

БОСНА И ХЕРЦЕГОВИНА
БРЧКО ДИСТРИКТ
БОСНЕ И ХЕРЦЕГОВИНЕ
ВЛАДА БРЧКО ДИСТРИКТА
ОДЈЕЉЕЊЕ ЗА ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ
И ИМОВИНСКО ПРАВНЕ ПОСЛОВЕ



BOSNA I HERCEGOVINA
BRČKO DISTRIKT
BOSNE I HERCEGOVINE
VLADA BRČKO DISTRIKTA
ODJEL ZA PROSTORNO PLANIRANJE
I IMOVINSKO PRAVNE POSLOVE

БУЛЕВАР МИРА 1. 76100 БРЧКО ДИСТРИКТ БИХ
ТЕЛЕФОН: 049 240 817. ФАКС: 049 240 691.

www.bdcentral.net

БУЛЕВАР МИРА 1. 76100 БРЧКО ДИСТРИКТ БИХ
ТЕЛЕФОН: 049 240 817. ФАКС: 049 240 691.

**Analiza prikupljenih podataka o kvalitetu zraka na području Brčko
distrikta BiH za period od 01.06. do 30.06. 2018. god.**

ЛОКАЦИЈА МЈЕРЕНЈА:

- PSC Brčko -

1. UVOD

Mobilna stanica je opremljena sa analizatorima i meteorološkim sensorima za mjerenje zagađujućih materija u zraku (sumpornog dioksida, dušikovih oksida, ugljičnog monoksida, lebdećih čestica LC₁₀ i ozona) kao i meteoroloških parametara (temperatura zraka, vlažnost zraka, globalno sunčevo zračenje, pravac i smjer vjetera).

Ovom analizom obuhvaćen je period mjerenja od 01.06. do 30.06.2018. godine na lokaciji **na parking prostoru Pododjela za javni saobraćaj i održavanje vozila (PSC Brčko) (GŠ: 44°53'03.7"S – GD: 18°47'21.6"l).**

MOBILNA STANICA ZA PRAĆENJE KVALITETA ZRAKA NAMIJENJENA JE ZA PRAĆENJE KVALITETE OKOLNOG ZRAKA (IMISIJE) NA ODREĐENOJ LOKACIJI UZIMAJUĆI U OBZIR SVE OKOLNE POJEDINAČNE (TAČKASTE) IZVORE ZAGAĐENJA, A DOBIVENI PODACI (KAO I OVA ANALIZA) SLUŽE KAO POLAZNA OSNOVA ZA SVE OSTALE EVENTUALNE AKTIVNOSTI ČIJI JE CILJ POBOLJŠANJE KVALITETA ZRAKA U BRČKO DISTRIKTU BiH.

1.1. Zakonski okvir

Članom 4. Zakona o zaštiti zraka (Sl. glasnik BD BiH br. 25/04, 1/05, 19/07) definirani su **granična vrijednost kvalitete zraka, ciljana vrijednost kvalitete zraka, vrijednost uzbune i prag informiranja.**

Granična vrijednost kvalitete zraka znači razinu određenu na osnovi znanstvenog znanja, s ciljem izbjegavanja sprečavanja ili smanjivanja štetnih utjecaja na ljudsko zdravlje i/ili životni okoliš u cjelini; ova razina se mora dostići u određenom razdoblju i kasnije ne smije biti prekoračena.

Ciljana vrijednost znači razinu određenu s ciljem izbjegavanja više dugotrajnih štetnih utjecaja na ljudsko zdravlje i/ili životni okoli u cjelini; ova razina se mora dostići u određenom razdoblju gdje je to moguće.

Prag informiranja znači razinu iznad koje postoji rizik po ljudsko zdravlje usred kratkog izlaganja za iznimno osjetljive dijelove stanovništva i o kome je potrebno dati najnovije informacije.

Vrijednost uzbune znači razinu iznad koje postoji rizik po ljudsko zdravlje prilikom kratkog izlaganja i na kojem će biti poduzeti direktni koraci.

Članom 7. i 8 Pravilnika o monitoringu kvalitete zraka (Sl. glasnik BD BiH 30/06) utvrđene su nadležnosti i informiranje javnosti o kvalitetu zraka dobivenih iz sistema za praćenje kvalitete zraka na području Brčko distrikta BiH.

Pravilnikom o graničnim i ciljanim vrijednostima kvaliteta zraka, pragovima informiranja i uzbune Brčko distrikta BiH („Službeni glasnik“ Brčko distrikta BiH br. 18/11) - u daljem tekstu Pravilnik, utvrđene su granične i ciljane vrijednosti kvaliteta zraka, pragovi informiranja i uzbune.

Na osnovu člana 10. stav (1) navedenog Pravilnika granične vrijednosti kvaliteta zraka u cilju zaštite zdravlja ljudi su:

Zagađujuća materija	Period uzorkovanja	Granična vrijednost ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Maksimalna dopuštena vrijednost ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
SO ₂ * (sumpor dioksid)	1 sat	350	500
SO ₂ *	24 sata	125	-
NO ₂ * (dušikov dioksid)	1 sat	200	300
NO ₂ *	24 sata	80	120
NO ₂ *	Kalendarska godina	40	60
Benzen	Kalendarska godina	5	10
LČ 10 * (lebdeće čestice < 10 μm)	24 sata	50	75
Dim	Kalendarska godina	50	75
CO * (ugljični monoksid)	8 sati	10.000	16.000
O ₃ * (ozon)	8 sati	120	-
Pb (olovo) u LČ ₁₀	Kalendarska godina	0,5	1
Cd (kadmij) u LČ ₁₀	Kalendarska godina	0,005	-
Mn (mangan) u LČ ₁₀	Kalendarska godina	0,15	-
SO ₄ (sulfati) u LČ ₁₀	24 sata	30	-
SO ₄ u LČ ₁₀	Kalendarska godina	20	-
As (arsen) u LČ ₁₀	Kalendarska godina	0,006	-
Ni (nikal) u LČ ₁₀	Kalendarska godina	0,02	-
H ₂ S (vodonik sulfid)	1 sat	7	10
H ₂ S	24 sata	5	-
H ₂ S	Kalendarska godina	2	-
NH ₃ (amonijak)	24 sata	100	-
NH ₃	Kalendarska godina	30	-
LČ _{2,5} (lebdeće čestice < 2,5 μm)	Kalendarska godina	25	30

NAPOMENE:

- (1) Granična vrijednost zagađujuće materije SO₂ za period uzorkovanja od 1 sat, ne smije biti prekoračena više od 24 puta u toku jedne kalendarske godine.
- (2) Granična vrijednost zagađujuće materije SO₂ za period uzorkovanja od 24 sata, ne smije biti prekoračena više od 3 puta u toku jedne kalendarske godine.
- (3) Granična vrijednost zagađujuće materije NO₂ za period uzorkovanja od 1 sat, ne smije biti prekoračena više od 18 puta u toku jedne kalendarske godine.
- (4) Granična vrijednost zagađujuće materije H₂S za period uzorkovanja od 1 sat, ne smije biti prekoračena više od 7 puta u toku jedne kalendarske godine.
- (5) Granična vrijednost zagađujućih materija NO₂, SO₄ u LČ₁₀, H₂S i NH₃ za period uzorkovanja od 24 sata, ne smije biti prekoračena više od 7 puta u toku jedne kalendarske godine.
- (6) Granična vrijednost lebdećih čestica LČ₁₀ za period uzorkovanja od 24 sata, ne smije biti prekoračena više od 35 puta u toku jedne kalendarske godine.
- (7) Granična vrijednost zagađujuće materije O₃ ne smije biti prekoračena više od 21 puta u toku jedne kalendarske godine.

Zagađujuće materije koje su u tablici označene znakom * mjere se mobilnom stanicom za praćenje kvalitete zraka u Brčko distriktu BiH.

Na osnovu člana 14. stav (1) Pravilnika **pragovi informiranja i uzbune** su:

Zagađujuća materija	Period uzorkovanja	Prag informiranja (µg/m ³)	Vrijednost uzbune (µg/m ³)
SO ₂ *	1 sat	-	500
NO ₂ *	1 sat	-	400
O ₃	1 sat	180	240

Napomena: za primjenu člana 14. stav (1) vrijednosti iz tablice moraju biti prekoračene u najmanje tri uzastopna sata.

1.2. Korištene metode mjerenja i uzorkovanja zagađujućih materija

ANALIZATOR	ZAGAĐUJUĆA MATERIJA	KORIŠTENA METODA
HORIBA APMA-370	UGLJIČNI MONOKSID – CO	BAS ISO 4224 Ambijentalni zrak - Određivanje ugljičnog monoksida - Nedisperzivna IR spektrometrijska metoda
HORIBA APSA-370	SUMPOR DIOKSID – SO ₂	BAS ISO 10498 Ambijentalni zrak - Određivanje sumpor dioksida - Metoda UV fluorescencije
HORIBA APNA-370	DUŠIKOVI OKSID I – NO _x , NO ₂ , NO	BAS ISO 7996 Ambijentalni zrak - Određivanje masene koncentracije oksida dušika - Kemiluminiscentna metoda
HORIBA APOA-370	OZON – O ₃	BAS ISO 13964 Kvalitet zraka - Određivanje ozona u vanjskom zraku - Metoda ultravioletne fotometrije
VAREWA F-701-20	LEBDEĆE ČESTICE – LČ ₁₀ (PM ₁₀)	BAS ISO 10473 Ambijentalni zrak - Mjerenje mase čestične materije na filteru - Metoda apsorpcije beta zraka
Sistem za uzorkovanje	--	BAS ISO 4219 Kvalitet zraka - Određivanje plinovitih spojeva sumpora u ambijentalnom zraku - Oprema za uzorkovanje
Sofver za analizu i izvještavanje	--	IOVIS ver. 1.4/05.2007 (proizv. Gemi GmbH)

2. SAŽETAK REZULTATA MJERENJA

2.1. Zagađujuće materije

Tabela 1. Maksimalno izmjerene srednje vrijednosti zagađujućih materija prema periodu uzorkovanja i prekoračenja graničnih vrijednosti propisanih Pravilnikom u periodu od 01.06. do 30.06. 2018. godine:

Zagađujuća materija	Datum uzorkovanja	Vrijeme uzorkovanja	Maksimalna izmjerena srednja vrijednost ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) prema periodu uzorkovanja (h)			Prekoračene propisane granične vrijednosti, pragovi informisanja i vrijednosti uzbune (DA / NE)								Podaci o ruži vjetrova u odnosu na lokaciju i vrijeme uzorkovanja			
			1 h	8 h	24 h	GV 1h	GV 8h	GV 24h	MDV 1h	MDV 8h	MDV 24h	PI 1h	VU 1h	Smjer	Brzina (m/s)		
SO ₂	01.06.2018.	15:00-16:00h	442,19	x	125,35	DA	-	DA	NE	-	-	-	NE	Istočni	1,36		
		16:00-17:00h	393,12			DA			NE				NE			Sjeveroistočni	1,19
	24h												Južni	0,76			
SO ₂	02.06.2018.	20:00-21:00h	402,18	x	100,71	DA	-	NE	NE	-	-	-	NE	Južni	1,02		
		24h															
SO ₂	21.06.2018.	14:00-15:00h	261,74	x	141,46	NE	-	DA	NE	-	-	-	NE	Istočni	1,59		
		24h												Jugoistočni	0,87		
NO ₂	06.06.2018.	21:00-22:00h	15,27	x	3,11	NE	-	NE	NE	-	-	-	-	Istočni	1,15		
		24h												Južni	0,97		
O ₃	01.06.2018.	22:00-23:00h	223,40	x		-	DA	-	-	-	-	-	DA	NE	Sjeverni	0,18	
		23:00-00:00h	239,60										DA	NE	Sjeverozapadni	1,24	
		08:00-16:00h											123,94	DA		Jugoistočni	1,10
		16:00-00:00h											156,02	DA		Jugozapadni	0,84
	02.06.2018.	22:00-23:00h	203,0	x		-	DA	-	-	-	-	-	DA	NE	Sjeverozapadni	0,31	
		08:00-16:00h											128,50	DA		Južni	1,61
		16:00-00:00h												Južni	0,69		
	03.06.2018.	09:00-10:00h	183,28	x		-	-	-	-	-	-	-	DA	NE	Sjeverozapadni	1,46	
		08:00-16:00h											125,44	DA		Sjeverozapadni	1,83
	05.06.2018.	16:00-00:00h		x		-	DA	-	-	-	-	-	-	-	Jugozapadni	1,55	
06.06.2018.	16:00-00:00h		x		-	DA	-	-	-	-	-	-	-	Istočni	0,98		
07.06.2018.	22:00-23:00h	313,20	x		-	-	-	-	-	-	-	DA	DA	Sjeveroistočni	0,25		
	23:00-00:00h	262,20										DA	DA	Zapadni	0,53		
	08:00-16:00h											128,84	DA		Istočni	1,06	
	16:00-00:00h													Istočni	0,78		
08.06.2018.	00:00-01:00h	198,98	x		-	-	-	-	-	-	-	DA	NE	Sjeverozapadni	0,43		
	01:00-02:00h	200,40										DA	NE	Zapadni	0,51		
	09:00-10:00h	203,60										DA	NE	Sjeverni	0,78		
	20:00-21:00h	209,00										DA	NE	Jugozapadni	1,40		
	21:00-22:00h	223,20										DA	NE	Sjeverni	0,98		
	22:00-23:00h	187,84										DA	NE	Sjeverozapadni	1,30		
	00:00-08:00h		140,90			DA							Zapadni	0,65			

Zagađujuća materija	Datum uzorkovanja	Vrijeme uzorkovanja	Maksimalna izmjerena srednja vrijednost ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) prema periodu uzorkovanja (h)			Prekoračene propisane granične vrijednosti, pragovi informisanja i vrijednosti uzbune (DA / NE)								Podaci o ruži vjetrova u odnosu na lokaciju i vrijeme uzorkovanja	
			1 h	8 h	24 h	GV 1h	GV 8h	GV 24h	MDV 1h	MDV 8h	MDV 24h	PI 1h	VU 1h	Smjer	Brzina (m/s)
O ₃		08:00-16:00h		138,70			DA							Jugoistočni	1,51
		16:00-00:00h		155,96			DA							Istočni	1,17
	09.06.2018.	13:00-14:00h	182,44									DA	NE	Sjeverni	1,81
		14:00-15:00h	186,84									DA	NE	Sjeverni	1,43
		15:00-16:00h	184,08									DA	NE	Zapadni	1,36
		16:00-17:00h	230,60									DA	NE	Zapadni	1,75
		17:00-18:00h	247,40									DA	DA	Sjeverozapadni	1,60
		18:00-19:00h	258,60		x	-	-	-	-	-	-	DA	DA	Sjeverni	1,43
		19:00-20:00h	209,00									DA	NE	Sjeverni	1,39
		20:00-21:00h	222,20									DA	NE	Sjeverozapadni	1,33
		21:00-22:00h	184,90									DA	NE	Sjeverozapadni	0,97
		08:00-16:00h		163,08											Istočni
	16:00-00:00h		208,00				DA	DA						Sjeverozapadni	1,25
	10.06.2018.	15:00-16:00h	222,20									DA	NE	Južni	1,18
		16:00-17:00h	422,00									DA	DA	Sjeverozapadni	0,94
		17:00-18:00h	316,60									DA	DA	Sjeverni	1,00
		18:00-19:00h	266,00									DA	DA	Južni	1,10
		19:00-20:00h	260,00									DA	DA	Južni	0,97
		20:00-21:00h	331,60									DA	DA	Južni	0,49
		21:00-22:00h	514,60		x	-	-	-	-	-	-	DA	DA	Sjeverni	0,21
		22:00-23:00h	586,60									DA	DA	Sjeverni	0,24
		23:00-00:00h	353,20									DA	DA	Sjeverozapadni	0,64
		00:00-08:00h		131,98				DA	DA						Zapadni
	08:00-16:00h		144,54				DA	DA						Zapadni	1,89
	16:00-00:00h		381,40				DA	DA						Južni	0,70
	11.06.2018.	00:00-01:00h	224,00									DA	NE	Južni	0,34
		08:00-09:00h	195,98									DA	NE	Zapadni	0,87
		09:00-10:00h	189,58									DA	NE	Zapadni	1,66
21:00-22:00h		202,60									DA	NE	Sjeveroistočni	0,25	
22:00-23:00h		449,40									DA	DA	Sjeveroistočni	0,24	
23:00-00:00h		484,40									DA	DA	Južni	0,65	
00:00-08:00h			147,84		x	-	-	-	-	-			Jugozapadni	0,42	
08:00-16:00h		136,62				DA	DA						Južni	1,35	
16:00-00:00h		211,80				DA	DA						Južni	0,77	
12.06.2018.	00:00-01:00h	293,60									DA	DA	Jugozapadni	0,55	
	01:00-02:00h	223,20									DA	NE	Južni	0,47	
	08:00-09:00h	238,40									DA	NE	Sjeverni	0,48	
	09:00-10:00h	244,80									DA	DA	Sjeverni	0,93	
	21:00-22:00h	189,98									DA	NE	Istočni	0,52	

Zagađujuća materija	Datum uzorkovanja	Vrijeme uzorkovanja	Maksimalna izmjerena srednja vrijednost ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) prema periodu uzorkovanja (h)			Prekoračene propisane granične vrijednosti, pragovi informisanja i vrijednosti uzbune (DA / NE)								Podaci o ruži vjetrova u odnosu na lokaciju i vrijeme uzorkovanja	
			1 h	8 h	24 h	GV 1h	GV 8h	GV 24h	MDV 1h	MDV 8h	MDV 24h	PI 1h	VU 1h	Smjer	Brzina (m/s)
O ₃		22:00-23:00h 23:00-00:00h 00:00-08:00h 08:00-16:00h 16:00-00:00h	357,40 211,60	170,08 142,12 158,16								DA DA	DA NE	Južni Južni Jugozapadni Jugoistočni Jugoistočni	0,85 0,84 0,37 1,09 0,78
	13.06.2018.	00:00-01:00h 13:00-14:00h 00:00-08:00h 08:00-16:00h 16:00-00:00h	288,40 182,64	136,96 151,90 139,66	x	-	DA DA DA	-	-	-	-	DA DA	DA NE	Istočni Istočni Južni Jugoistočni Južni	0,46 1,93 1,21 1,85 1,41
	17.06.2018.	17:00-18:00h 18:00-19:00h 19:00-20:00h 08:00-16:00h 16:00-00:00h	190,52 248,20 184,54	127,00 150,34	x	-	DA DA	-	-	-	-	DA DA DA	NE DA NE	Istočni Južni Sjeverni Sjeverozapadni Južni	1,06 0,96 2,03 2,06 1,16
	18.06.2018.	08:00-16:00h 16:00-00:00h		123,02 131,04	x	-	DA DA	-	-	-	-	-	-	Sjeverozapadni Zapadni	2,23 1,61
	19.06.2018.	20:00-21:00h 08:00-16:00h	184,94	151,18	x	-	DA	-	-	-	-	DA	NE	Zapadni Zapadni	1,22 1,92
	20.06.2018.	22:00-23:00h 08:00-16:00h 16:00-00:00h	210,60	120,76 122,34	x	-	DA DA	-	-	-	-	DA	NE	Sjeverozapadni Zapadni Jugoistočni	0,23 1,38 0,75
	21.06.2018.	09:00-10:00h 21:00-22:00h 22:00-23:00h 23:00-00:00h 08:00-16:00h 16:00-00:00h	188,44 184,36 259,20 208,00	129,36 148,20	x	-	DA DA	-	-	-	-	DA DA DA DA	NE NE DA NE	Istočni Južni Jugoistočni Zapadni Istočni Jugoistočni	1,10 1,09 0,85 0,46 1,40 0,83
	29.06.2018.	16:00-00:00h		126,22	x	-	DA	-	-	-	-	-	-	Zapadni	2,68
	30.06.2018.	08:00-16:00h		125,52	x	-	DA	-	-	-	-	-	-	Sjeverozapadni	3,08
	CO	21.06.2018.	16:00-00:00h	x	270,0	x	-	NE	-	-	NE	-	-	-	Jugoistočni

LEGENDA: **GV** – granična vrijednost; **MDV** – maksimalno dopuštena vrijednost; **PI** – prag informiranja; **VU** – vrijednost uzbune; " - " – vrijednost nije definirana Pravilnikom za naznačenu zagađujuću materiju

Tabela 2. Prosječne dnevne (24h) vrijednosti zagađujućih materija u periodu od 01.06. do 30.06. 2018. god.:

R. br.	INTERVAL	LČ ₁₀ (µg/m ³)	SO ₂ (µg/m ³)	NO ₂ (µg/m ³)	O ₃ (µg/m ³)	CO (mg/m ³)
1.	1.6.2018.	x	125,35	4,59	117,72	0,19
2.	2.6.2018.	x	100,71	3,78	125,62	0,16
3.	3.6.2018.	x	78,86	2,57	117,34	0,14
4.	4.6.2018.	x	74,86	2,15	104,26	0,14
5.	5.6.2018.	x	92,84	3,86	101,38	0,15
6.	6.6.2018.	x	106,63	3,11	107,64	0,17
7.	7.6.2018.	x	85,13	4,05	135,50	0,13
8.	8.6.2018.	x	91,05	4,52	145,18	0,13
9.	9.6.2018.	x	75,69	1,54	159,98	0,09
10.	10.6.2018.	x	78,92	1,50	219,20	0,12
11.	11.6.2018.	x	89,02	3,39	165,38	0,15
12.	12.6.2018.	x	101,56	3,32	156,78	0,16
13.	13.6.2018.	x	90,30	4,24	142,84	0,11
14.	14.6.2018.	x	81,69	1,14	95,56	0,13
15.	15.6.2018.	x	81,18	1,04	90,90	0,14
16.	16.6.2018.	x	83,96	0,77	114,18	0,13
17.	17.6.2018.	x	84,41	0,52	126,48	0,12
18.	18.6.2018.	x	86,97	1,15	122,76	0,13
19.	19.6.2018.	x	89,50	3,30	122,78	0,15
20.	20.6.2018.	x	97,51	1,97	107,78	0,14
21.	21.6.2018.	x	141,46	4,26	120,30	0,18
22.	22.6.2018.	x	97,0	2,15	94,32	0,09
23.	23.6.2018.	x	87,82	x	68,28	0,11
24.	24.6.2018.	x	88,33	0,34	59,08	0,13
25.	25.6.2018.	x	91,90	0,60	65,0	0,12
26.	26.6.2018.	x	90,97	2,80	77,70	0,12
27.	27.6.2018.	x	91,40	1,18	90,54	0,10
28.	28.6.2018.	x	93,85	0,44	99,64	0,09
29.	29.6.2018.	x	96,47	0,71	110,38	0,12
30.	30.6.2018.	x	101,48	x	110,74	0,09
Prosjeci za 6. mj. 2018.:		X	92,54	2,14	115,78	0,13

Napomena:

"x" – Oprema / analizator nije bio u funkciji

2.2. Metereološki parametri

Temperatura

Prosječna temperatura iznosila je **19,05 °C**, najniža izmjerena temperatura bila je **7,0 °C**, a najviša **30,9 °C**.

Relativna vlažnost i pritisak zraka

Prosječna relativna vlažnost zraka iznosila je **80,7 %**, a prosječni pritisak zraka **1003 mbar-a**.

Globalno sunčevo zračenje

Prosječna vrijednost globalnog sunčevog zračenja iznosila je **206,5 W/m²**, a najviša izmjerena vrijednost bila je **918,3 W/m²**.

Smjer i brzina vjetra

Prosječni smjer vjetra bio je **zapadni** a prosječna brzina vjetra iznosila je **1,36 m/s**.

2.3. Faktori konverzije mjernih jedinica *ppb*, *ppm* u $\mu\text{g}/\text{m}^3$, mg/m^3

ANALIZATOR	ZAGAĐUJUĆA MATERIJA	FAKTOR KONVERZIJE
HORIBA APMA-370	UGLJIČNI MONOKSID – CO	1 ppm = 1,16 mg/m ³ = 1160 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
HORIBA APSA-370	SUMPOR DIOKSID – SO ₂	1 ppb = 2,667 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
HORIBA APNA-370	DUŠIKOVI OKSIDI (NO _x , NO ₂ , NO)	1 ppb = 1,91 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
HORIBA APOA-370	OZON – O ₃	1 ppb = 2,00 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

ZAKLJUČAK

Na osnovu prikupljenih podataka o kvalitetu zraka na lokaciji na parking prostoru Pododjela za javni saobraćaj i održavanje vozila (PSC Brčko) za period mjerenja od 01.06. do 30.06.2018. godine zaključak je sljedeći:

1. Sažetak rezultata mjerenja sumpornog dioksida SO₂ iz tabele 1. ove analize pokazuju da je:
 - dana 01.06.2018. godine u vremenu od 15:00 do 16:00 i 16:00 do 17:00 sati došlo do prekoračenja granične vrijednosti GV1h, kada je izmjerena i najviša satna vrijednost od **442,19** µg/m³, dok je istog dana prekoračena i granična vrijednost GV24h, kada je prosječna 24-satna vrijednost iznosila **125,35** µg/m³. Vrijednosti MDV1h i VU1h nisu prekoračene.
 - dana 02.06.2018. godine u vremenu od 20:00 do 21:00 sati došlo do prekoračenja granične vrijednosti GV1h, kada je izmjerena satna vrijednost od **402,18** µg/m³. Vrijednosti GV24h, MDV1h i VU1h nisu prekoračene.
 - dana 21.06.2018. godine došlo do prekoračenja granične vrijednosti GV24h, kada je izmjerena i najviša 24-satna vrijednost od **141,46** µg/m³. Vrijednosti GV1h, MDV1h i VU1h nisu prekoračene.
2. Sažetak rezultata mjerenja dušikovog dioksida NO₂ iz tabele 1. u tački 2. ove analize pokazuju da je dana 01.06.2018. godine u vremenu od 21:00 do 22:00 sata izmjerena najviša satna vrijednost od **15,27** µg/m³, dok je istog dana izmjerena prosječna najviša 24-satna vrijednost od **3,11** µg/m³, što znači da vrijednosti GV1h, GV24h, MDV1h, MDV24h i VU1h nisu prekoračene.
3. Sažetak rezultata mjerenja ozona O₃ iz tabele 1. ove analize pokazuju da je:
 - dana 10.06.2018. godine u vremenu od 15:00 do 24:00 sata došlo do višesatnog prekoračenja vrijednost praga informiranja (PI1h) i vrijednosti uzbune (VU1h) u trajanju od 9 uzastopnih sati, kada je izmjerena najviša prosječna satna vrijednost od **586,60** µg/m³, dok je istog dana prekoračena i granična vrijednost GV8h kada je izmjerena i najviša prosječna 8-satna vrijednost od **381,40** µg/m³;
 - osim gore navedenog, u periodu od 01.06. do 30.06. u više navrata dolazilo je do prekoračenja vrijednosti GV8h, PI1h i VU1h, kada je najviša satna vrijednost dostizala i **484,40** µg/m³, a najviša 8-satna vrijednost dostizala je **211,80** µg/m³
4. Rezultati mjerenja ugljičnog monoksida CO pokazuju da je dana 21.06.2018. godine u vremenu od 16:00 do 00:00 najviša prosječna 8-satna vrijednost iznosila **270,0** µg/m³, što znači da vrijednosti GV8h i MDV8h nisu prekoračene.

Prilog: Fotosnimak lokacije mobilne stanice za praćenje kvalitete zraka

U Brčkom, 01.08.2018. godine

Izveštaj sačinio:

Matija Antić, stručni referent za zaštitu okoliša

LOKACIJA MOBILNE STANICE

PSC BRČKO

Legenda

-  Gradski stadion
-  Mobilna stanica za pracenje kvaliteta zraka (lokacija: PSC Brcko)

Mobilna stanica za pracenje kvaliteta zraka (lokacija: PSC Brcko)

E 18°47'44.16"

N44°52'52.32"

