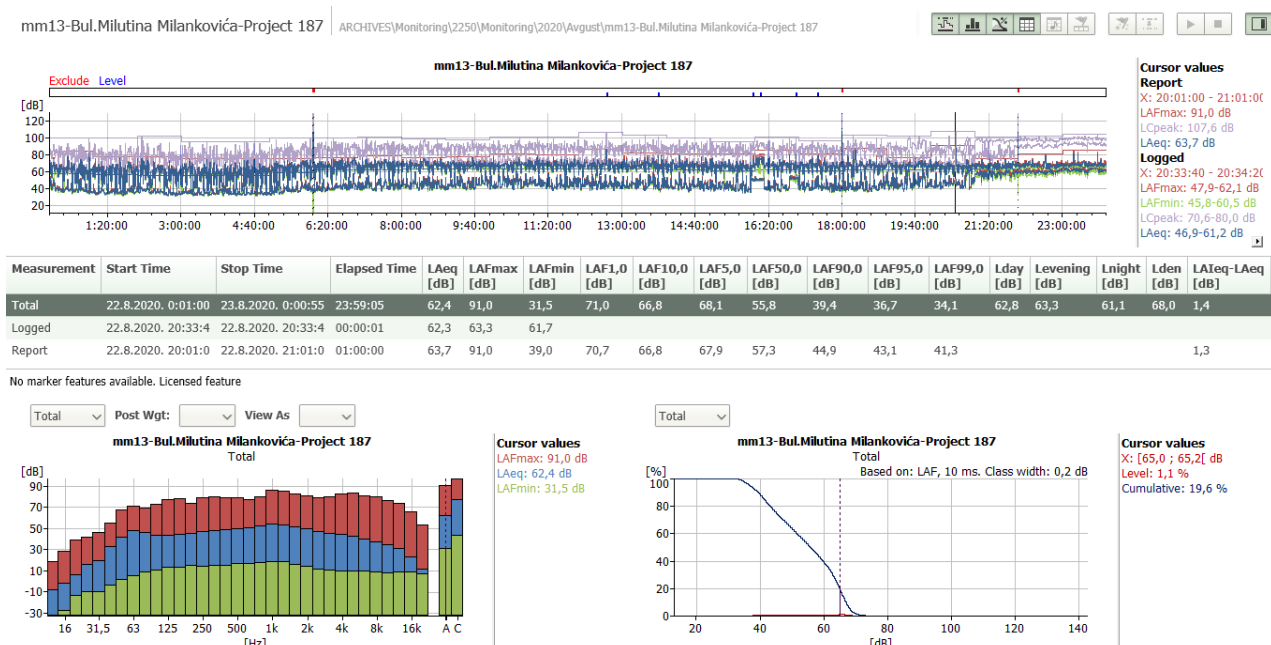


IZVEŠTAJ O MERENJU BUKE U ŽIVOTNOJ SREDINI br. 5-48/2020

Merno mesto (Broj / naziv)	13. Bulevar Milutina Milankovića				
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	22.08.2020.		00:00-23:59		
Podaci o frekvenciji vozila (procenjen broj vozila za 24h)	Moped-Motocikl	Lako vozilo		Teško vozilo	
	86	23568		2208	
<u>Opis lokacije</u> -Referentno merno mesto -Opis mernog mesta -Zona (Namena prostora) -Evidencija izvora buke -Režim rada i položaj izvora buke	Nalazi se pored prometnog magistalnog puta u dvorištu Zavoda za javno zdravlje u administrativno-upravnoj zoni, zoni duž autoputeva, magistralnih i gradskih saobraćajnica. <div></div>				
Meteorološki uslovi (srednje vrednosti)	Padavine/oblačnost	Rel. vlažnost vazduha (%)	Temperatura vazduha (°C)	Atm. pritisak (mbar)	Brzina vetra (m/s)
	Bez/bez	65,7	24,5 (max.32,0)	1005,8	2,0 (max. 3,1)

Приказ резултата мерења (BZ5503)



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

РЕЗУЛТАТИ МЕРЕНЈА br. 5-48/2020

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 187						
Ukupni indikator buke i merodavni nivo buke dB(A)	L _{den}		L _{ReqT}				
	68,0		62				
Osnovni indikatori buke dB (A)	L _{day}	L _{evening}	L _{night}				
	62,8	63,3	61,1				
Dozvoljeni nivo buke dB (A)	dan-veče			noć			
	65			55			
Korekcije	-						
Statistički nivoi dB (A)	LAF1,0	LAF5,0	LAF10,0	LAF50,0	LAF90,0	LAF95,0	LAF99,0
	71,0	68,1	66,8	55,8	39,4	36,7	34,1
Max i min vremenski usrednjen nivo dB (A)	LF Max			LF Min			
	91,0			31,5			
Merna nesigurnost *	±4,65 dB						
Podaci o kalibraciji	vreme kalibracije	Pre merenja			Nakon merenja		
		21.08.2020. / 11:12h			24.08.2020. / 07:28 h		
	odstupanje	Od poslednje	Od poslednje	Od poslednje	Od inicijalne		
		-0,03 dB	-0,17 dB	0,03 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: 5-48/2020

Datum: 11.09.2020.

Na mernom mestu broj 13. Bulevar Milutina Milankovića u avgustu 2020. indikator dnevne buke L_{day} iznosio je 63 dB (A), indikator večernje buke $L_{evening}$ iznosio je 63 dB (A), a indikator noćne buke L_{night} iznosio je 61 dB (A). Ukupni indikator buke L_{den} iznosio je 68 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 tokom noći utvrđena vrednost L_{night} **PRELAZI** graničnu vrednost buke u životnoj sredini za 6 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