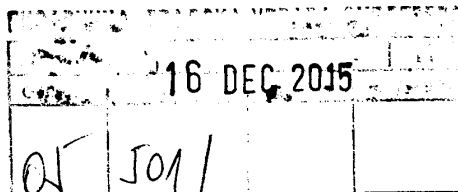




REPUBLIKA SRBIJA
ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC
Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac
Web: www.javnozdravljepo.nadlanu.com
E- mail: zavodpo0311@open.telekom.rs
Tel.: 012/222-568; 223-153; Faks: 012/220-913



Naš broj: 2827
U Požarevcu, 04.12.2015.

Grad Smederevo, ul. Omladinska br.1 Smederevo

Dostavljamo Vam izveštaj o merenju buke u životnoj sredini u gradu Smederevu.

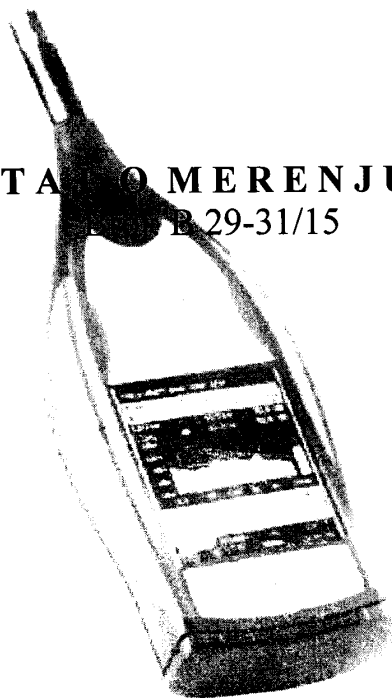
S' poštovanjem



DIREKTOR ZZJZ POŽAREVAC
v.d. dr Ana Jovanović

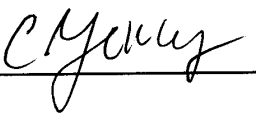
IZVEŠTAJ O MERENJU BUKE

B-29-31/15



Načelnik odeljenja higijene sa
zaštitom životne sredine

dr Svetlana Cekić, spec.hig





Pomoćnik direktora centra za
higijenu i humanu ekologiju

dr Saša Dražilović, spec. hig.



novembar 2015
Požarevac

Napomena:

1. rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivane merne tačke u terminima merenja
2. izveštaj se može umnožavati isključivo kao celina

Ob 318 a

IZVEŠTAJ O MERENJU BUKE

Broj: B 29-31 /15

Naručilac merenja:	Grad Smederevo, ul. Omladinska br.1 Smederevo
Ugovor broj:	404-275/2015-07 od 13.08.2015.
Vrsta merenja:	Buka u životnoj sredini
Merno mesto:	Grad Smederevo
Datum ispitivanja:	05.11.- 06.11. i 19.11.- 20.11.2015.
Izvor metode ispitivanja:	SRPS ISO 1996-1 i SRPS ISO 1996-2 iz 2010. god.
Merenje buke u životnoj sredini je izvršeno po sledećim propisima: - Zakon o zaštiti od buke u životnoj sredini - Sl. glasnik RS broj 36/09 - Uredba o indikatorima buke, graničnim vrednostima, metodama za ocenjivanje indikatora buke, uznemiravanja i štetnih efekata buke u životnoj sredini - Sl. glasnik RS 75/2010 ¹ - Pravilnik o metodama merenja buke, sadržini i obimu izveštaja o merenju buke- Sl. glasnik RS 72/2010 - Pravilnik o metodologiji za određivanje akustičkih zona - Sl. gl. RS 72/2010	



Za određivanje nivoa buke korišćeni su sledeći uređaji:			
Naziv	Merilo nivoa zvuka	Kondezatorski mikrofoni	Akustički kalibrator
Proizvođač	Bruel&Kjaer	Bruel&Kjaer	Bruel&Kjaer
Tip/serijski broj	BK2250L/2709384	BK4950/2698586	4231/2705960
Merni opseg	20-140 dB		
Najmanji podeljak	0.1dB		
Granica greške	Klasa 1		
Nivo zvuka			94 ± 0.2dB i 114 ± 0.2
Frekvencija			dB (1000±1)Hz
Za određivanje meteoroloških parametara korišćen je aparat Kastrel 4000			

Prilozi:	- detaljni rezultati merenja
	- foto dokumentacija mernih mesta

Napomena:

1. rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivane merne tačke u terminima merenja
2. izveštaj se može umnožavati isključivo kao celina

Ob 318 a

	<p style="text-align: center;">REPUBLIKA SRBIJA ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac Web: www.zzjzpo.rs E- mail: zavodpo0311@open.telekom.rs Tel.: 012/222-568; 223-153; Faks: 012/220-913</p>	<div style="text-align: center;">  ATC 01-162 АКРЕДИТОВАНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ SRPS ISO/IEC 17025:2006 </div> <p style="text-align: right;">Strana 3 od 81</p>
---	---	--

Podaci o kalibraciji:

Pre merenja kalibracija je izvršena:

05.11.2015. u 07:10 i odstupanje je iznosio 0.14dB

Nakon merenja kalibracija je izvršena :

06.11.2015. u 07:04 i odstupanje je iznosilo 0.12dB

Pre merenja kalibracija je izvršena:

19.11.2015. u 07:02 i odstupanje je iznosio 0.12dB

Nakon merenja kalibracija je izvršena :

20.11.2015. u 06:57 i odstupanje je iznosilo 0.12dB

Zadatak merenja:



Merenje nivoa buke u životnoj sredini i ocena u skladu sa Uredbom o indikatorima buke, graničnim vrednostima, metodama za ocenjivanje indikatora buke, uznemiravanja i štetnih efekata buke u životnoj sredini „Službeni glasnik RS „ br. 75/2010; Pravilnik o metodologiji za određivanje akustičkih zona „Službeni glasnik RS“ 72/2010; standardima SRPS ISO 1996-1 i SRPS ISO-2.

Merna mesta su predstavljena u „Programu monitoringa stanja nivoa buke na teritoriji grada Smedereva za 2015. godinu“. Potrebno je pristupiti kontinuiranom merenju nivoa zvučnog pritiska i definisanju njegove vremenske zavisnosti na 12 mernih mesta (po 2 merna mesta u svakoj u navedenih 6 zona).

Napomena:

1. rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivane merne tačke u terminima merenja
2. izveštaj se može umnožavati isključivo kao celina

Ob 318 a



	<p style="text-align: center;">REPUBLIKA SRBIJA ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac Web: www.zzjzpo.rs E- mail: zavodpo0311@open.telekom.rs Tel.: 012/222-568; 223-153; Faks: 012/220-913</p>	 <p style="text-align: center;">Strana 4 od 81</p>
---	---	---

REZULTATI MERENJA	
Merno mesto br. 1	Tvrđava
<p>Smederevska tvrđava je srednjevekovno utvrđenje i predstavlja kulturno-istorijsko dobro od izuzetne vrednosti, popularnu turističku destinaciju, kao i prostor za muzičko-scenske i druge kulturne događaje. Prostire se na površini od oko 10ha. Grad je oblika nepravilnog trougla, dimenzija 550m x 502m x 400m, sa 25 kula, visokih preko 20 m i bedemima visine oko 10 i širine do 4 metra.</p> <p>Pojas je izložen buci rekreativaca, pasa, dece idr. U neposrednoj blizini nalazi se železnička stanica.</p> <p>Teren na kome se nalazi merno mesto je zemljan, potpuno je otvoren prema tvrđavi i bez prepreka pri prostiranju zvuka.</p> <p>Merno mesto pripada zoni 2: Turistička područja, kampovi i školske zone. Dozvoljene vrednosti nivoa buke za zonu je dan/veče 55dB, a noću 45dB.</p>	
Karakteristike buke:	Prema vremenskom toku u pitanju je nepromenljiva buka (buka sa manjim kolebanjem nivoa). Prema frekvencijskom sadržaju u pitanju je širokopojasna buka, pošto je u pitanju drumski saobraćaj ne postoje korekcije za tonalnost ili impulsnost. Korišćena je „Fast“ dinamička karakteristika.
Izvor zvuka:	- Uobičajena aktivnost građana - Životinje (ptice, psi..)
Merna tačka:	Merenje je obavljeno na ulazu u tvrđavu iz pravca grada u neposrednoj blizini info centra turističke organizacije
Vreme merenja:	Merenja su obavljena u pet vremenskih intervala od po 15 minuta, dva u toku dana, jedan u toku večeri i dva u toku noći.
Meteorološki uslovi: (temperatura, opis vremena)	Tokom dnevnog merenja bilo je vedro, bez vetra i padavina, a i noću se zadržalo isto vreme. Vremenski uslovi nisu uticali na merenje.
Režim saobraćaja: (prosečan broj lakih i teških vozila na mernom mestu)	-

Napomena:

1. rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivane merne tačke u terminima merenja
2. izveštaj se može umnožavati isključivo kao celina

Ob 318 a



	<p style="text-align: center;">REPUBLIKA SRBIJA ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac Web: www.zzjzpo.rs E- mail: zavodpo0311@open.telekom.rs Tel.: 012/222-568; 223-153; Faks: 012/220-913</p>	 <p style="text-align: center;">Strana 5 od 81</p>
---	---	---

REZULTATI MERENJA	
Merno mesto br. 2	Ulica Kralja Petra, kafić "Afrika"
<p>Ovaj prostor predstavlja zonu gradskog centra sa stambenom i rekreativnom zonom. Ulica Kralja Petra je pretvorena u pešačku zonu koja preseca gradsko jezgro i povezuje centar grada sa rekreativnom zonom duž reke Dunav.</p> <p>Teren na kome se nalazi merno mesto je betoniran, potpuno je otvoren prema ulici i bez prepreka pri prostiranju zvuka. Ulica je širine oko 20 metra sa postavljenim baštama kafića duž nje. U okolini su uglavnom spratne zgrade Pr+3 koje čine takozvani „kanjon“. Objekti su na udaljenosti oko 10 – tak metara od mernog mesta.</p> <p>Merno mesto pripada zoni 5: Gradski centar, zanatska, trgovačka, administrativno-upravna zona sa stanovima, zone duž autoputeva, magistralnih i gradskih saobraćajnica. Dozvoljene vrednosti nivoa buke za zonu je danju 65dB, a noću 55dB.</p>	
Karakteristike buke:	Prema vremenskom toku u pitanju je nepromenljiva buka (buka sa manjim kolebanjem nivoa). Prema frekvencijskom sadržaju u pitanju je širokopojasna buka, pošto je u pitanju drumski saobraćaj ne postoje korekcije za tonalnost ili impulsnost. Korišćena je „Fast“ dinamička karakteristika.
Izvor zvuka:	<ul style="list-style-type: none"> - Izvor buke na predmetnoj lokaciji su uglavnom vozila sa saobraćajnice „Despota Đurđa“ - Uobičajena aktivnost građana (šetači, muzika iz kafiće isl)
Merna tačka:	Merenje je obavljeno u pešačkoj (zatvorenoj) ulici „Kralja Petra“ u neposrednoj blizini kafea „Afrika“.
Vreme merenja:	Merenja su obavljena u pet vremenskih intervala od po 15 minuta, dva u toku dana, jedan u toku večeri i dva u toku noći.
Meteorološki uslovi: (temperatura, opis vremena)	Tokom dnevnog merenja bilo je vedro, bez vetra i padavina, a i noću se zadržalo isto vreme. Vremenski uslovi nisu uticali na merenje.
Režim saobraćaja: (prosečan broj lakih i teških vozila na mernom mestu)	-

Napomena:

1. rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivane merne tačke u terminima merenja
2. izveštaj se može umnožavati isključivo kao celina

Ob 318 a



	<p style="text-align: center;">REPUBLIKA SRBIJA ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac Web: www.zzjzpo.rs E- mail: zavodpo0311@open.telekom.rs Tel.: 012/222-568; 223-153; Faks: 012/220-913</p>	
		Strana 6 od 81

REZULTATI MERENJA	
Merno mesto br. 3	Ulica Kneza Mihaila , ispred ZC "Sveti Luka"
<p>Merenje je izvršeno ispred glavnog ulaza u Zdravstveni centar „Sveti Luka“. Karakteristično je zaustavljanje i kretanje vozila ispred bolnice, pošto u neposrednoj blizini je taxi stajalište. Ulica povezuje centar grada sa Petrijevskim putem i obodnim naseljima grada.</p> <p>Ulica „Kneza Mihaila“ je dvosmernog tipa širine 6 metra, rastojanje od ose saobraćajnice do mernog mesta iznosi 8 metra.</p> <p>Teren na kome se nalazi merno mesto je popločan, potpuno je otvoren prema ulici i bez prepreka pri prostiranju zvuka. Rastojanje od najbližeg objekta je 20 metara i spratnost iznosi Pr +4 sprata.</p> <p>Merno mesto pripada zoni 1: Područja za odmor i rekreaciju, bolničke zone i oporavilišta, kulturno-istorijski lokaliteti, veliki parkovi. Dozvoljene vrednosti nivoa buke za zonu je danju 50dB, a noću 40dB.</p>	
Karakteristike buke:	Prema vremenskom toku u pitanju je promenljiva buka (buka sa većim kolebanjem nivoa). Prema frekvencijskom sadržaju u pitanju je širokopojasna buka, pošto je u pitanju drumski saobraćaj ne postoje korekcije za tonalnost ili impulsnost. Korišćena je „Fast“ dinamička karakteristika.
Izvor zvuka:	<ul style="list-style-type: none"> - Izvor buke na predmetnoj lokaciji su uglavnom vozila sa saobraćajnice - Uobičajena aktivnost građana
Merna tačka:	Merenje je obavljeno na trotoaru ispred „ Zdravstvenog centra Sveti Luka“.
Vreme merenja:	Merenja su obavljena u pet vremenskih intervala od po 15 minuta, dva u toku dana, jedan u toku večeri i dva u toku noći.
Meteorološki uslovi: (temperatura, opis vremena)	Tokom dnevnog merenja bilo je vedro, bez vetra i padavina, a i noću se zadržalo isto vreme. Vremenski uslovi nisu uticali na merenje.
Režim saobraćaja: (prosečan broj lakih i teških vozila na mernom mestu)	Prosečan broj vozila tokom merenja iznosio je 214 lakih i 7 teških vozila na sat.

Napomena:

1. rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivane merne tačke u terminima merenja
2. izveštaj se može umnožavati isključivo kao celina

Ob 318 a



	<p style="text-align: center;">REPUBLIKA SRBIJA ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac Web: www.zzjzpo.rs E- mail: zavodpo311@open.telekom.rs Tel.: 012/222-568; 223-153; Faks: 012/220-913</p>		Strana 7 od 81

REZULTATI MERENJA	
Merno mesto br. 4	Ugao ulica Karađorđeve i Kneza Mihaila
<p>Karađorđeva ulica predstavlja jednu od najvažnijih saobraćajnica u gradu. Ovaj putni pravac je opterećen svim kategorijama saobraćaja jer ova ulica preseca gradsko jezgro. Ulicom Kneza Mihaila se vozila sa Petrijevskog puta i obodnih delova grada uvode u centar grada.</p> <p>Pojas je izložen direktnom uticaju buke saobraćajnice. Teren je betoniran, potpuno je otvoren prema ulici i bez prepreka pri prostiranju. Raskrsnica je uređena semaforom. Dvosmerna ulica širine 8 metara, rastojanje od ose saobraćajnice do mernog mesta je 6 metra. Rastojanje od najbližeg objekta je 25 metara i spratnost iznosi Pr +4 sprata.</p> <p>Merno mesto pripada zoni 5: Gradski centar, zanatska, trgovačka, administrativno-upravna zona sa stanovima, zone duž autoputeva, magistralnih i gradskih saobraćajnica. Dozvoljene vrednosti nivoa buke za zonu je danju 65dB, a noću 55dB.</p>	
Karakteristike buke:	Prema vremenskom toku u pitanju je promenljiva buka (buka sa većim kolebanjem nivoa). Prema frekvencijskom sadržaju u pitanju je širokopojasna buka, pošto je u pitanju drumski saobraćaj ne postoje korekcije za tonalnost ili impulsnost. Korišćena je „Fast“ dinamička karakteristika.
Izvor zvuka:	- Izvor buke na predmetnoj lokaciji su uglavnom vozila sa saobraćajnice - Uobičajena aktivnost građana
Merna tačka:	Merenje je obavljeno na trotoaru na raskrsnici ulica ispred „Roda marketa“
Vreme merenja:	Merenja su obavljena u pet vremenskih intervala od po 15 minuta, dva u toku dana, jedan u toku večeri i dva u toku noći.
Meteorološki uslovi: (temperatura, opis vremena)	Tokom dnevnog merenja bilo je vedro, bez vetra i padavina, a i noću se zadržalo isto vreme. Vremenski uslovi nisu uticali na merenje.
Režim saobraćaja: (prosečan broj lakih i teških vozila na mernom mestu)	Prosečan broj vozila tokom merenja iznosio je 704 lakih i 53 teških vozila na sat.

Napomena:

1. rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivane merne tačke u terminima merenja
2. izveštaj se može umnožavati isključivo kao celina

Ob 318 a



	<p style="text-align: center;">REPUBLIKA SRBIJA ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac Web: www.zzjzpo.rs E- mail: zavodpo0311@open.telekom.rs Tel.: 012/222-568; 223-153; Faks: 012/220-913</p>		Strana 8 od 81

REZULTATI MERENJA	
Merno mesto br. 5	Lamela 4/2 – naselje „Miloja Đaka“
<p>Pojas je izložen direktnom uticaju buke saobraćajnice. Ovaj putni pravac povezuje grad sa naseljem „Carina“. Teren na kome se nalazi merno mesto je betoniran, potpuno je otvoren prema ulici i bez prepreka pri prostiranju zvuka. Dvosmerna ulica širine 9 metara, rastojanje od ose saobraćajnice do mernog mesta je 8 metra. Najbliži objekat je porodična kuća na oko 30 metra, uglavnom su stambeni objekti spratnosti Pr + 1 izgrađeni na ovom prostoru osim kompleksa višespratnica ispred kojih je merno mesto.</p> <p>Merno mesto pripada zoni 3: Čisto stambeno područje. Dozvoljene vrednosti nivoa buke za zonu je dan/veče 55dB, a noću 45dB.</p>	
Karakteristike buke:	Prema vremenskom toku u pitanju je promenljiva buka (buka sa većim kolebanjem nivoa). Prema frekvencijskom sadržaju u pitanju je širokopojasna buka, pošto je u pitanju drumski saobraćaj ne postoje korekcije za tonalnost ili impulsnost. Korišćena je „Fast“ dinamička karakteristika.
Izvor zvuka:	<ul style="list-style-type: none"> - Izvor buke na predmetnoj lokaciji su uglavnom vozila sa saobraćajnice - Uobičajena aktivnost građana
Merna tačka:	Merenje je obavljeno na trotoaru ispred zgrade.
Vreme merenja:	Merenja su obavljena u pet vremenskih intervala od po 15 minuta, dva u toku dana, jedan u toku večeri i dva u toku noći.
Meteorološki uslovi: (temperatura, opis vremena)	Tokom dnevnog merenja bilo je vedro, bez vetra i padavina, a i noću se zadržalo isto vreme. Vremenski uslovi nisu uticali na merenje.
Režim saobraćaja: (prosečan broj lakih i teških vozila na mernom mestu)	Prosečan broj vozila tokom merenja iznosio je 151 lakih i 6 teških vozila na sat.

Napomena:

1. rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivane merne tačke u terminima merenja
2. izveštaj se može umnožavati isključivo kao celina

Ob 318 a



	<p style="text-align: center;">REPUBLIKA SRBIJA ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac Web: www.zzjzpo.rs E- mail: zavodpo311@open.telekom.rs Tel.: 012/222-568; 223-153; Faks: 012/220-913</p>	 <p style="text-align: right;">Strana 9 od 81</p>
---	--	--

REZULTATI MERENJA	
Merno mesto br. 6	Ulica Đure Daničića, preko puta Sportskog centra
<p>Ovo područje predstavlja rekreativni centar grada gde se na malom području nalazi sportska hala, otvoren bazen, kuglana idr. Sportski centar je okružen porodičnim kućama i stambenim zgradama. Pojas je izložen direktnoj buci saobraćajnice.</p>	
<p>Teren na kome se nalazi merno mesto je popločan, potpuno je otvoren prema ulici „Đure Daničića“. Dvosmernog tipa, širina saobraćajnice je 6 metara, rastojanje od ose saobraćajnice iznosi 8 metara. Najbliži građevinski objekt je na udaljenosti oko 20 metara od mernog mesta spratnosti Pr+4 sprat.</p>	
<p>Merno mesto pripada zoni 1: Područja za odmor i rekreaciju, bolničke zone i oporavilišta, kulturno-istorijski lokaliteti, veliki parkovi. Dozvoljene vrednosti nivoa buke za zonu je danju 50dB, a noću 40dB.</p>	
Karakteristike buke:	Prema vremenskom toku u pitanju je nepromenljiva buka (buka sa manjim kolebanjem nivoa). Prema frekvencijskom sadržaju u pitanju je širokopojasna buka, pošto je u pitanju drumski saobraćaj ne postoje korekcije za tonalnost ili impulsnost. Korišćena je „Fast“ dinamička karakteristika.
Izvor zvuka:	<ul style="list-style-type: none"> - Izvor buke na predmetnoj lokaciji su uglavnom vozila sa saobraćajnice - Uobičajena aktivnost građana
Merna tačka:	Merenje je obavljeno na trotoaru ispred sportskog centra.
Vreme merenja:	Merenja su obavljena u pet vremenskih intervala od po 15 minuta, dva u toku dana, jedan u toku večeri i dva u toku noći .
Meteorološki uslovi: (temperatura, opis vremena)	Tokom dnevnog merenja bilo je vedro, bez vetra i padavina, a i noću se zadržalo isto vreme. Vremenski uslovi nisu uticali na merenje.
Režim saobraćaja: (prosečan broj lakih i teških vozila na mernom mestu)	Prosečan broj vozila tokom merenja iznosio je 220 lakih i 6 teških vozila na sat.

Napomena:

1. rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivane merne tačke u terminima merenja
2. izveštaj se može umnožavati isključivo kao celina

Ob 318 a



	<p style="text-align: center;">REPUBLIKA SRBIJA ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac Web: www.zzjzpo.rs E-mail: zavodpo0311@open.telekom.rs Tel.: 012/222-568; 223-153; Faks: 012/220-913</p>	 <p style="text-align: right;">Strana 10 od 81</p>
---	--	---

REZULTATI MERENJA	
Merno mesto br. 7	Naselje „Radinac“ ugao ulica Smederevske i S. Peja.
<p>Merno mesto je na raskrsnici ulica ispred pekare u centru sela. Merno merno je sa jedne strane okruženo stambenim objektima, a ispred mernog mesta je plac sa stovarištem drvene građe. Pojas je izložen direktnom uticaju buke saobraćajnice pošto je Smederevska ulica glavna u naselju Radinac.</p>	
<p>Teren na kome se nalazi merno mesto je betoniran, potpuno je otvoren prema ulici i bez prepreka pri prostiranju zvuka. Dvosmerna ulica širine 6 metara, rastojanje od ose saobraćajnice do mernog mesta je 6 metra. Najbliži objekat je porodična kuća na oko 20 metra, uglavnom su stambeni objekti spratnosti Pr + 1 izgrađeni na ovom prostoru.</p>	
<p>Merno mesto pripada zoni 6: Industrijska, skladišna i servisna područja i transportni terminali bez stambenih zgrada. Dozvoljene vrednosti nivoa buke za zonu je dan/veče 65dB, a noću 55dB.</p>	
Karakteristike buke:	Prema vremenskom toku u pitanju je promenljiva buka (buka sa većim kolebanjem nivoa). Prema frekvencijskom sadržaju u pitanju je širokopojasna buka, pošto je u pitanju drumski saobraćaj ne postoje korekcije za tonalnost ili impulsnost. Korišćena je „Fast“ dinamička karakteristika.
Izvor zvuka:	<ul style="list-style-type: none"> - Izvor buke na predmetnoj lokaciji su uglavnom vozila sa saobraćajnice - Uobičajena aktivnost građana
Merna tačka:	Merenje je obavljeno na trotoaru ispred pekare.
Vreme merenja:	Merenja su obavljena u pet vremenskih intervala od po 15 minuta, dva u toku dana, jedan u toku večeri i dva u toku noći.
Meteorološki uslovi: (temperatura, opis vremena)	Tokom dnevnog merenja bilo je vedro, bez vetra i padavina, a i noću se zadržalo isto vreme. Vremenski uslovi nisu uticali na merenje.
Režim saobraćaja: (prosečan broj lakih i teških vozila na mernom mestu)	Prosečan broj vozila tokom merenja iznosio je 117 lakih i 5 teških vozila na sat.

Napomena:

1. rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivane merne tačke u terminima merenja
2. izveštaj se može umnožavati isključivo kao celina

Ob 318 a



	REPUBLIKA SRBIJA ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac Web: www.zzjzpo.rs E- mail: zavodpo0311@open.telekom.rs Tel.: 012/222-568; 223-153; Faks: 012/220-913	 Strana 11 od 81
---	--	--

REZULTATI MERENJA	
Merno mesto br. 8	Ekonomska škola
<p>Pojas je izložen direktnom uticaju buke saobraćajnice i poprilično je opterećen vozilima svih kategorija. Ovaj putni pravac predstavlja glavnu saobraćajnicu ka gradu. U blizini se nalazi ležeći policajac koji usporava saobraćaj i znatno utiče na povećanje buke. Teren na kome se nalazi merno mesto je betoniran, potpuno je otvoren prema ulici i bez prepreka pri prostiranju zvuka.</p> <p>Dvosmerna ulica širine 6 metara, rastojanje od ose saobraćajnice do mernog mesta je 7 metra. Najbliži objekat su kiosci brze hrane na oko 20 metra. U nastavku ulice uglavnom su stambeni objekti spratnosti Pr + 1 izgrađeni na ovom prostoru.</p> <p>Merno mesto pripada zoni 2: Turistička područja, kampovi i školske zone. Dozvoljene vrednosti nivoa buke za zonu je dan/veče 55dB, a noću 45dB.</p>	
Karakteristike buke:	<p>Prema vremenskom toku u pitanju je promenljiva buka (buka sa većim kolebanjem nivoa). Prema frekvencijskom sadržaju u pitanju je širokopojasna buka, pošto je u pitanju drumski saobraćaj ne postoje korekcije za tonalnost ili impulsnost. Korišćena je „Fast“ dinamička karakteristika.</p>
Izvor zvuka:	<p>- Izvor buke na predmetnoj lokaciji su uglavnom vozila sa saobraćajnice</p>
Merna tačka:	<p>Merenje je obavljeno na trotoaru ispred nekadašnje poslovnice Zastava automobili.</p>
Vreme merenja:	<p>Merenja su obavljena u pet vremenskih intervala od po 15 minuta, dva u toku dana, jedan u toku večeri i dva u toku noći.</p>
Meteorološki uslovi: (temperatura, opis vremena)	<p>Tokom dnevnog merenja bilo je vedro, bez vetra i padavina, a i noću se zadržalo isto vreme. Vremenski uslovi nisu uticali na merenje.</p>
Režim saobraćaja: (prosečan broj lakih i teških vozila na mernom mestu)	<p>Prosečan broj vozila tokom merenja iznosio je 510 lakih i 39 teških vozila na sat.</p>

Napomena:

1. rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivane merne tačke u terminima merenja
2. izveštaj se može umnožavati isključivo kao celina

Ob 318 a



	<p style="text-align: center;">REPUBLIKA SRBIJA ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac Web: www.zzjzpo.rs E- mail: zavodpo0311@open.telekom.rs Tel.: 012/222-568; 223-153; Faks: 012/220-913</p>	 <p style="text-align: center;">Strana 12 od 81</p>
---	---	--

REZULTATI MERENJA	
Merno mesto br. 9	Naselje Papazovac – vrtić „Pčelica“
<p>Vrtić „Pčelica“ je smešten u stambenom području gde se pored porodičnih kuća nalazi i stambeni blok zgrada. Područje je brdovito i iz dvorišta vrtića pruža se pogled na Godominsko polje. Teren kome se nalazi merno mesto je betoniran, potpuno je otvoren prema ulici i bez prepreka pri prostiranju zvuka. Dvosmerna ulica širine 5 metara, rastojanje od ose saobraćajnice do mernog mesta je 5 metra. Najbliži objekat je porodična kuća na oko 15 metra, uglavnom su stambeni objekti spratnosti Pr + 1 izgrađeni na ovom prostoru.</p>	
<p>Merno mesto pripada zoni 4: Poslovno stambena područja, trgovačko-stambena područja i dečija igrališta. Dozvoljene vrednosti nivoa buke za zonu je dan/veče 60dB, a noću 50dB.</p>	
Karakteristike buke:	Prema vremenskom toku u pitanju je promenljiva buka (buka sa većim kolebanjem nivoa). Prema frekvencijskom sadržaju u pitanju je širokopojasna buka, pošto je u pitanju drumski saobraćaj ne postoje korekcije za tonalnost ili impulsnost. Korišćena je „Fast“ dinamička karakteristika.
Izvor zvuka:	<ul style="list-style-type: none"> - Izvor buke na predmetnoj lokaciji su uglavnom vozila sa saobraćajnice - Uobičajena aktivnost građana
Merna tačka:	Merenje je obavljeno na trotoaru ispred vrtića.
Vreme merenja:	Merenja su obavljena u pet vremenskih intervala od po 15 minuta, dva u toku dana, jedan u toku večeri i dva u toku noći.
Meteorološki uslovi: (temperatura, opis vremena)	Tokom dnevnog merenja bilo je vedro, bez vetra i padavina, a i noću se zadržalo isto vreme. Vremenski uslovi nisu uticali na merenje.
Režim saobraćaja: (prosečan broj lakih i teških vozila na mernom mestu)	Prosečan broj vozila tokom merenja iznosio je 42 lakih i 1 teško vozilo na sat.

Napomena:

1. rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivane merne tačke u terminima merenja
2. izveštaj se može umnožavati isključivo kao celina

Ob 318 a

	<p style="text-align: center;">REPUBLIKA SRBIJA ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac Web: www.zzjzpo.rs E- mail: zavodpo0311@open.telekom.rs Tel.: 012/222-568; 223-153; Faks: 012/220-913</p>	 <p style="text-align: center;">Strana 13 od 81</p>
---	---	--

REZULTATI MERENJA	
Merno mesto br. 10	Ulica Radosava Mirkovića - vrtić "Bambi"
<p>Ovo područje predstavlja zonu mešovitog poslovanja. U pitanju su stambene zgrade sa prodavnicama i kaficima u prizemlju. Ispred vrtića nalazi se taxi stajalište. Pojas je izložen direktnom uticaju buke saobraćajnice. Teren na kome se nalazi merno mesto je popločan, potpuno je otvoren prema ulici i bez prepreka pri prostiranju zvuka. Jednosmerna ulica ulica širine 6 metara, rastojanje od ose saobraćajnice do mernog mesta je 8 metra. Najbliži objekat je stambena zgrada na oko 20 metara, uglavnom su stambeni objekti spratnosti Pr + 5 izgrađeni na ovom prostoru.</p> <p>Merno mesto pripada zoni 4: Poslovno stambena područja, trgovačko-stambena područja i dečija igrališta. Dozvoljene vrednosti nivoa buke za zonu je dan/veče 60dB, a noću 50dB.</p>	
Karakteristike buke:	Prema vremenskom toku u pitanju je nepromenljiva buka (buka sa manjim kolebanjem nivoa). Prema frekvencijskom sadržaju u pitanju je širokopojasna buka, pošto je u pitanju drumski saobraćaj ne postoje korekcije za tonalnost ili impulsnost. Korišćena je „Fast“ dinamička karakteristika.
Izvor zvuka:	<ul style="list-style-type: none"> - Izvor buke na predmetnoj lokaciji su uglavnom vozila sa saobraćajnice - Uobičajena aktivnost građana - deca u dvorištu vrtića „Bambi“
Merna tačka:	Merenje je obavljeno na trotoaru ispred vrtića „Bambi“.
Vreme merenja:	Merenja su obavljena u pet vremenskih intervala od po 15 minuta, dva u toku dana, jedan u toku večeri i dva u toku noći.
Meteorološki uslovi: (temperatura, opis vremena)	Tokom dnevnog merenja bilo je vedro, bez vetra i padavina, a i noću se zadržalo isto vreme. Vremenski uslovi nisu uticali na merenje.
Režim saobraćaja: (prosečan broj lakih i teških vozila na mernom mestu)	Prosečan broj vozila tokom merenja iznosio je 122 lakih i 4 teških vozila na sat.

Napomena:

1. rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivane merne tačke u terminima merenja
2. izveštaj se može umnožavati isključivo kao celina



Ob 318 a

REZULTATI MERENJA	
Merno mesto br. 11	Carina, ulica Ratnih vojnih invalida
<p>Ovo područje čine porodične kuće smeštene u tihom kraju, udaljene od glavne saobraćajnice. Teren na kome se nalazi merno mesto je betoniran, potpuno je otvoren prema ulici i bez prepreka pri prostiranju zvuka.</p> <p>Dvosmerna ulica širine 6 metara, rastojanje od ose saobraćajnice do mernog mesta je 4 metra. Najbliži objekat je porodična kuća na oko 10 metra, uglavnom su stambeni objekti spratnosti Pr + 1 izgrađeni na ovom prostoru.</p> <p>Merno mesto pripada zoni 3: Čisto stambeno područje. Dozvoljene vrednosti nivoa buke za zonu je dan/veče 55dB, a noću 45dB.</p>	
Karakteristike buke:	Prema vremenskom toku u pitanju je promenljiva buka (buka sa većim kolebanjem nivoa). Prema frekvencijskom sadržaju u pitanju je širokopojasna buka, pošto je u pitanju drumski saobraćaj ne postoje korekcije za tonalnost ili impulsnost. Korišćena je „Fast“ dinamička karakteristika.
Izvor zvuka:	<ul style="list-style-type: none"> - Izvor buke na predmetnoj lokaciji su uglavnom vozila sa saobraćajnice - Uobičajena aktivnost građana
Merna tačka:	Merenje je obavljeno na trotoaru.
Vreme merenja:	Merenja su obavljena u pet vremenskih intervala od po 15 minuta, dva u toku dana, jedan u toku večeri i dva u toku noći.
Meteorološki uslovi: (temperatura, opis vremena)	Tokom dnevnog merenja bilo je vedro, bez vetra i padavina, a i noću se zadržalo isto vreme. Vremenski uslovi nisu uticali na merenje.
Režim saobraćaja: (prosečan broj lakih i teških vozila na mernom mestu)	Prosečan broj vozila tokom merenja iznosio je 14 lakih i bez teških vozila na sat.

Napomena:

1. rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivane merne tačke u terminima merenja
2. izveštaj se može umnožavati isključivo kao celina

Ob 318 a

	<p style="text-align: center;">REPUBLIKA SRBIJA ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac Web: www.zzjzpo.rs E- mail: zavodpo0311@open.telekom.rs Tel.: 012/222-568; 223-153; Faks: 012/220-913</p>	
		Strana 15 od 81

REZULTATI MERENJA	
Merno mesto br. 12	Šalinačka bb – Vatrogasni dom
<p>Pojas je izložen direktnom uticaju buke saobraćajnice. Ova ulica povezuje grad sa novom industrijskom zonom tzv. „slobodnom zonom“. Na ovom pravcu nalaze se mega marketi, buvljak, kvantaška pijaca isl. Teren na kome se nalazi merno mesto je betoniran, potpuno je otvoren prema ulici i bez prepreka pri prostiranju zvuka.</p> <p>Dvosmerna ulica širine 6 metara, rastojanje od ose saobraćajnice do mernog mesta je 7 metra. Najbliži objekat je vatrogasni dom i zgrada policije na oko 30 metra.</p> <p>Merno mesto pripada zoni 6: Industrijska, skladišna i servisna područja i transportni terminali bez stambenih zgrada. Dozvoljene vrednosti nivoa buke za zonu je dan/veče 65dB, a noću 55dB.</p>	
Karakteristike buke:	Prema vremenskom toku u pitanju je promenljiva buka (buka sa većim kolebanjem nivoa). Prema frekvencijskom sadržaju u pitanju je širokopojasna buka, pošto je u pitanju drumski saobraćaj ne postoje korekcije za tonalnost ili impulsnost. Korišćena je „Fast“ dinamička karakteristika.
Izvor zvuka:	<ul style="list-style-type: none"> - Izvor buke na predmetnoj lokaciji su uglavnom vozila sa saobraćajnice - Uobičajena aktivnost građana
Merna tačka:	Merenje je obavljeno na trotoaru ispred vatrogasnog doma.
Vreme merenja:	Merenja su obavljena u pet vremenskih intervala od po 15 minuta, dva u toku dana, jedan u toku večeri i dva u toku noći.
Meteorološki uslovi: (temperatura, opis vremena)	Tokom dnevnog merenja bilo je vedro, bez vetra i padavina, a i noću se zadržalo isto vreme. Vremenski uslovi nisu uticali na merenje.
Režim saobraćaja: (prosečan broj lakih i teških vozila na mernom mestu)	Prosečan broj vozila tokom merenja iznosio je 251 lakih i 13 teških vozila na sat.

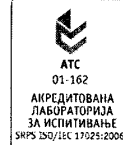
Napomena:

1. rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivane merne tačke u terminima merenja
2. izveštaj se može umnožavati isključivo kao celina

Ob 318 a



REPUBLIKA SRBIJA
ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC
 Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac
 Web: www.zzjzpo.rs
 E- mail: zavodpo0311@open.telekom.rs
 Tel.: 012/222-568; 223-153; Faks: 012/220-913



Strana 16 od 81

Merno mesto	Izmerene vrednosti inteziteta zvuka u dB(A)									
	I merenje	II merenje	III merenje	-	Gran. vred. za dan/veče Pravilnik ¹	IV merenje	V merenje	-	Gran. vred. za noć Pravilnik ¹	
1. Tvrđava	LAeq	40	39	38	-	38	38	-	-	
	LAFmax	56	57	55	-	44	45	-	-	
	LAFmin	36	38	37	-	35	35	-	-	
	Korekcija <i>Ki</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Merodavni nivo <i>LRAeqT</i>	40	39	38	-	55	38	38	-	45
2. ul. Kralja Petra – „Afrika“	LAeq	54	56	51	-	51	50	-	-	
	LAFmax	65	61	63	-	60	57	-	-	
	LAFmin	45	55	46	-	46	45	-	-	
	Korekcija <i>Ki</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Merodavni nivo <i>LRAeqT</i>	54	56	51	-	65	51	50	-	55
3. ul. Kneza Mihaila – ZC „Sveti Luka“	LAeq	59	58	57	-	58	56	-	-	
	LAFmax	73	71	67	-	69	70	-	-	
	LAFmin	47	45	47	-	44	42	-	-	
	Korekcija <i>Ki</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Merodavni nivo <i>LRAeqT</i>	59	58	57	-	50	58	56	-	40
4. Ugao ul. Karadorđeve i Kneza Mihaila	LAeq	69	69	67	-	65	58	-	-	
	LAFmax	84	81	85	-	72	64	-	-	
	LAFmin	58	58	51	-	54	52	-	-	
	Korekcija <i>Ki</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Merodavni nivo <i>LRAeqT</i>	69	69	67	-	65	65	58	-	55
5. Naselje „Miloja Đaka“	LAeq	63	63	62	-	60	53	-	-	
	LAFmax	83	77	76	-	74	69	-	-	
	LAFmin	41	49	38	-	40	36	-	-	
	Korekcija <i>Ki</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Merodavni nivo <i>LRAeqT</i>	63	63	62	-	55	60	53	-	45
6. ul. Đure Daničića - SC	LAeq	64	64	62	-	62	59	-	-	
	LAFmax	79	73	76	-	73	73	-	-	
	LAFmin	41	46	42	-	42	39	-	-	
	Korekcija <i>Ki</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Merodavni nivo <i>LRAeqT</i>	64	64	62	-	50	62	59	-	40

Napomena:

1. rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivane merne tačke u terminima merenja
2. izveštaj se može umnožavati isključivo kao celina

Ob 318 a





Merno mesto	Izmerene vrednosti inteziteta zvuka u dB(A)								
	I merenje	II merenje	III merenje	-	Gran. vred. za dan/veče Pravilnik ¹	IV merenje	V merenje	-	Gran. vred. za noć Pravilnik ¹
7. Naselje „Radinac“	LAeq	60	56	57	-	54	47	-	-
	LAFmax	74	68	69	-	64	48	-	-
	LAFmin	52	48	45	-	44	45	-	-
	Korekcija <i>Ki</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
	Merodavni nivo <i>LRAeqT</i>	60	56	57	-	65	54	47	55
8. Ekonomska škola	LAeq	64	66	64	-	60	57	-	-
	LAFmax	82	77	81	-	71	68	-	-
	LAFmin	47	51	48	-	42	43	-	-
	Korekcija <i>Ki</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
	Merodavni nivo <i>LRAeqT</i>	64	66	64	-	50	60	57	45
9. Vrtić Pčelica	LAeq	60	53	53	-	50	46	-	-
	LAFmax	79	63	70	-	65	55	-	-
	LAFmin	43	42	36	-	35	35	-	-
	Korekcija <i>Ki</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
	Merodavni nivo <i>LRAeqT</i>	60	53	53	-	60	50	46	50
10. ul. Radosava Mirkovića – vrtić „Bambi“	LAeq	59	57	56	-	51	51	-	-
	LAFmax	84	64	75	-	62	63	-	-
	LAFmin	48	54	45	-	45	45	-	-
	Korekcija <i>Ki</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
	Merodavni nivo <i>LRAeqT</i>	59	57	56	-	60	51	51	50
11. ul. Ratnih vojnih invalida	LAeq	54	47	53	-	52	46	-	-
	LAFmax	72	56	73	-	66	63	-	-
	LAFmin	39	39	33	-	36	32	-	-
	Korekcija <i>Ki</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
	Merodavni nivo <i>LRAeqT</i>	54	47	53	-	55	52	46	45
12. Vatrogasni dom	LAeq	70	67	62	-	59	57	-	-
	LAFmax	82	74	77	-	73	74	-	-
	LAFmin	59	59	43	-	43	43	-	-
	Korekcija <i>Ki</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
	Merodavni nivo <i>LRAeqT</i>	70	67	62	-	65	59	57	55

Napomena:

1. rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivane merne tačke u terminima merenja
2. izveštaj se može umnožavati isključivo kao celina

Ob 318 a

	<p style="text-align: center;">REPUBLIKA SRBIJA ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac Web: www.zzjzpo.rs E- mail: zavodpo0311@open.telekom.rs Tel.: 012/222-568; 223-153; Faks: 012/220-913</p>	<div style="text-align: center;">  ATC 01-162 АКРЕДИТОВАНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ SRPS ISO/IEC 17025:2005 </div> <p style="text-align: center;">Strana 18 od 81</p>
---	---	---

$$LRAeqT = LaeqT + Ki$$

Gde su:


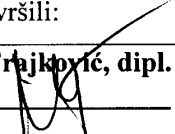
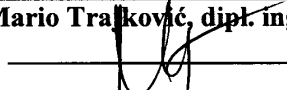

LRAeqT - Merodavni nivo zvuka

LaeqT – Ekvivalentni A – ponderisani nivo tokom utvrđenog vremenskog intervala

Ki - Korekcije zbog prisustva tona, impulsa ili drugih zvučnih informacija

Korekcija nivoa zvuka za tonalni karakter iznosi od 3 do 6 dB.

Korekcija nivoa zvuka za impulsni karakter iznosi 5 dB.

Datum merenja:	04.12.2015.	
Merenja izvršili:		Izveštaj sačinio:
1. Mario Trajković, dipl. ing.zžs 		1. Mario Trajković, dipl. ing.zžs 
2.dr Teodora Marjanović, spec.higijene 		

Napomena:

1. rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivane merne tačke u terminima merenja

2. izveštaj se može umnožavati isključivo kao celina

Ob 318 a



REPUBLIKA SRBIJA
ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC
Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac
Web: www.zzjzpo.rs
E- mail: zavodpo0311@nadlanu.com
Tel.: 012/222-568; 223-153; Faks: 012/220-913

Strana 1 od 4

Zaključak:

Merno mesto br.1 Tvrđava

Za prostor koji čini turističko područje grada izmerene vrednosti buke iznosile su za dan i veče do 40 dB. Merodavni nivo buke **NE PRELAZI** dozvoljeni nivo spoljašnje buke za dan i veče. Izmerene vrednosti buke za noć iznosile su do 38dB. Merodavni nivo buke **NE PRELAZI** dozvoljeni nivo spoljašnje buke za noć.

Merno mesto br.2 Ulica Kralja Petra, kafić "Afrika"

Za prostor koji se nalazi duž gradskih saobraćajnica sa stambenom i pešačkom zonom izmerene vrednosti buke iznosile su za dan i veče do 56 dB. Merodavni nivo buke **NE PRELAZI** dozvoljeni nivo spoljašnje buke za dan i veče. Izmerene vrednosti buke za noć iznosile su do 51dB. Merodavni nivo buke **NE PRELAZI** dozvoljeni nivo spoljašnje buke za noć.

Merno mesto br.3 Ulica Kneza Mihaila – ispred Z C "Sveti Luka"

Za prostor koji se nalazi duž centralnih gradskih saobraćajnica sa bolničkom zonom, izmerene vrednosti buke iznosile su za dan i veče do 59 dB. Merodavni nivo buke **PRELAZI** dozvoljeni nivo spoljašnje buke za dan i veče 9dB. Izmerene vrednosti buke za noć iznosile su do 58dB. Merodavni nivo buke **PRELAZI** dozvoljeni nivo spoljašnje buke za noć 18dB.

Tokom merenja je ustanovljeno da je buka u životnoj sredini kontinuiranog toka i da potiče od saobraćaja i uobičajenih aktivnosti grada i da je bez istaknutih tonova ili impulsa. Prosečan broj vozila na mernom mestu bio je 214 lakih i 7 teških vozila na sat.

Merno mesto br.4 Ugao ulice Kneza Mihaila i Karađorđeve


Za prostor koji se nalazi duž gradskih saobraćajnica sa zonom stanovanja, izmerene vrednosti buke iznosile su za dan i veče do 69 dB. Merodavni nivo buke **PRELAZI** dozvoljeni nivo spoljašnje buke za dan i veče 4dB. Izmerene vrednosti buke za noć iznosile su do 65dB. Merodavni nivo buke **PRELAZI** dozvoljeni nivo spoljašnje buke za noć 10dB.

Tokom merenja ustanovljeno da je buka u životnoj sredini kontinuiranog toka i da najvećim delom potiče od saobraćaja i da je bez istaknutih tonova ili impulsa. Prosečan broj vozila na mernom mestu bio je 704 lakih i 53 teških vozila na sat.

Napomena:

1. rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivane merne tačke u terminima merenja
2. izveštaj se može umnožavati isključivo kao celina

Ob 318 a

	REPUBLIKA SRBIJA ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac Web: www.zzjzpo.rs E- mail: zavodpo0311@nadlanu.com Tel.: 012/222-568; 223-153; Faks: 012/220-913	
		Strana 1 od 4

Merno mesto br.5 Naselje „Miloja Đaka“ – lamela 4/2

Za prostor koji se nalazi duž gradskih saobraćajnica sa zonom stanovanja izmerene vrednosti buke iznosile su za dan i veče do 63dB. Merodavni nivo buke **PRELAZI** dozvoljeni nivo spoljašnje buke za dan i veče 8dB. Izmerene vrednosti buke za noć iznosile su do 60dB. Merodavni nivo buke **PRELAZI** dozvoljeni nivo spoljašnje buke za noć 15dB.

Tokom merenja ustanovljeno da je buka u životnoj sredini kontinuiranog toka i da najvećim delom potiče od saobraćaja i da je bez istaknutih tonova ili impulsa. Prosečan broj vozila na mernom mestu bio je 151 lakih i 6 teških vozila na sat.

Merno mesto br.6 Ulica Đure Daničića - Sportski centar

Za prostor koji se nalazi duž gradskih saobraćajnica sa zonom rekreacije i stanovanja izmerene vrednosti buke iznosile su za dan i veče do 64dB. Merodavni nivo buke **PRELAZI** dozvoljeni nivo spoljašnje buke za dan i veče 14dB. Izmerene vrednosti buke za noć iznosile su do 62dB. Merodavni nivo buke **PRELAZI** dozvoljeni nivo spoljašnje buke za noć 22dB.

Tokom merenja ustanovljeno da je buka u životnoj sredini kontinuiranog toka i da najvećim delom potiče od saobraćaja i da je bez istaknutih tonova ili impulsa. Prosečan broj vozila na mernom mestu bio je 220 lakih i 6 teških vozila na sat.

Merno mesto br.7 Naselje „Radinac“, ugao Smederevske i S. Pejanovića

Za prostor koji se nalazi duž gradskih saobraćajnica sa zonom industrije i stanovanja izmerene vrednosti buke iznosile su za dan i veče do 60dB. Merodavni nivo buke **NE PRELAZI** dozvoljeni nivo spoljašnje buke za dan i veče. Izmerene vrednosti buke za noć iznosile su do 54dB. Merodavni nivo buke **NE PRELAZI** dozvoljeni nivo spoljašnje buke za noć.

Tokom merenja ustanovljeno da je buka u životnoj sredini kontinuiranog toka i da najvećim delom potiče od saobraćaja i da je bez istaknutih tonova ili impulsa. Prosečan broj vozila na mernom mestu bio je 117 lakih i 5 teških vozila na sat.

Merno mesto br.8 Ekonomska škola


Za prostor koji se nalazi duž gradskih saobraćajnica sa školskom i zonom stanovanja izmerene vrednosti buke iznosile su za dan i veče do 66dB. Merodavni nivo buke **PRELAZI** dozvoljeni nivo spoljašnje buke za dan i veče 16dB. Izmerene vrednosti buke za noć iznosile su do 60dB. Merodavni nivo buke **PRELAZI** dozvoljeni nivo spoljašnje buke za noć 15dB.

Tokom merenja ustanovljeno da je buka u životnoj sredini kontinuiranog toka i da najvećim delom potiče od saobraćaja i da je bez istaknutih tonova ili impulsa. Prosečan broj vozila na mernom mestu bio je 501 lakih i 39 teških vozila na sat.

Napomena:

1. rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivane merne tačke u terminima merenja
2. izveštaj se može umnožavati isključivo kao celina

Ob 318 a

	REPUBLIKA SRBIJA ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac Web: www.zzjzpo.rs E- mail: zavodpo0311@nadlanu.com Tel.: 012/222-568; 223-153; Faks: 012/220-913	
		Strana 1 od 4

Merno mesto br.9 Naselje „Papazovac“ – vrtić „Pčelica“

Za prostor koji se nalazi duž gradskih saobraćajnica sa zonom dečijih igrališta i stanovanja izmerene vrednosti buke iznosile su za dan i veče do 60dB. Merodavni nivo buke **NE PRELAZI** dozvoljeni nivo spoljašnje buke za dan i veče. Izmerene vrednosti buke za noć iznosile su do 50dB. Merodavni nivo buke **NE PRELAZI** dozvoljeni nivo spoljašnje buke za noć.

Tokom merenja ustanovljeno da je buka u životnoj sredini kontinuiranog toka i da najvećim delom potiče od saobraćaja i da je bez istaknutih tonova ili impulsa. Prosečan broj vozila na mernom mestu bio je 42 lakih i 1 teških vozila na sat.

Merno mesto br.10 Ulica Radosava Mirkovića - vrtić „Bambi“

Za prostor koji se nalazi duž gradskih saobraćajnica sa stambenom zonom, izmerene vrednosti buke iznosile su za dan i veče do 59dB. Merodavni nivo buke **NE PRELAZI** dozvoljeni nivo spoljašnje buke za dan i veče. Izmerene vrednosti buke za noć iznosile su do 51dB. Merodavni nivo buke **PRELAZI** dozvoljeni nivo spoljašnje buke za noć 1dB.

Tokom merenja ustanovljeno da je buka u životnoj sredini kontinuiranog toka i da najvećim delom potiče od saobraćaja i uobičajenih aktivnosti grada i da je bez istaknutih tonova ili impulsa. Prosečan broj vozila na mernom mestu bio je 122 lakih i 4 teških vozila na sat.

Merno mesto br.11 Ulica Ratnih vojnih invalida

Za prostor koji se nalazi duž gradskih saobraćajnica sa zonom stanovanja izmerene vrednosti buke iznosile su za dan i veče do 54dB. Merodavni nivo buke **NE PRELAZI** dozvoljeni nivo spoljašnje buke za dan i veče. Izmerene vrednosti buke za noć iznosile su do 52dB. Merodavni nivo buke **PRELAZI** dozvoljeni nivo spoljašnje buke za noć 7dB.

Tokom merenja ustanovljeno da je buka u životnoj sredini kontinuiranog toka i da najvećim delom potiče od saobraćaja i da je bez istaknutih tonova ili impulsa. Prosečan broj vozila na mernom mestu bio je 14 lakih i bez teških vozila na sat.

Merno mesto br.12 Šalinačka bb – vatrogasni dom


Za prostor koji se nalazi duž gradskih saobraćajnica sa zonom industrije i servisnih terminala, izmerene vrednosti buke iznosile su za dan i veče do 70dB. Merodavni nivo buke **PRELAZI** dozvoljeni nivo spoljašnje buke za dan i veče 5dB. Izmerene vrednosti buke za noć iznosile su do 59dB. Merodavni nivo buke **PRELAZI** dozvoljeni nivo spoljašnje buke za noć 4dB.

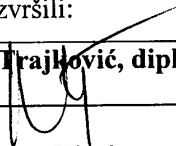


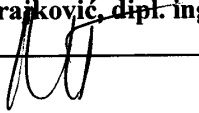
Tokom merenja ustanovljeno da je buka u životnoj sredini kontinuiranog toka i da najvećim delom potiče od saobraćaja i da je bez istaknutih tonova ili impulsa. Prosečan broj vozila na mernom mestu bio je 251 lakih i 13 teških vozila na sat.

Napomena:

1. rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivane merne tačke u terminima merenja
2. izveštaj se može umnožavati isključivo kao celina

Ob 318 a

	REPUBLIKA SRBIJA ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac Web: www.zzjzpo.rs E- mail: zavodpo0311@nadlanu.com Tel.: 012/222-568; 223-153; Faks: 012/220-913	
		Strana 1 od 4

Datum merenja:	04.12.2015.	
Merenja izvršili:	Izveštaj sačinio:	
1. Mario Trajković, dipl. ing.zžs  <hr/> 2.dr Teodora Marjanović, spec.higijene 		1. Mario Trajković, dipl. ing.zžs  <hr/>

Napomena:

1. rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivane merne tačke u terminima merenja
2. izveštaj se može umnožavati isključivo kao celina

Ob 318 a

ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ПОЖАРЕВАЦ

12000 Пожаревац

Јована Шербановића 14

Директор: 012/ 222-682
Рачуноводство: 227-572
Општа служба: 222-690
Епидемиологија: 531-628
Централа: 223-153
Факс: 220-913

Место издавања: Пожаревац

Датум издавања: 10.12.2015.

Градска управа Града Смедерево

ул. Омладинска бр. 1
11300 Смедерево

ПИБ 102186104

ПИБ - 101524176
МАТИЧНИ БРОЈ - 07160259
РЕГИСТАРСКИ БРОЈ - 6169000411
ШИФРА ДЕЛ - 86.90
РАЧУН - 840-53667-50

Рачун бр.

6656

Датум обављања промета: 08.12.2015.

Редни број	Врста Услуге	Јед. Мере	Колч.	Цена Динара	Износ динара
------------	--------------	-----------	-------	-------------	--------------

1 Мерење буке у Смедереву

ком 1

54.000,00

54.000,00

УКУПАН ИЗНОС НАКНАДЕ ЗА УСЛУГЕ БЕЗ ПДВ-а

54.000,00

Словима: педесетчетири хиљада динара

Основ рачуна: По уговору бр. 2155 од 04.09.2015.

Број фискалног исчека:

Напомена:

Прилог:

Резултати

У складу са чл. 33 Закона о ПДВ-у (*Сл.гл. РС* бр. 93/2012) Завод за Јавно Здравље Пожаревац није обвезник ПДВ-а.

Плаћање у року од 45 дана на горе наведени рачун

Рекламације се уважавају у року од 5 дана од дана пријема рачуна.

За све спорове надлежан је Привредни Суд у Пожаревцу.

Фактурисао

Смедерев

Контролисао

Сед



З. В. 2 Директор
Јојук