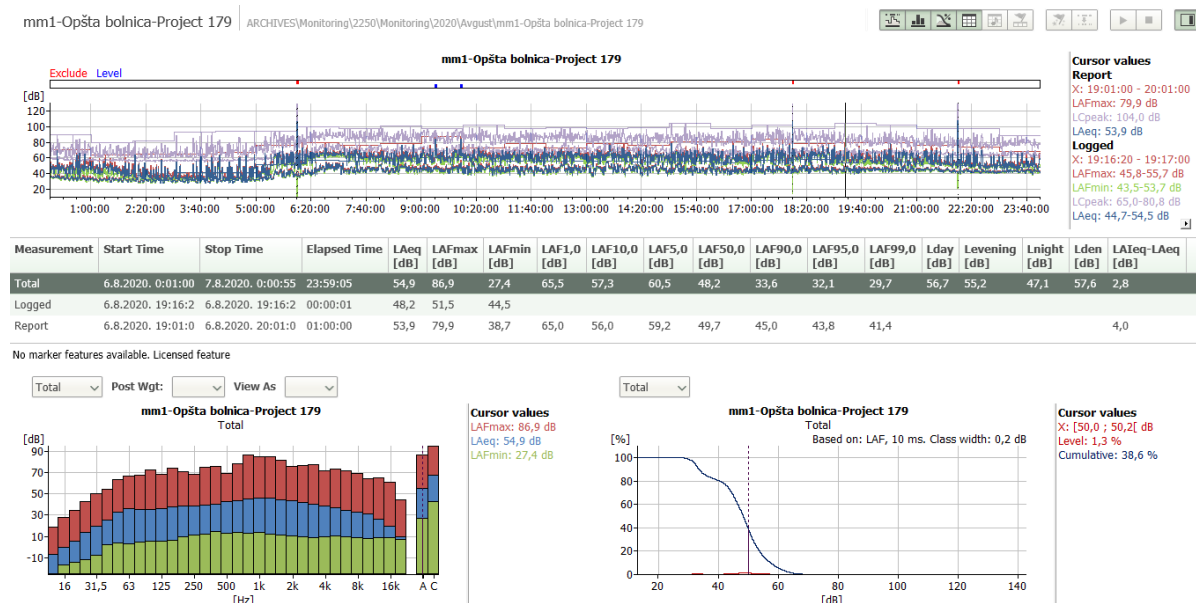


## IZVEŠTAJ O MERENJU BUKE U ŽIVOTNOJ SREDINI br. 5-44/2020

Merno mesto (Broj / naziv)	1. Opšta bolnica „Dr Đorđe Joanović”				
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	06.08.2020.		00:00-23:59		
Podaci o frekvenciji vozila (procenjen broj vozila za 24h)	Moped-Motocikl	Lako vozilo		Teško vozilo	
	38	5712		864	
<u>Opis lokacije</u>	Merno mesto se nalazi u području za odmor i rekreaciju, bolničke zone i oporavilišta. Nalazi se u krugu Opšte bolnice, kod ulaza u izolaciju infektivnog odeljenja, u blizini raskrsnice ulica dr Vase Savića i Bolničke ulice.				
-Referentno merno mesto	<div></div>				
-Opis mernog mesta					
-Zona (Namena prostora)					
-Evidencija izvora buke					
-Režim rada i položaj izvora buke					
Meteorološki uslovi (srednje vrednosti)	Padavine/oblačnost	Rel. vlažnost vazduha (%)	Temperatura vazduha (°C)	Atm. pritisak (mbar)	Brzina vetra (m/s)
	bez/delim.do pret.oblačno	74,5	23,3 (max. 28,5)	1005,6	2,0 (max. 3,1)

### Prikaz rezultata merenja (BZ5503)



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

## РЕЗУЛТАТИ МЕРЕНЈА br. 5-44/2020

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 179								
Ukupni indikator buke i merodavni nivo buke dB(A)	L <sub>den</sub>		L <sub>ReqT</sub>						
	57,6		55						
Osnovni indikatori buke dB (A)	L <sub>day</sub>	L <sub>evening</sub>	L <sub>night</sub>						
	56,7	55,2	47,1						
Dozvoljeni nivo buke dB (A)	dan-veče			noć					
	50			40					
Korekcije	-								
Statistički nivoi dB (A)	LAF1,0	LAF5,0	LAF10,0	LAF50,0	LAF90,0	LAF95,0	LAF99,0		
	65,5	60,5	57,3	48,2	33,6	32,1	29,7		
Max i min vremenski usrednjen nivo dB (A)	LF Max			LF Min					
	86,9			27,4					
Merna nesigurnost *	±4,66 dB								
Podaci o kalibraciji	vreme kalibracije	Pre merenja			Nakon merenja				
		03.08.2020. / 07:28h			07.08.2020. / 11:25h				
	odstupanje	Od poslednje		Od inicijalne		Od poslednje		Od inicijalne	
		-0,06 dB		-0,19 dB		0,05 dB		-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: 5-44/2020**

**Datum: 11.09.2020.**

Na mernom mestu broj 1. Opšta bolnica "Dr Đorđe Joanović" 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 47 dB (A). Ukupni indikator buke  $L_{den}$  iznosio je 58 dB (A).

Najviši dozvoljeni nivoi spoljne buke u dB zavise od namene prostora (zone). Tokom dana utvrđena vrednost  $L_{day}$  **PRELAZI** graničnu vrednost buke u životnoj sredini za 7 dB (A), tokom večeri utvrđena vrednost  $L_{evening}$  **PRELAZI** graničnu vrednost buke u životnoj sredini za 5 dB (A), a tokom noći utvrđena vrednost  $L_{night}$  **PRELAZI** graničnu vrednost buke u životnoj sredini za 7 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