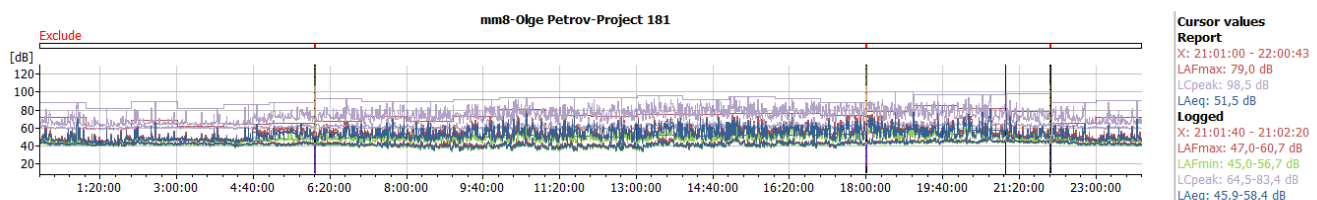


IZVEŠTAJ O MERENJU BUKE U ŽIVOTNOJ SREDINI br. 5-45/2020

Merno mesto (Broj / naziv)	8. Ulica Olge Petrov				
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	11.08.2020.		00:00-23:59		
Podaci o frekvenciji vozila (procenjen broj vozila za 24h)	Moped-Motocikl	Lako vozilo		Teško vozilo	
	8	936		43	
<u>Opis lokacije</u> -Referentno merno mesto -Opis mernog mesta -Zona (Namena prostora) -Evidencija izvora buke -Režim rada i položaj izvora buke	<p>Nalazi se u čisto stambenom području. Merno mesto je u dvorištu broja 56a. U blizini mernog mesta nema zelenih površina koje bi bitnije uticale na smanjenje nivoa buke u životnoj sredini.</p> <div></div>				
Meteorološki uslovi (srednje vrednosti)	Padavine/oblačnost	Rel. vlažnost vazduha (%)	Temperatura vazduha (°C)	Atm. pritisak (mbar)	Brzina vetra (m/s)
	Bez/delimič.	65,2	25,1 (max.33,1)	1006,1	2,0 (max. 2,1)

Приказ резултата мерења (BZ5503)

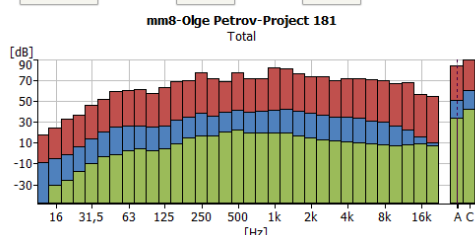
mm8-Olge Petrov-Project 181 ARCHIVES\Monitoring\2250\Monitoring\2020\Avgust\mm8-Olge Petrov-Project 181



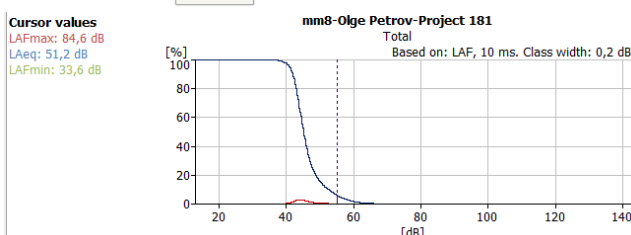
Measurement	Start Time	Stop Time	Elapsed Time	LAeq [dB]	LAFmax [dB]	LAFmin [dB]	LAF1,0 [dB]	LAF10,0 [dB]	LAF5,0 [dB]	LAF50,0 [dB]	LAF90,0 [dB]	LAF95,0 [dB]	LAF99,0 [dB]	Lday [dB]	Levening [dB]	Lnight [dB]	Lden [dB]	LAeq-LAeq [dB]
Total	11.8.2020. 0:01:00	12.8.2020. 0:00:55	23:59:05	51,2	84,6	33,6	62,0	52,4	55,9	45,0	41,8	40,9	38,7	51,1	55,1	46,3	55,8	4,4
Logged	11.8.2020. 21:01:4	11.8.2020. 21:01:4	00:00:01	46,6	47,3	45,9												
Report	11.8.2020. 21:01:0	11.8.2020. 22:00:4	00:59:43	51,5	79,0	42,7	60,9	51,8	54,9	46,8	45,0	44,6	43,9					3,4

No marker features available. Licensed feature

Total Post Wgt: View As



Total



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

РЕЗУЛТАТИ МЕРЕНЈА br. 5-45/2020

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 181								
Ukupni indikator buke i merodavni nivo buke dB(A)	L _{den}		L _{ReqT}						
	55,8		51						
Osnovni indikatori buke dB (A)	L _{day}	L _{evening}		L _{night}					
	51,1	55,1		46,3					
Dozvoljeni nivo buke dB (A)	dan-veče			noć					
	55			45					
Korekcije	-								
Statistički nivoi dB (A)	LAF1,0	LAF5,0	LAF10,0	LAF50,0	LAF90,0	LAF95,0	LAF99,0		
	62,0	55,9	52,4	45,0	41,8	40,9	38,7		
Max i min vremenski usrednjen nivo dB (A)	LF Max			LF Min					
	84,6			33,6					
Merna nesigurnost *	±4,69 dB								
Podaci o kalibraciji	vreme kalibracije	Pre merenja			Nakon merenja				
		10.08.2020. / 12:04 h			17.08.2020. / 07:21 h				
	odstupanje	Od poslednje		Od inicijalne		Od poslednje		Od inicijalne	
		0,01 dB		-0,13 dB		0,00 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: 5-45/2020

Datum: 11.09.2020.

Na mernom mestu broj 8. Ulica Olge Petrov u avgustu 2020. indikator dnevne buke L_{day} iznosio je 51 dB (A), indikator večernje buke $L_{evening}$ iznosio je 55 dB (A), a indikator noćne buke L_{night} iznosio je 46 dB (A). Ukupni indikator buke L_{den} iznosio je 56 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 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