b>77,23</b>	<b>71,33</b>	<b>75,82</b>	<b>74,33</b>
17.11.2021	46,25	48,11	49,32	43,52	46,71
18.11.2021	<b>84,62</b>	<b>89,50</b>	<b>93,44</b>	<b>87,52</b>	<b>90,33</b>
19.11.2021	40,32	41,36	42,85	42,36	40,85
20.11.2021	44,25	43,21	47,63	46,21	44,82
21.11.2021	40,25	41,36	40,58	39,85	42,66
22.11.2021	<b>56,26</b>	<b>55,73</b>	<b>59,34</b>	<b>60,26</b>	<b>56,33</b>
23.11.2021	48,74	46,82	44,51	48,32	46,51
24.11.2021	28,47	29,62	30,14	32,14	24,26
25.11.2021	30,24	31,58	30,59	32,65	33,41
26.11.2021	27,86	29,54	28,51	29,32	30,12
27.11.2021	26,41	25,36	24,75	26,57	27,21
28.11.2021	<b>61,42</b>	<b>66,34</b>	<b>58,25</b>	<b>64,25</b>	<b>66,71</b>
29.11.2021	43,52	44,87	42,15	46,26	47,32
30.11.2021	48,75	46,82	44,15	45,85	48,25
1.12.2021	23,14	24,25	25,11	22,63	24,32
2.12.2021	25,16	24,25	26,84	25,32	24,58
3.12.2021	26,75	28,62	29,65	27,32	28,53
4.12.2021	<b>61,42</b>	<b>62,34</b>	<b>64,18</b>	<b>65,71</b>	<b>66,83</b>
5.12.2021	<b>82,45</b>	<b>83,58</b>	<b>84,61</b>	<b>85,19</b>	<b>86,82</b>



6.12.2021	20,34	21,65	21,85	20,58	21,36
7.12.2021	34,75	36,51	35,85	36,81	37,52
8.12.2021	<b>71,43</b>	<b>72,43</b>	<b>70,63</b>	<b>72,34</b>	<b>74,42</b>
9.12.2021	32,16	33,45	31,57	32,65	33,35
10.12.2021	34,85	35,62	37,52	34,25	34,33
11.12.2021	20,34	21,32	22,35	20,42	21,53
12.12.2021	30,51	30,60	41,74	48,01	41,87
13.12.2021	<b>61,42</b>	<b>62,31</b>	<b>60,74</b>	<b>62,34</b>	<b>63,41</b>
14.12.2021	<b>64,17</b>	<b>65,63</b>	<b>63,21</b>	<b>61,84</b>	<b>66,18</b>
15.12.2021	<b>72,53</b>	<b>74,31</b>	<b>77,24</b>	<b>76,43</b>	<b>73,10</b>
16.12.2021	29,65	30,24	31,56	32,51	30,65
17.12.2021	26,51	24,31	27,25	22,53	25,41
18.12.2021	47,63	48,52	46,62	44,81	48,62
19.12.2021	44,52	46,87	45,62	42,36	43,85
20.12.2021	24,21	26,47	25,43	22,36	23,51
21.12.2021	<b>78,42</b>	<b>79,21</b>	<b>76,32</b>	<b>75,66</b>	<b>77,52</b>
22.12.2021	<b>90,43</b>	<b>91,52</b>	<b>93,64</b>	<b>94,52</b>	<b>96,11</b>
23.12.2021	<b>134,52</b>	<b>129,58</b>	<b>137,62</b>	<b>134,32</b>	<b>137,66</b>
24.12.2021	<b>63,52</b>	<b>64,36</b>	<b>65,21</b>	<b>62,85</b>	<b>64,33</b>
25.12.2021	<b>86,58</b>	<b>90,41</b>	<b>88,63</b>	<b>89,17</b>	<b>87,63</b>
26.12.2021	20,41	21,56	22,58	24,63	21,70
27.12.2021	34,32	35,11	33,74	31,56	30,85
28.12.2021	<b>71,65</b>	<b>73,51</b>	<b>72,41</b>	<b>74,21</b>	<b>72,66</b>
29.12.2021	36,27	34,65	35,61	32,33	34,32
30.12.2021	<b>79,24</b>	<b>76,52</b>	<b>77,64</b>	<b>75,31</b>	<b>78,36</b>
31.12.2021	<b>114,32</b>	<b>110,92</b>	<b>109,85</b>	<b>115,89</b>	<b>120,13</b>

Čađ je merena 365 dana na 5 mernih mesta.

Koncentracije čađi su 306 dana, odnosno 83,8% od ukupnog broja dana bile ispod maksimalno dozvoljene koncentracije, a 59 dana, odnosno 16,2% od ukupnog broja dana su prekoračivale maksimalno dozvoljenu koncentraciju 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$  definisanu prilogom XV odeljak A Uredbe.

Koncentracije čađi za period usrednjavanja od jedne kalendarske godine nisu prekoračile maksimalno dozvoljenu koncentraciju 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$  definisanu prilogom XV odeljak A Uredbe.

Koncentracije azot dioksida usrednjene na period od jedne kalendarske godine prikazane su u Tabeli 8:

**Tabela 8.** Prikaz srednjih godišnjih koncentracija za čađ

	MM 2	MM 3	MM 4	MM 5	MM 6
Srednja godišnja koncentracija ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	33,80	33,94	33,67	33,68	33,95

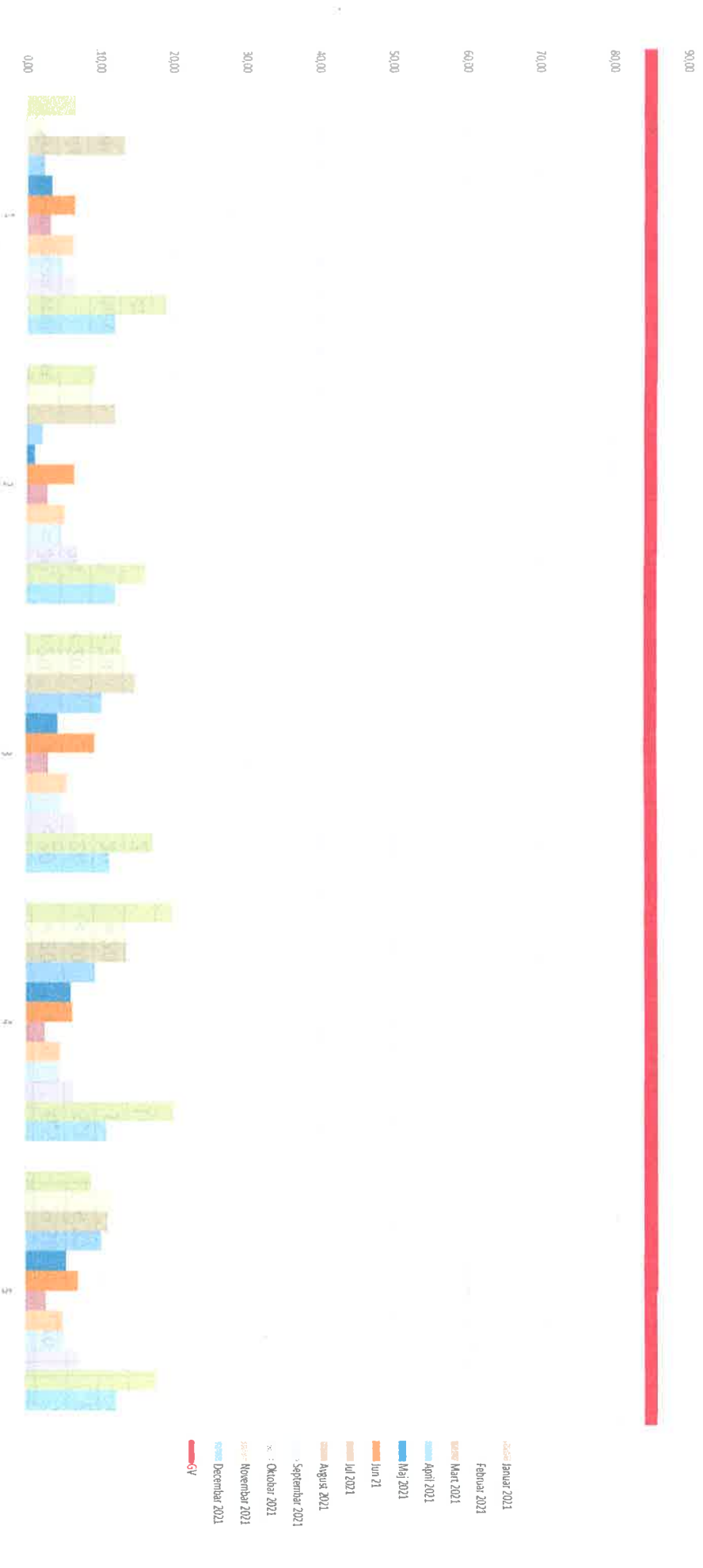
### 3.3. Pregled podataka na mesečnom nivou

Tabela 9. Statistički podaci po mesecima i analizama

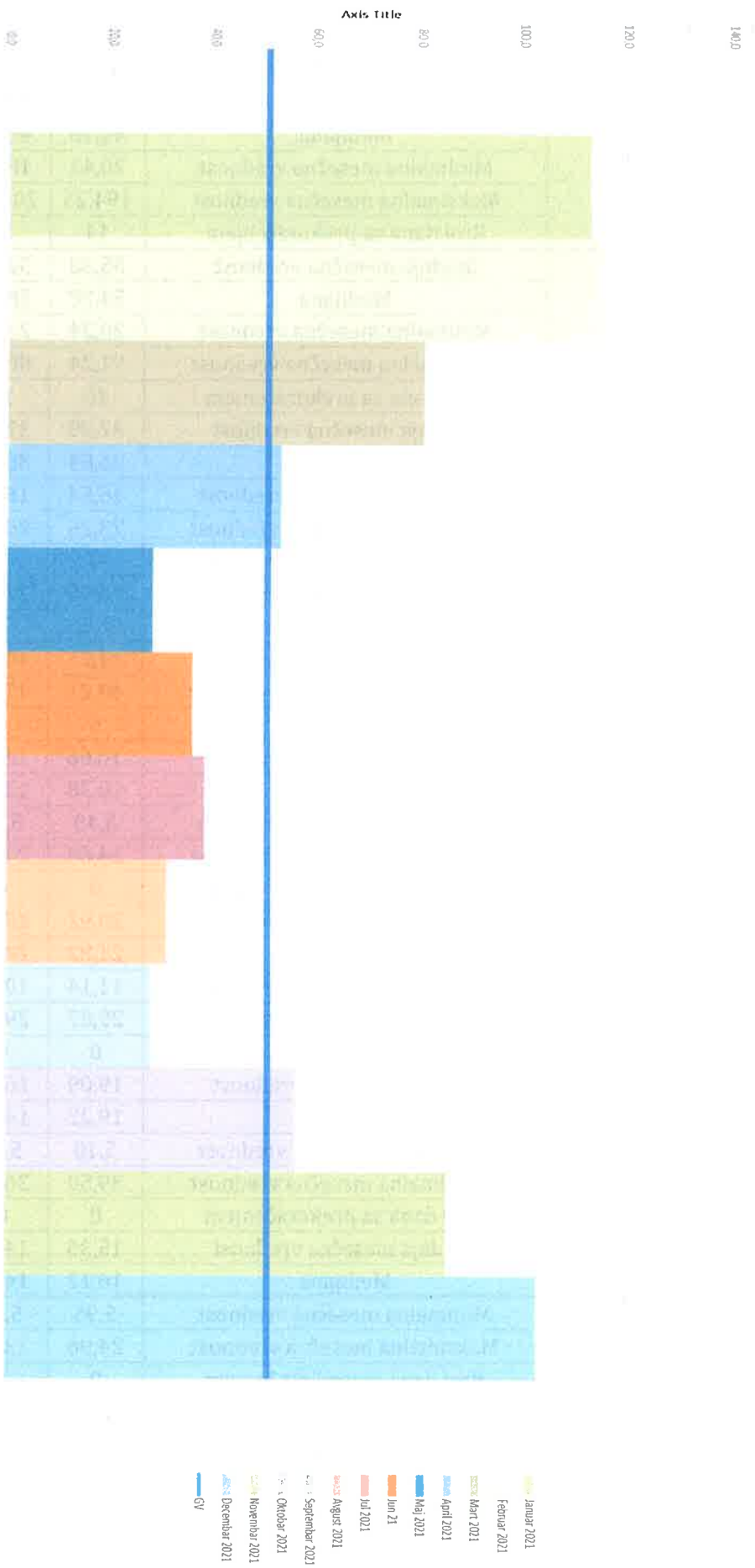
mesec	Statistički podaci	Sumpor dioksid						Azot dioksid						PM10
		MM2	MM3	MM4	MM5	MM6	MM2	MM3	MM4	MM5	MM6	MM1		
Januar 2021	Srednja mesečna vrednost	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	6,47	9,28	13,00	19,88	8,89	112,9	
	Medijana	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	3,55	7,51	12,03	14,15	7,49	89,4	
	Minimalna mesečna vrednost	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	1,00	1,00	1,00	6,48	1,00	30,3	
	Maksimalna mesečna vrednost	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	24,39	28,58	90,82	65,12	24,06	411,6	
	Broj dana sa prekoracenjem	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	29	
	Srednja mesečna vrednost	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	20,71	2,31	8,79	14,08	13,56	11,91	115,2	
Februar 2021	Medijana	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	20	1,31	8,70	12,82	11,54	11,47	115,0	
	Minimalna mesečna vrednost	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	1,00	4,93	1,00	1,00	2,57	56,5	
	Maksimalna mesečna vrednost	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	34,45	7,60	12,63	45,60	38,50	19,36	193,9	
	Broj dana sa prekoracenjem	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28	
	Srednja mesečna vrednost	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	13,29	12,09	14,86	13,66	11,19	80,9	
	Medijana	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	12,61	12,33	14,29	10,81	10,99	80,2	
Mart 2021	Minimalna mesečna vrednost	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	1,00	1,51	1,86	1,00	1,30	30,2	
	Maksimalna mesečna vrednost	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	70,53	23,09	28,86	54,98	28,26	138,7	
	Broj dana sa prekoracenjem	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	
	Srednja mesečna vrednost	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	2,35	2,20	10,37	9,37	10,26	53,2	
	Medijana	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	1,00	1,00	10,19	5,73	9,56	49,9	
	Minimalna mesečna vrednost	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	1,00	1,00	1,00	1,00	2,93	24,3	
April 2021	Maksimalna mesečna vrednost	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	34,89	11,38	19,08	51,76	20,39	82,1	
	Broj dana sa prekoracenjem	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	
	Srednja mesečna vrednost	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	3,35	1,11	4,38	6,08	5,43	28,3	
	Medijana	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	1,00	1,00	3,62	1,21	5,29	27,1	
	Minimalna mesečna vrednost	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	16,4	
	Maksimalna mesečna vrednost	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	31,24	3,63	22,46	42,80	12,62	45,1	
Maj 2021	Broj dana sa prekoracenjem	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

mesec	Statistički podaci	Sumpor dioksid						Azot dioksid						PM10
		MM2	MM3	MM4	MM5	MM6	MM2	MM3	MM4	MM5	MM6	MM1		
Jun 2021	Srednja mesečna vrednost	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	6,45	6,51	9,38	6,29	7,11	36,1	
	Medijana	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	3,79	5,19	9,27	4,16	5,17	27,8	
	Minimalna mesečna vrednost	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	18,5	
	Maksimalna mesečna vrednost	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	24,91	16,58	28,66	16,60	16,57	84,0	
	Broj dana sa prekoračenjem	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	
	Srednja mesečna vrednost	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	3,20	2,89	3,06	2,60	2,79	38,3	
Jul 2021	Medijana	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	3,03	2,21	3,10	2,49	2,94	36,1	
	Minimalna mesečna vrednost	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	19,5	
	Maksimalna mesečna vrednost	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	6,04	5,93	5,58	5,54	5,64	92,1	
	Broj dana sa prekoračenjem	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	
	Srednja mesečna vrednost	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	6,23	5,20	5,54	4,66	5,07	31,1	
	Medijana	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	5,22	5,09	5,27	5,29	5,35	30,2	
Avgust 2021	Minimalna mesečna vrednost	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	12,2	
	Maksimalna mesečna vrednost	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	21,94	11,09	11,45	12,03	12,12	57,7	
	Broj dana sa prekoračenjem	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
	Srednja mesečna vrednost	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	4,91	4,73	4,71	4,53	5,19	28,2	
	Medijana	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	5,12	5,11	5,13	5,15	5,42	28,3	
	Minimalna mesečna vrednost	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	17,0	
Septembar 2021	Maksimalna mesečna vrednost	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	9,78	7,99	9,78	8,08	8,09	50,5	
	Broj dana sa prekoračenjem	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
	Srednja mesečna vrednost	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	6,41	6,97	6,59	6,51	7,05	56,0	
	Medijana	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	5,32	5,87	6,56	1,43	6,73	53,6	
	Minimalna mesečna vrednost	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	14,0	
	Maksimalna mesečna vrednost	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	24,98	23,72	20,83	17,85	19,89	116,3	
Oktobar 2021	Broj dana sa prekoračenjem	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	
	Srednja mesečna vrednost	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	18,85	16,22	17,33	20,13	17,69	85,4	
	Medijana	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	19,89	12,71	16,24	17,99	20,04	84,9	
	Minimalna mesečna vrednost	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	25,3	
	Maksimalna mesečna vrednost	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	52,84	45,54	52,10	48,53	52,03	162,4	
	Broj dana sa prekoračenjem	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	
Novembar 2021	Broj dana sa prekoračenjem	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	

mesec	Statistički podaci	Sumpor dioksid						Azot dioksid						PM10
		MM2	MM3	MM4	MM5	MM6	MM2	MM3	MM4	MM5	MM6	MM1		
Decembar 2021	Srednja mesečna vrednost	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	12,03	12,15	11,36	10,99	12,29	102,9		
	Medijana	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	10,94	13,53	11,99	10,02	11,94	93,9		
	Minimalna mesečna vrednost	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	2,69	2,79	2,86	2,28	3,14	30,1		
	Maksimalna mesečna vrednost	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	20,49	21,06	19,91	19,52	20,88	269,3		
	Broj dana sa prekoračenjem	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24		



**Grafik 2. Srednje mesečne vrednosti NO<sub>2</sub> po mernim mestima i mesecima**

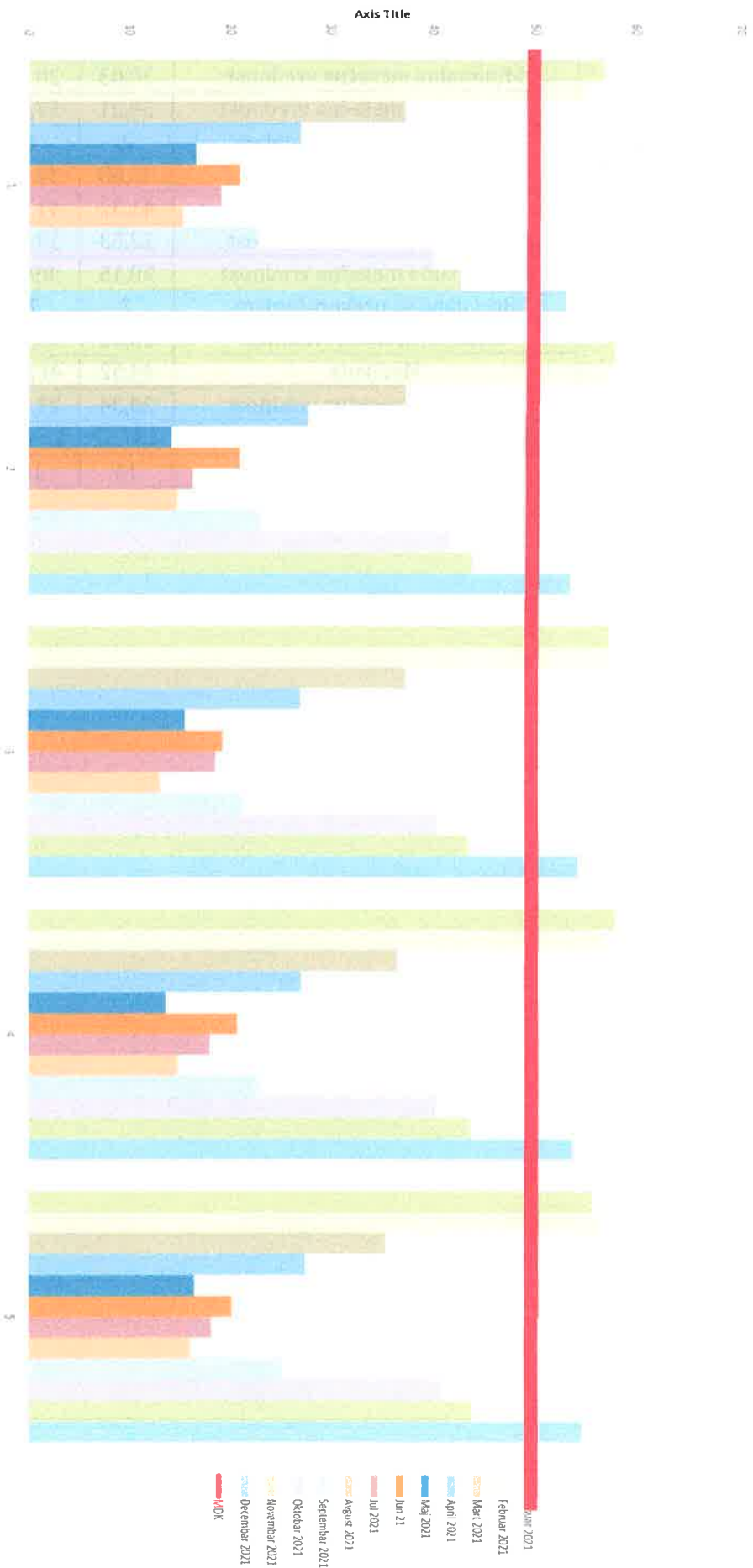


**Grafik 3. Srednje mesečne vrednosti PM 10 po mesecima**

**Tabela 10. Statistički podaci po mesecima za čađ**

mesec	Statistički podaci	MM2	MM3	MM4	MM5	MM6
Januar 2021	Srednja mesečna vrednost	56,91	57,99	57,36	57,95	55,59
	Medijana	44,18	46,24	48,11	47,84	48,15
	Minimalna mesečna vrednost	20,43	18,54	21,22	19,34	20,73
	Maksimalna mesečna vrednost	194,25	202,31	191,24	194,25	117,31
	Broj dana sa prekoračenjem	14	14	14	14	14
Februar 2021	Srednja mesečna vrednost	55,38	57,32	57,79	56,86	56,22
	Medijana	54,78	58,17	59,21	57,78	58,73
	Minimalna mesečna vrednost	20,24	22,53	24,11	21,17	20,87
	Maksimalna mesečna vrednost	91,24	88,74	90,36	89,33	85,42
	Broj dana sa prekoračenjem	18	18	18	18	18
Mart 2021	Srednja mesečna vrednost	37,29	37,37	37,35	36,50	35,22
	Medijana	36,84	36,15	36,54	35,27	33,11
	Minimalna mesečna vrednost	16,54	16,24	15,31	15,47	14,15
	Maksimalna mesečna vrednost	73,25	76,11	72,48	71,82	75,24
	Broj dana sa prekoračenjem	4	4	4	4	4
April 2021	Srednja mesečna vrednost	26,95	27,66	26,94	26,92	27,27
	Medijana	26,28	25,40	25,70	26,09	26,05
	Minimalna mesečna vrednost	11,25	14,53	16,28	13,47	15,06
	Maksimalna mesečna vrednost	44,21	47,31	45,72	43,71	42,82
	Broj dana sa prekoračenjem	0	0	0	0	0
Maj 2021	Srednja mesečna vrednost	16,66	14,23	15,63	13,65	16,41
	Medijana	18,38	13,18	17,92	13,90	16,40
	Minimalna mesečna vrednost	5,49	5,35	6,45	5,22	5,55
	Maksimalna mesečna vrednost	24,68	24,85	24,56	23,22	24,74
	Broj dana sa prekoračenjem	0	0	0	0	0
Jun 2021	Srednja mesečna vrednost	20,92	20,91	19,33	20,68	20,06
	Medijana	21,82	22,19	18,76	20,80	20,42
	Minimalna mesečna vrednost	11,14	10,57	10,37	10,28	10,92
	Maksimalna mesečna vrednost	29,87	29,63	29,44	29,86	28,95
	Broj dana sa prekoračenjem	0	0	0	0	0
Jul 2021	Srednja mesečna vrednost	19,09	16,33	18,59	17,97	18,06
	Medijana	19,22	14,68	20,65	17,38	18,09
	Minimalna mesečna vrednost	5,10	5,10	5,13	5,77	5,33
	Maksimalna mesečna vrednost	39,59	36,28	34,26	36,60	37,52
	Broj dana sa prekoračenjem	0	0	0	0	0
Avgust 2021	Srednja mesečna vrednost	15,36	14,85	13,17	14,81	16,02
	Medijana	16,12	14,90	12,26	14,72	16,21
	Minimalna mesečna vrednost	5,95	5,55	5,33	5,10	5,53
	Maksimalna mesečna vrednost	24,96	23,99	24,35	23,88	24,79
	Broj dana sa prekoračenjem	0	0	0	0	0
Septembar 2021	Srednja mesečna vrednost	22,66	22,87	21,24	22,71	24,99
	Medijana	24,5	22,54	19,06	21,38	25,06
	Minimalna mesečna vrednost	5,02	6,44	5,53	7,2	5,17
	Maksimalna mesečna vrednost	39,76	39,27	37,79	39,14	39,93
	Broj dana sa prekoračenjem	0	0	0	0	0
Oktobar	Srednja mesečna vrednost	40,02	41,80	40,40	40,25	40,72

mesec	Statistički podaci	MM2	MM3	MM4	MM5	MM6
2021	Medijana	40,15	41,36	40,73	38,68	41,13
	Minimalna mesečna vrednost	30,03	30,60	30,79	30,54	30,08
	Maksimalna mesečna vrednost	59,21	57,52	58,14	56,23	60,14
	Broj dana sa prekoračenjem	2	2	2	2	2
Novembar 2021	Srednja mesečna vrednost	42,68	43,94	43,51	43,64	43,82
	Medijana	41,32	41,36	42,5	42,94	42,51
	Minimalna mesečna vrednost	12,53	13,54	11,28	16,78	15,63
	Maksimalna mesečna vrednost	88,15	89,5	93,44	87,64	90,33
	Broj dana sa prekoračenjem	7	7	7	7	7
Decembar 2021	Srednja mesečna vrednost	53,02	53,57	54,28	53,77	54,56
	Medijana	44,52	46,87	45,62	44,81	43,85
	Minimalna mesečna vrednost	20,34	21,32	21,85	20,42	21,36
	Maksimalna mesečna vrednost	134,52	129,58	137,62	134,32	137,66
	Broj dana sa prekoračenjem	14	14	14	14	14



**Grafik 4. Srednje mesečne vrednosti čaди po mesecima i mernim mestima**



### 3.4. Pregled podataka po godišnjim dobima i sezonama

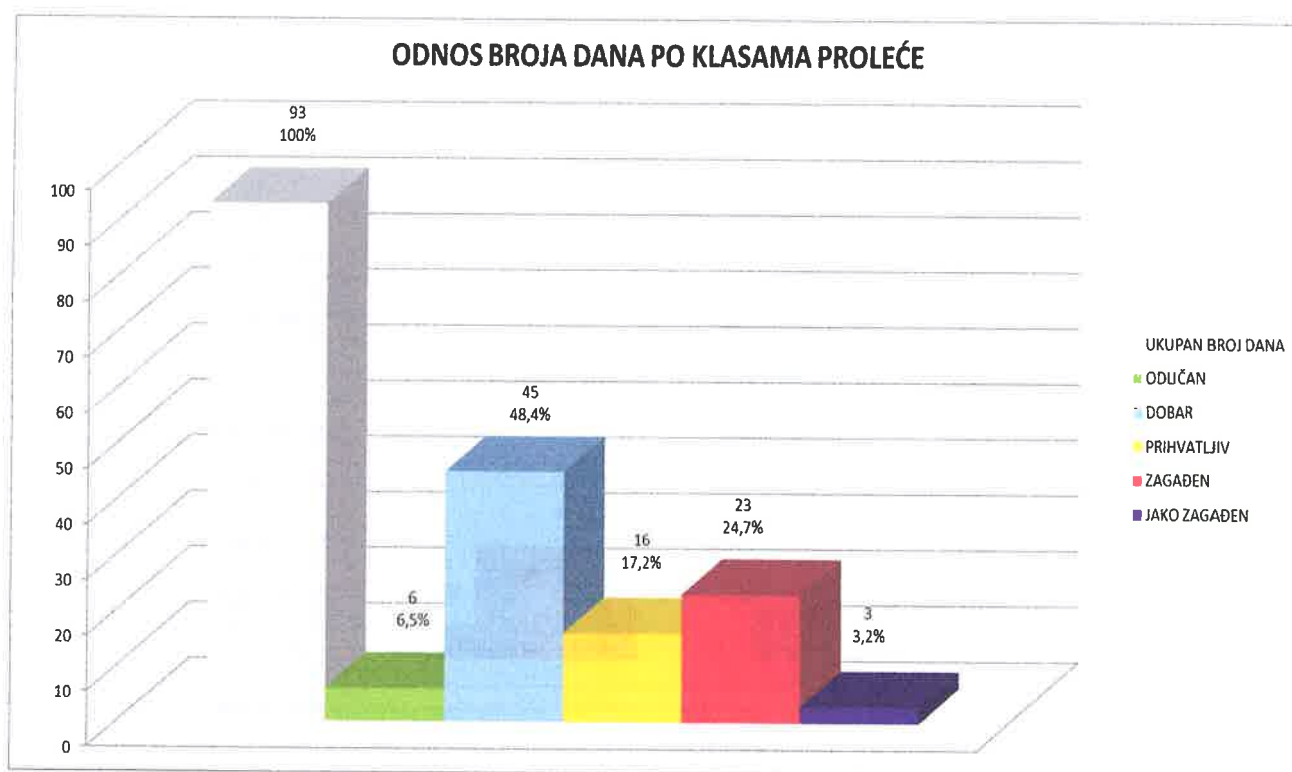
#### 3.4.1. Proleće

Period proleća obuhvata dane od 20.03.2021. godine do 20.06.2021. godine, odnosno 93 dana.

Za period proleće utvrđen je raspored dana po klasama u skladu sa tabelom 11.

**Tabela 11.** Odnos broja dana po klasama za godišnje doba proleće

Klasa	Broj dana klase	Procenat od ukupnog broja dana
odličan	6	6,5%
dobar	45	48,4%
prihvatljiv	16	17,2%
zagaden	23	24,7%
jako zagaden	3	3,2%



**Grafik 5.** Odnos broja dana po klasama za proleće

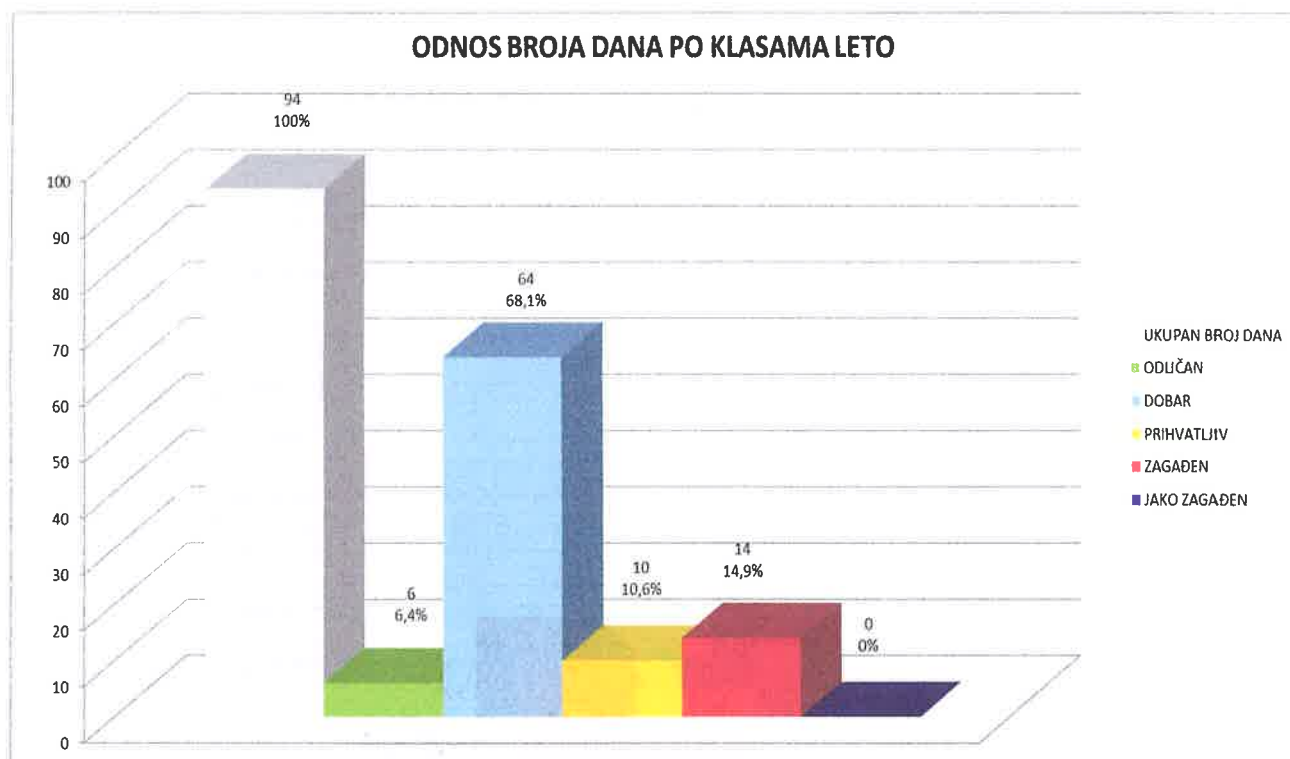
### 3.4.2. Leto

Period leta obuhvata dane od 21.06.2021. godine do 22.09.2021. godine, odnosno 94 dana.

Za period leto utvrđen je raspored dana po klasama u skladu sa tabelom 12.

**Tabela 12.** Odnos broja dana po klasama za godišnje doba leto

Klasa	Broj dana klase	Procenat od ukupnog broja dana
odličan	6	6,4%
dobar	64	68,1%
prihvatljiv	10	10,6%
zagađen	14	14,9%
jako zagađen	0	0,0%



**Grafik 6.** Odnos broja dana po klasama za leto

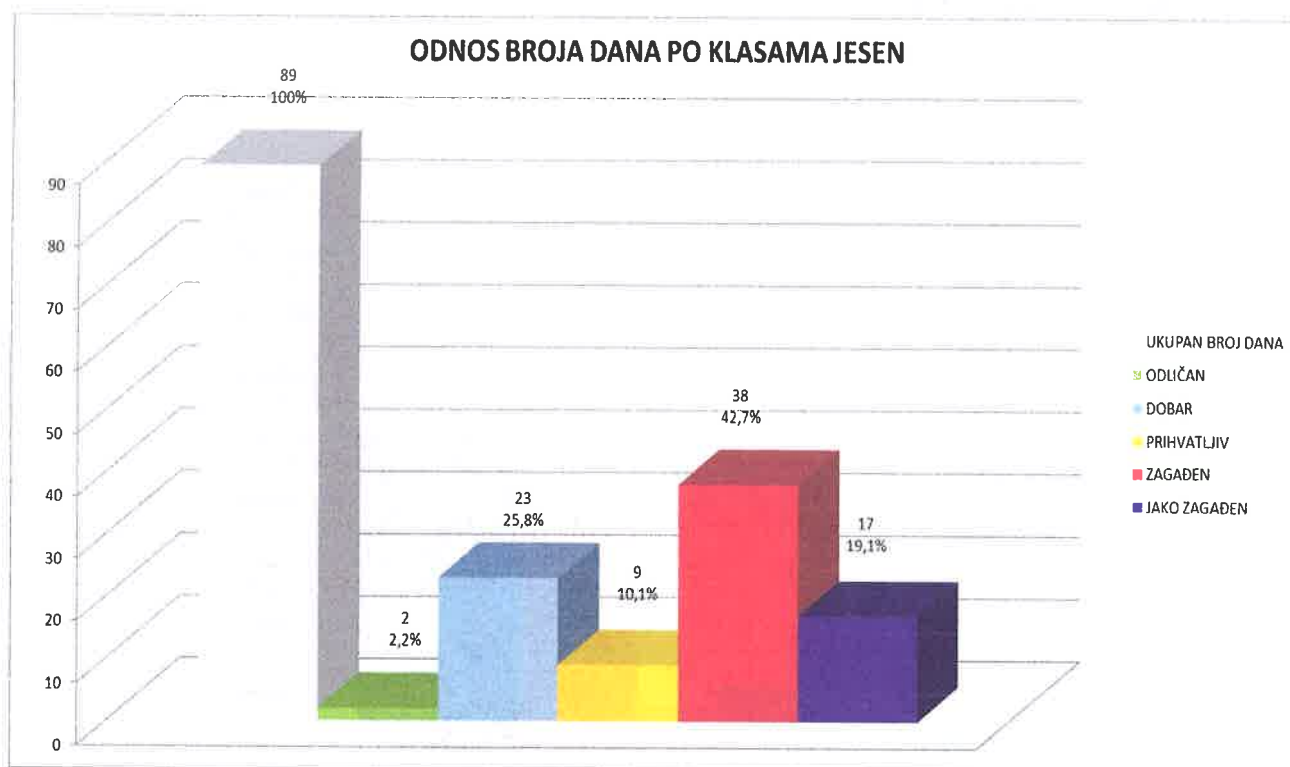
### 3.4.3. Jesen

Period jeseni obuhvata dane od 23.09.2021. godine do 20.12.2021. godine, odnosno 89 dana.

Za period jesen utvrđen je raspored dana po klasama u skladu sa tabelom 13.

**Tabela 13.** Odnos broja dana po klasama za godišnje doba jesen

Klasa	Broj dana klase	Procenat od ukupnog broja dana
odličan	2	2,2%
dobar	23	25,8%
prihvatljiv	9	10,1%
zagađen	38	42,7%
jako zagađen	17	19,1%



**Grafik 7.** Odnos broja dana po klasama za jesen

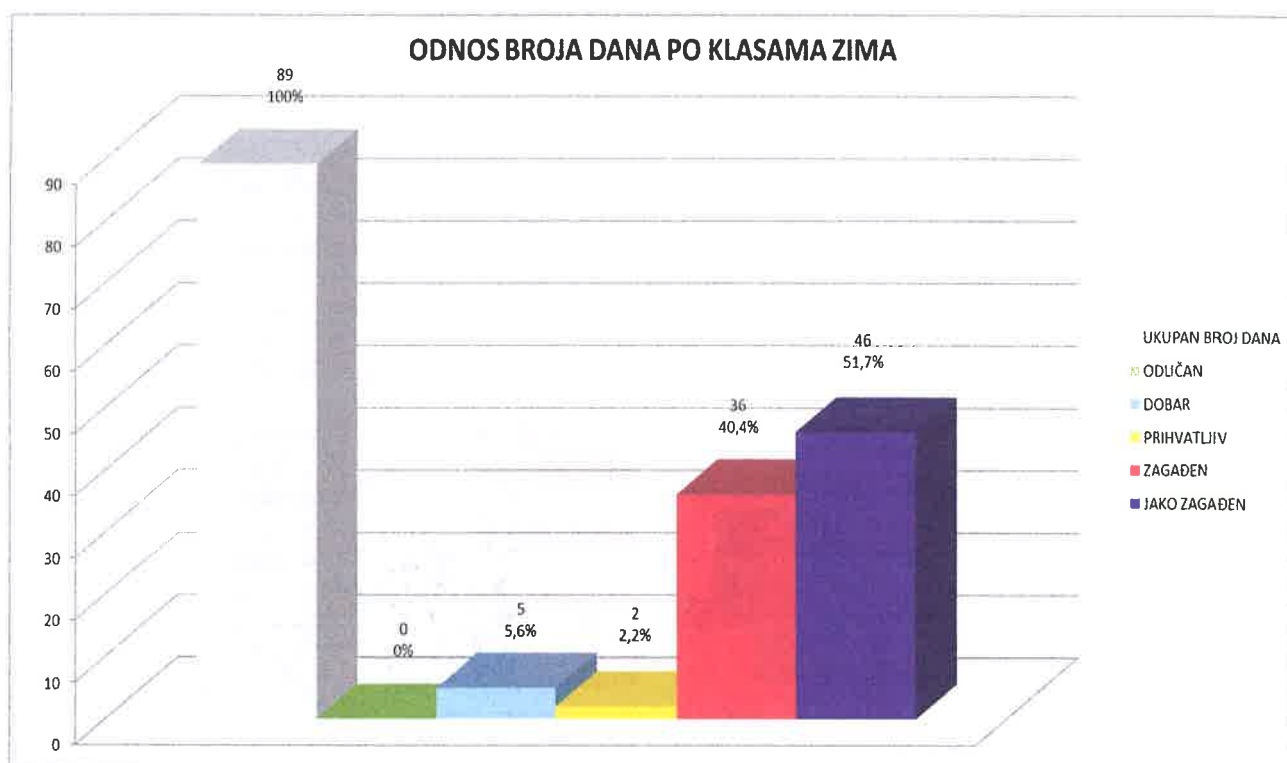
### 3.4.4. Zima

Period zima obuhvata dva perioda u toku godine i to dane od 01.01.2021. godine do 19.03.2021. godine i dane od 21.12.2021. do 31.12.2021. godine, odnosno 89 dana.

Za period zima utvrđen je raspored dana po klasama u skladu sa tabelom 14.

**Tabela 14.** Odnos broja dana po klasama za godišnje doba zima

Klasa	Broj dana klase	Procenat od ukupnog broja dana
odličan	0	0,0%
dobar	5	5,6%
prihvatljiv	2	2,2%
zagađen	36	40,4%
jako zagađen	46	51,7%



**Grafik 8.** Odnos broja dana po klasama za zimu

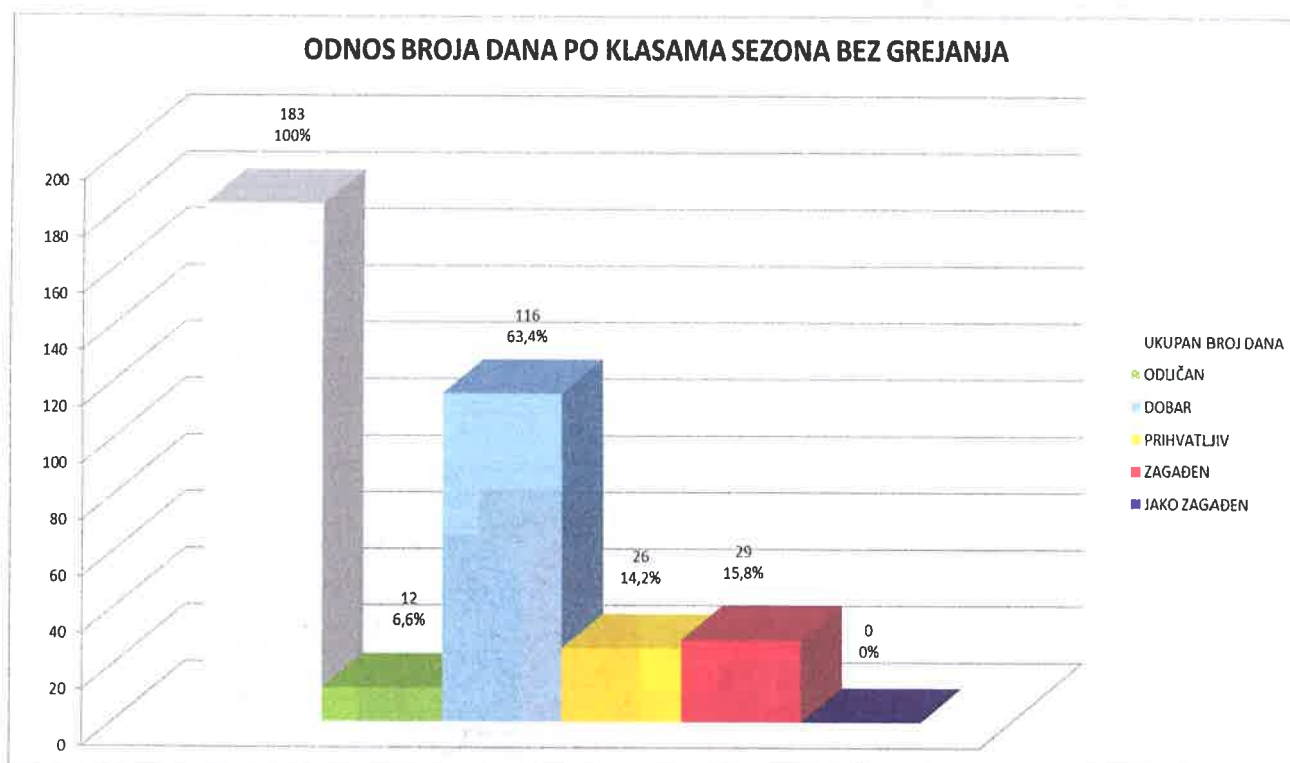
### 3.4.5. Sezona bez grejanja

Period sezone bez grejanja obuhvata period od 01.04.2021. do 30.09.2021. godine, odnosno 183 dana.

Za period sezone bez grejanja utvrđen je raspored dana po klasama u skladu sa tabelom 15.

**Tabela 15.** Odnos broja dana po klasama za sezonu bez grejanja

Klasa	Broj dana klase	Procenat od ukupnog broja dana
odličan	12	6,6%
dobar	116	63,4%
prihvatljiv	26	14,2%
zagađen	29	15,8%
jako zagađen	0	0,0%



**Grafik 9.** Odnos broja dana po klasama za sezonu bez grejanja

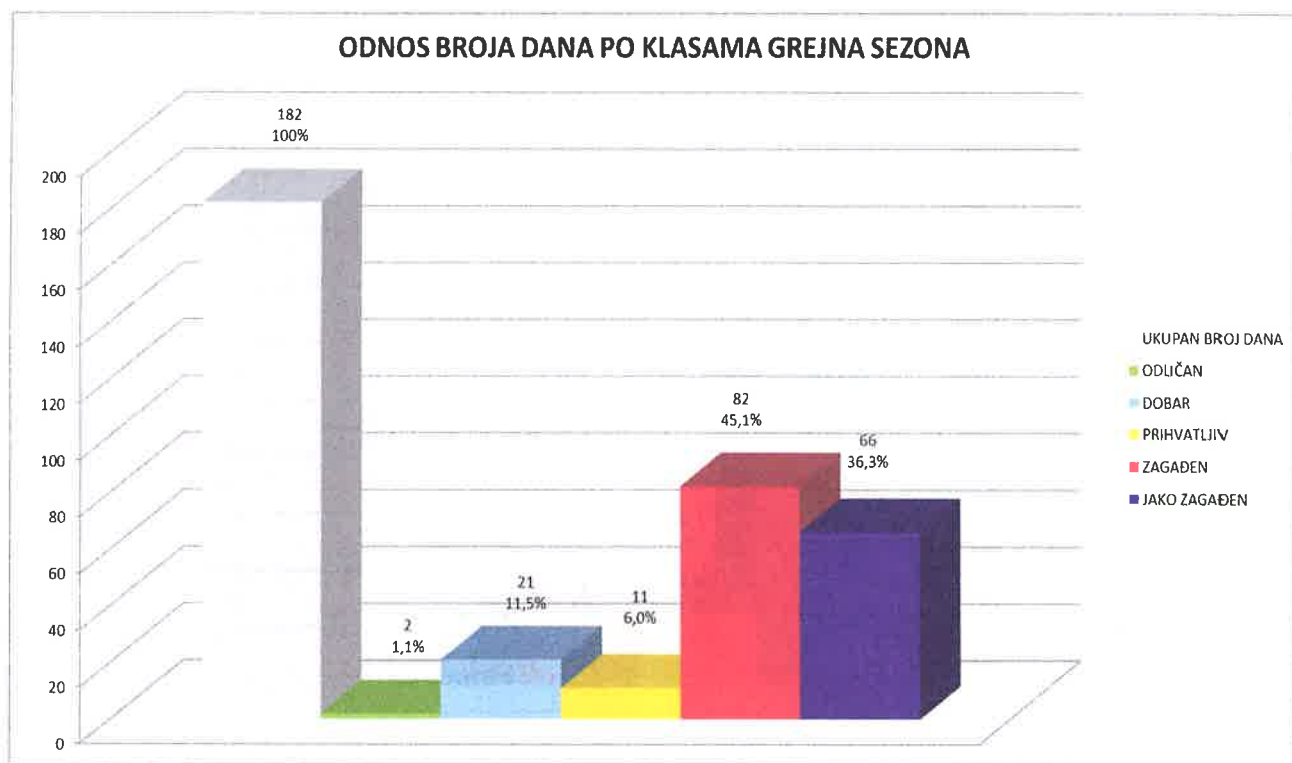
### 3.4.6. Grejna sezona

Period grejne sezone obuhvata dva perioda u toku godine i to od 01.01.2021. do 30.03.2021. godine i period od 01.10.2021. godine do 31.12.2021. godine, odnosno 182 dana.

Za period sezone bez grejanja utvrđen je raspored dana po klasama u skladu sa tabelom 16.

**Tabela 16.** Odnos broja dana po klasama za grejnu sezonu

Klasa	Broj dana klase	Procenat od ukupnog broja dana
odličan	2	1,1%
dobar	21	11,5%
prihvatljiv	11	6,0%
zagađen	82	45,1%
jako zagađen	66	36,3%



**Grafik 10.** Odnos broja dana po klasama za grejnu sezonu

#### 4. MIŠLJENJA I PREPORUKE

Na osnovu prikazanih koncentracija pojedinačnih analita i na osnovu statističke obrade podataka i usrednjavanja može se zaključiti da je vazduh na teritoriji naseljenog mesta Valjevo opterećen čestičnim zagađenjem.

Na osnovu broja dana sa prekoračenim graničnim vrednostima za PM 10 i maksimalno dozvoljenim koncentracijama za čađ može se zaključiti da vazduh na teritorijinaseljenog mesta Valjevo spada u III kategoriju u skladu sa članom 21. Zakona o zaštiti vazduha.

Povećana koncentracija suspendovanih čestica utiče na zdravlje ljudi i na stanje životne sredine. Suspendovane čestice dolaze iz mnogih izvora: saobraćaja, kućnih ložišta, industrije, požara, prašine, radova u poljoprivredi. Nakon udisanja ovih čestica mogu nastati zdravstveni problemi kao što su kašalj, sviranje u grudima, smanjena funkcija pluća, srčani i moždani infarkt. Posebno značajan uticaj zagađeni vazduh ima na osetljive populacione grupe (hronične bolesnike, stare, decu i trudnice).

Napredne tehnologije danas omogućavaju da se prati prognoza indeksa kvaliteta vazduha na mobilnom telefonu. Na taj način ugrožene osobe mogu da prilagode svoje aktivnosti u slučaju povećanog zagađenja vazduha: da smanje broj i intenzitet aktivnosti na otvorenom, da promene raspored svojih aktivnosti, da provode manje vremena u blizini prometnih saobraćajnica, da eliminišu pušenje i boravak u zatvorenim prostorijama sa otvorenim ložištem i upotrebom fosilnih goriva. Prema mogućnosti treba što više koristiti alternativne vidove energije, kako za stanovanje (gde treba voditi računa o energetskej efikasnosti), tako i za saobraćaj (hibridni i električni automobili).

Suspendovane čestice PM10 mogu pogoršati hronična respiratorna i kardiovaskularna oboljenja ili dovesti do pojave akutnih respiratornih simptoma. Dugoročna izloženost ovom polutantu može dovesti do pojave povećane osetljivosti prema respiratornim infekcijama, razvoja hronične opstruktivne bolesti pluća, astme, pojave alergija i razvoja kardiovaskularnih i malignih oboljenja.

Održavanje i unapređenje kvaliteta vazduha u skladu sa odredbama Zakona o zaštiti vazduha („Sl. glasnik RS“ broj 36/2009, 10/2013), a sa ciljem zaštite i unapređenja zdravlja građana, može se ostvariti primenom sledećih mera i aktivnosti u zajednici:

- Urbanističko planiranje prema zonama i ruži vetra
- Plansko ozeljenjavanje javnih površina
- Redovno čišćenje javnih površina
- Unapređenje saobraćaja (upotreba novijih vozila, bolja signalizacija saobraćaja, izmena režima saobraćaja motornih vozila u zonama najvećeg zagađenja, izgradnja pešačkih i biciklističkih staza)
- Pojačana kontrola emisionih gasova svih transportnih sredstava
- Pojačana kontrola industrijskih emisionih gasova

Potrebno je i dalje sistematski pratiti koncentracije ispitivanih parametara kako bi se prepoznali svi uzroci aerozagađenja, unapredila kontrola i kvalitet ambijentalnog vazduha, ostvarila neophodna zaštita životne sredine i očuvalo javno zdravlje stanovništva na teritoriji grada Valjeva.

U cilju prevencije neželjenih efekata potrebno je preduzeti sve mere u skladu sa zakonskim i podzakonskim aktima, lokalnim akcionim planom i drugim strateškim dokumentima grada Valjeva.

**Obrada podataka**

Mirjana Simić, dipl.fiz.hem.

**Verifikacija obrade podataka:**

mr Ružica Cvetković, dipl.inž.tehn.

-Kraj Izveštaja -

