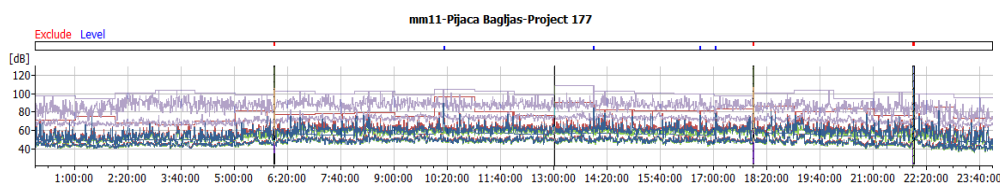


## IZVEŠTAJ O MERENJU BUKE U ŽIVOTNOJ SREDINI br. 5-43/2020

Merno mesto (Broj / naziv)	11. Pijaca Bagljaš				
Naručilac ispitivanja	Gradska uprava, Odeljenje za privredu, lokalni ekonomski i ruralni razvoj, izgradnju i uređenje grada i zaštitu životne sredine. Broj zahteva/ugovora: 355 od 24.02.2020.				
Ostali detalji po zahtevu naručioca merenja	Monitoring	Rešenje 353-01-00568/2016-16 izdato 23.03.2017. od Ministarstva poljoprivrede i zaštite životne sredine R. Srbije			
Interval merenja	Datum merenja		Vreme-čas merenja od-do		
24h	04.08.2020.		00:00-23:59		
Podaci o frekvenciji vozila (procenjen broj vozila za 24h)	Moped-Motocikl	Lako vozilo		Teško vozilo	
	18	8520		1056	
<u>Opis lokacije</u>  -Referentno merno mesto  -Opis mernog mesta  -Zona (Namena prostora)  -Evidencija izvora buke  -Režim rada i položaj izvora buke	Nalazi se u poslovno stambenom području. Merno mesto je u dvorištu prodavnice stočne hrane iza pijace blizu raskrsnice sa Stražilovskom ulicom. U blizini mernog mesta nema zelenih površina koje bi bitnije uticale na smanjenje nivoa buke u životnoj sredini. Dominantan izvor buke predstavlja saobraćaj. <div></div>				
Meteorološki uslovi (srednje vrednosti)	Padavine/oblačnost	Rel. vlažnost vazduha (%)	Temperatura vazduha (°C)	Atm. pritisak (mbar)	Brzina vetra (m/s)
	Bez/pretežno oblačno	47,5	26,3 (max.32.2)	998,1	4,8 (max. 6,9)

### Приказ резултата мерења (BZ5503)

mm11-Pijaca Bagljash-Project 177 ARCHIVES\Monitoring\2250\Monitoring\2020\August\mm11-Pijaca Bagljash-Project 177

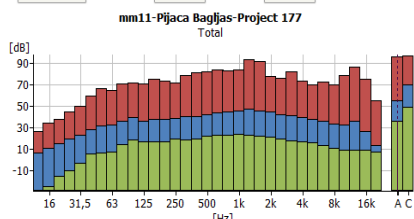


**Cursor values Report**  
 X: 13:01:00 - 14:01:00  
 LAFmax: 90,9 dB  
 LCpeak: 108,3 dB  
 LAeq: 56,7 dB  
**Logged**  
 X: 13:01:00 - 13:01:40  
 LAFmax: 49,1-60,4 dB  
 LAFmin: 47,9-57,4 dB  
 LCpeak: 74,3-91,7 dB  
 LAeq: 48,6-58,7 dB

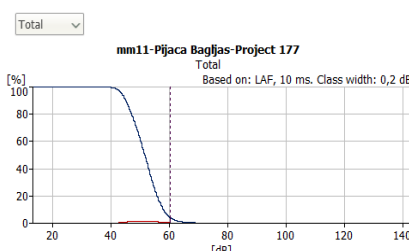
Measurement	Start Time	Stop Time	Elapsed Time	LAeq [dB]	LAFmax [dB]	LAFmin [dB]	LAF1,0 [dB]	LAF10,0 [dB]	LAF5,0 [dB]	LAF50,0 [dB]	LAF90,0 [dB]	LAF95,0 [dB]	LAF99,0 [dB]	Lday [dB]	Levening [dB]	Lnigh [dB]	Lden [dB]	LAFeq-LAeq [dB]
Total	4.8.2020. 0:01:00	5.8.2020. 0:00:55	23:59:05	55,5	96,1	35,7	64,3	57,7	59,6	51,4	44,9	43,5	41,1	57,1	55,4	50,8	59,2	4,0
Logged	4.8.2020. 13:01:0	4.8.2020. 13:01:0	00:00:01	49,3	49,6	48,6												
Report	4.8.2020. 13:01:0	4.8.2020. 14:01:0	01:00:00	56,7	90,9	45,2	63,8	58,6	60,0	54,0	49,4	48,4	47,0					5,7

No marker features available. Licensed feature

Total Post Wgt: View As



**Cursor values**  
 LAFmax: 96,1 dB  
 LAeq: 55,5 dB  
 LAFmin: 35,7 dB



**Cursor values**  
 X: [60,0 ; 60,2] dB  
 Level: 0,3 %  
 Cumulative: 4,3 %

**NAPOMENA:** izveštaj se može kopirati i reprodukovati isključivo u celosti. Rezultati ispitivanja se odnose na ispitani uzorak.

РЕЗУЛТАТИ МЕРЕНЈА br. 5-43/2020							
Vremenski intervali		24h	Dnevni 06h – 18h		Večernji 18h – 22h		Noćni 22h – 06h
Dinamika pokazivanja (vremenska konstanta perioda uzorkovanja)		<input checked="" type="checkbox"/> F („brzo”) <input type="checkbox"/> S („sporo”) <input type="checkbox"/> Impuls					
Opis buke prema:	Vremenskom toku	<input type="checkbox"/> ujednačena <input checked="" type="checkbox"/> promenljiva <input type="checkbox"/> isprekidana <input type="checkbox"/> impulsna					
	Frekvencijskom sadržaju	<input checked="" type="checkbox"/> širokopojasna <input type="checkbox"/> uskopojasna <input type="checkbox"/> buka koja sadrži istaknuti ton ili neku zvučnu informaciju					
Metod		SRPS ISO 1996-1:2019 SRPS ISO 1996-2:2019					
Šifra merenja		Projekat 177					
Ukupni indikator buke i merodavni nivo buke dB(A)		L <sub>den</sub> 59,2			L <sub>ReqT</sub> 56		
Osnovni indikatori buke dB (A)		L <sub>day</sub> 57,1		L <sub>evening</sub> 55,4		L <sub>night</sub> 50,8	
Dozvoljeni nivo buke dB (A)		dan-veče 60				noć 50	
Korekcije		-					
Statistički nivoi dB (A)		LAF1,0 64,9	LAF5,0 59,6	LAF10,0 57,4	LAF50,0 49,8	LAF90,0 39,3	LAF95,0 37,7    LAF99,0 35,4
Max i min vremenski usrednjen nivo dB (A)		LF Max 93,3			LF Min 29,6		
Merna nesigurnost *		±4,65 dB					
Podaci o kalibraciji	vreme kalibracije	Pre merenja 03.08.2020. / 07:28h			Nakon merenja 07.08.2020. / 11:25h		
		Odstupanje			Odstupanje		
			Od poslednje -0,06 dB	Od poslednje -0,19 dB	Od poslednje 0,05 dB	Od inicijalne -0,14 dB	
Ostale napomene bitne za ocenu merenja		Nema napomena					
Podaci o mernoj opremi		Naziv / Proizvođač			Tip	Klasa	Serijski broj
		Fonometar / Brüel&Kjær			2250	1	3008279
		Outdoor mikrofoni / Brüel&Kjær			4952	1	3003340
		Akustički kalibrator / Brüel&Kjær			4231	1	2385352
		Digitalni termohigroanemometar / Testo			410-2	-	38509050/801
		Digitalni manometar/ Testo			511	-	39109038/309
Merenje izvršio: (Ovlašćeno lice)		Dr Saša Petković (potpis)..... Lice koje je prisustvovalo merenju: Miljan Maksimović					
Odgovorno lice		Dr Saša Petković (potpis)..... Dr Dubravka Popović					

\* Merna nesigurnost izražava se kao ukupna merna nesigurnost koja je dobijena množenjem kombinovane nesigurnosti i faktora  $k = 2$  koji za normalnu raspodelu odgovara nivou poverenja od približno 95%

NAPOMENA: izveštaj se može kopirati i reprodukovati isključivo u celosti. Rezultati ispitivanja se odnose na ispitani uzorak.

**-ZAKLJUČAK-**

**IZJAVA O ISPUNJENOSTI ZAHTEVA / SPECIFIKACIJA  
MIŠLJENJA I TUMAČENJA:**

**IZVEŠTAJ BROJ: 5-43/2020**

**Datum: 11.09.2020.**

Na mernom mestu broj 11. Pijaca Bagljaš u avgustu 2020. indikator dnevne buke  $L_{day}$  iznosio je 57 dB (A), indikator večernje buke  $L_{evening}$  iznosio je 55 dB (A), a indikator noćne buke  $L_{night}$  iznosio je 51 dB (A). Ukupni indikator buke  $L_{den}$  iznosio je 59 dB (A).

Najviši dozvoljeni nivoi spoljne buke u dB zavise od namene prostora (zone). Tokom dana utvrđena vrednost  $L_{day}$  NE PRELAZI graničnu vrednost buke u životnoj sredini, tokom večeri utvrđena vrednost  $L_{evening}$  NE PRELAZI graničnu vrednost buke u životnoj sredini, a i tokom noći utvrđena vrednost  $L_{night}$  **PRELAZI** graničnu vrednost buke u životnoj sredini za 1 dB (A).

$L_{den}$ -ukupni indikator buke, opisuje ometanje bukom za vr. period od 24 časa, za dan-veče-noć;  
 $L_{day}$ -indikator dnevne buke, opisuje ometanje bukom u toku dana;  
 $L_{evening}$ -indikator večernje buke, opisuje ometanje bukom u toku večeri i  
 $L_{night}$ -indikator noćne buke, opisuje ometanje bukom u toku noći

Referentna dokumenta:

Zakon o zaštiti od buke u životnoj sredini (Sl.glasnik RS, br.36/09 i 88/10), Uredba o indikatorima buke, graničnim vrednostima, metodama za ocenjivanje indikatora buke, uznemiravanja i štetnih efekata buke u životnoj sredini (Sl. glasnik RS br. 75/10), Pravilnik o metodologiji za određivanje akustičkih zona (Sl. glasnik RS br. 72/10), Pravilnik o metodama merenja buke, sadržini i obimu izveštaja o merenju buke, (Sl. glasnik RS br. 72/10), Pravilnik o uslovima koje mora da ispunjava stručna organizacija za merenje buke, kao i o dokumentaciji koja se podnosi uz zahtev za dobijanje ovlašćenja za merenje buke (Sl. glasnik RS br. 72/10); SRPS ISO 1996-1 Akustika – Opisivanje, merenje i ocenjivanje buke u životnoj sredini – Deo 1: Osnovne veličine i procedure ocenjivanja, SRPS ISO 1996-2 Akustika – Opisivanje, merenje i ocenjivanje buke u životnoj sredini – Deo 2: Određivanje nivoa buke.

dr Saša Petković, spec. higijene

M.P.

NAČELNIK CENTRA

dr Dubravka Popović, spec.higijene