

БИЛТЕН КЛЕКО

Месечни извештај о стању животној средини у граду Крагујевцу

Година 3.

Број 31

септембар 2012.



udruženje građana
Stakleno Zvono
ekološki e-magazin

ИЗВЕШТАЈ
О СТАЊУ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ
У ГРАДУ КРАГУЈЕВЦУ
септембар 2012.

Крагујевац у септембру

5 АЕРОЗАГАЂЕЊЕ
НА ТЕРИТОРИЈИ ГРАДА КРАГУЈЕВЦА
у септембар 2012. године

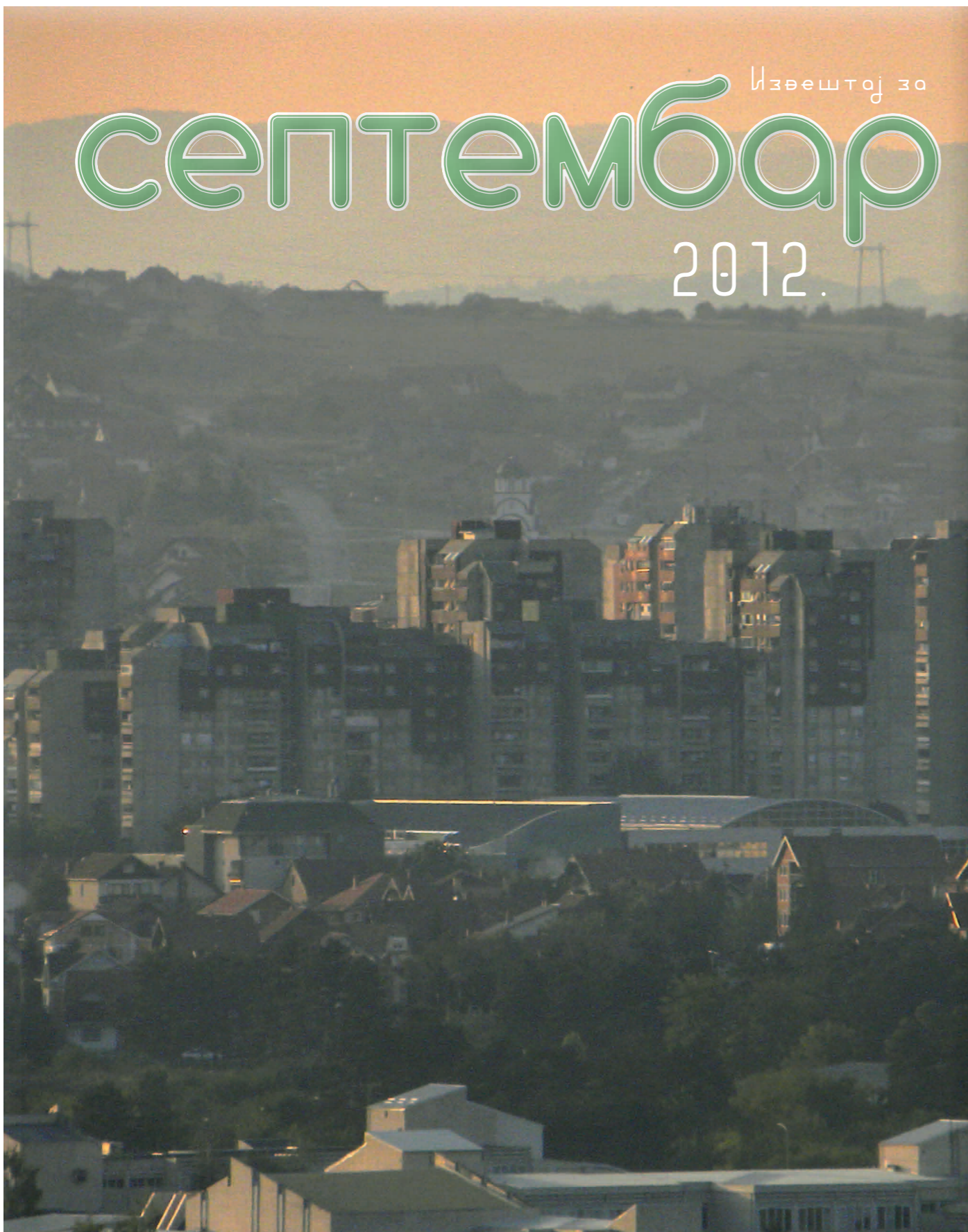
10 ИЗВЕШТАЈ О МЕРЕЊУ
КОМУНАЛНЕ БУКЕ
за септембар 2012. године

14 АЕРОПАЛИНОЛОШКИ ИЗВЕШТАЈ
за град Крагујевац
септембар 2012. године

16 Дан без аутомобила"

18 Алергије присутне у најранијем узрасту

Извештај за септембар 2012.



Институт
за јавно здравље
Крагујевац

АЕРОЗАГАЂЕЊЕ НА ТЕРИТОРИЈИ ГРАДА КРАГУЈЕВЦА у септембру 2012. године

СТРУЧНО МИШЉЕЊЕ О КВАЛИТЕТУ ВАЗДУХА

У септембру 2012. године концентрације сумпор диоксида праћене су на пет, формалдехида на четири мерна места, чађи и азот диоксида на (5+4) мерна места, а бензена на једном мерном месту.

СУМПОР ДИОКСИД

У току овог месеца, 24 часовне вредности сумпор диоксида месеца нису биле изнад законом дозвољених $GVI\ 125\ \mu g/m^3$. Максимална измерена вредност била је $12\ \mu g/m^3$, мерно место "споменик штафети" 06.09.2012.

АЗОТ ДИОКСИД

У току овог месеца, 24 часовне вредности азот диоксида (мерено на пет мерних места) нису биле изнад дозвољених $GVI\ 85\ \mu g/m^3$. Максимално измерена вредност била је $71\ \mu g/m^3$ на мерном месту "Пивара" дана 10.09.2012., док је граница толеранције $40\ \mu g/m^3$.

ЧАЂ

У току овог месеца, 24 часовне вредности чађи биле су испод законом дозвољених $GVI\ 50\ \mu g/m^3$. Максимално измерена вредност била је $34\ \mu g/m^3$ 24.09.2012., на мерном месту "споменик штафети", док је граница толеранције $25\ \mu g/m^3$.

Резултати испитивања концентрација SO_2 , чађи, NO_2
(основне загађујуће материје) на подручју града Крагујевца у току септембра 2012. године

Локалне мерне станице за имисиона мерења (24 h мерења)	СРЕДЊА МЕСЕЧНА ВРЕДНОСТ			МАКСИМАЛНА ВРЕДНОСТ			БРОЈ ДАНА ИЗНАД ГВИ		
	SO_2 $\mu g/m^3$	Чађ $\mu g/m^3$	NO_2 $\mu g/m^3$	SO_2 $\mu g/m^3$	Чађ $\mu g/m^3$	NO_2 $\mu g/m^3$	SO_2 $\mu g/m^3$	Чађ $\mu g/m^3$	NO_2 $\mu g/m^3$
Чистоћа	2	17	15	8	30	25			
Споменик Штафета	4	16	29	12	34	66			
Илићево	3	10	18	8	16	63			
О.Ш. „Мирко Јовановић“	5	10	19	11	21	35			
Пивара – парк	3	14	22	8	29	71			
* ГВИ (гранична вредност имисије)									
Г В И	за SO_2 за 24 часа						125 $\mu g/m^3$		
	за SO_2 за годину дана						50 $\mu g/m^3$		
	за чађ за 24 часа, одн. за годину дана						50 $\mu g/m^3$		
	за NO_2 за 24 часа						85 $\mu g/m^3$		

УКУПНЕ ТАЛОЖНЕ МАТЕРИЈЕ

Измерене вредности укупних таложних материја у септембру нису прекорачиле ГВИ од **450 mg/m²/дан**. Максимална вредност измерена је на мерном месту улица Илићево "Чистоћа" од 417,61 mg/m²/дан. Средња месечна вредност имисије укупних таложних материја износила је у септембру 166,88 mg/m²/дан и није била изнад дозвољене вредности за урбане средине од 300 mg/m²/дан.

Резултати испитивања концентрација укупних таложних материја на подручју града Крагујевца у току септембра 2012. године

МЕРНО МЕСТО	УКУПНЕ ТАЛОЖНЕ МАТЕРИЈЕ	Растворне материје	Нерастворне материје
Мерна јединица	mg/m ² /дан	g/m ² /дан	g/m ² /дан
Ул. Саве Ковачевића	82,85	34,40	48,44
Железн. станица "Диорк"	103,35	30,75	72,60
О.Ш. "Вук Караџић"	118,51	7,02	111,49
Илићево – дечје обданиште	82,85	10,95	71,89
Станово - Циглана	142,10	14,74	127,36
Пивара код парка	71,23	5,80	65,44
Чистоћа Илићево	417,61	116,27	301,34
О.Ш. "Милутин и Драгиња Тодоровић"	316,53	225,82	90,71
УКУПНО	1335,04	445,76	889,28
Средња вредност	166,88	55,72	111,16



МДК за укупне таложне материје 450 mg / m² / дан

ТЕШКИ МЕТАЛИ

Концентрације тешких метала (олова, цинка и кадмијума) из седиментатора мерене су на четири мерна места и у септембру су биле испод ГВИ вредности.

Резултати испитивања концентрација тешких метала из седиментатора на испитиваним локацијама за град Крагујевац у току септембра 2012. године

ЛОКАЦИЈА	ОЛОВО	КАДМИЈУМ	ЦИНК
ГВИ	250 µg/m ² /дан	5 µg/m ² /дан	400 µg/m ² /дан
Ул. Саве Ковачевића	<1,00	<0,10	8,30
Железничка станица «Диорк»	2,02	<0,10	485,57
Станово- Циглана	2,28	4,03	20,18
Пивара код парка	<1,00	<0,10	18,91
УКУПНО	5,69	4,19	532,96
Средња вредност	1,14	0,84	106,59

ТЕШКИ МЕТАЛИ
у суспендованим честицама

Концентрације тешких метала (олова, цинка, кадмијума) у суспендованим честицама у септембру 2012. године, мерене су на четири мерна места на раскрсницама у трајању од седам дана месечно. Измерене концентрације праћених тешких метала нису биле изнад толерантне вредности на праћеним локацијама.

Тешки метали у суспендованим честицама, за септембар 2012. године

ЛОКАЦИЈА	ОЛОВО			КАДМИЈУМ			ЦИНК		
	Средња месечна вредност	Макс. вредност	Број дана изнад ГВИ	Средња месечна вредност	Макс. вредност	Број дана изнад ГВИ	Средња месечна вредност	Макс. вредност	Број дана изнад ГВИ
Споменик Штафета	<0,03	<0,03	1	<0,003	<0,003		<0,005	<0,005	
Аутобуска станица	<0,03	<0,03	1	<0,003	<0,003		<0,005	<0,005	
Средња медицинска школа	<0,03	<0,03	1	<0,003	<0,003		<0,005	<0,005	
Мала вага	<0,03	<0,03	1	<0,003	<0,003		<0,005	<0,005	

**АЗОТ ДИОКСИД, ЧАЋ, ОЛОВО И БЕНЗЕН ,
– имисиона мерења пореклом из саобраћаја**

У септембру 2012. године на раскрсницама: у центру, код медицинске школе, на малој ваги и код аутобуске станице мерене су концентрације горе наведених аерополутанаса.

1. Концентрација **бензена** мерена у центру града у трајању од седам дана била је испод законом дозвољених норми. Дозвољена гранична вредност емисије за бензен је $8 \mu\text{g}/\text{m}^3$, граница толеранције 3, а измерене су вредности мање до $0,2 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (24.09.2012.) на мерном месту центар града, "споменик штафети".

2. Концентрације **чађи** биле су изнад законских норми. Дозвољена гранична вредност имисије за чађ је $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$, а измерене су вредности до $56 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (18. и 20.09.2012.) на мерном месту раскрсница "Мала вага" и на раскрсници "Мала вага" до $55 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (20.08.2012.). Од седам дана мерења на мерном месту "Мала вага" два дана је било са вишим вредностима за чађ.

4. Концентрације **азот диоксида** на раскрсницама (четири мерна места) биле су испод законских норми. Толерантна вредност имисије за азот диоксид је $125 \mu\text{g}/\text{m}^3$, граница толеранције $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$, а измерена је максимална вредност на мерним местима раскрсница "Мала вага" и "средња медицинска школа" од $83 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (04. и 06.09.2012.). На сва четири мерна места измерене вредности азотових оксида биле су изнад границе толеранције $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Имисија органских и неорганских материја пореклом од саобраћаја за септембар 2012. године

ЛОКАЦИЈА	ПРИЗЕМНИ ОЗОН			БЕНЗЕН			АЗОТДИОКСИД			ЧАЋ		
	Средња месечна вредност	Макс. вредност	Број дана изнад ГВИ	Средња месечна вредност	Макс. вредност	Бр. дана изнад ГВИ	Средња месечна вредност	Макс. вредност	Број дана изнад ГВИ	Средња месечна вредност	Макс. вредност	Број дана изнад ГВИ
ГВИ	$120 \mu\text{g}/\text{m}^3$			$5 \mu\text{g}/\text{m}^3$			$85 \mu\text{g}/\text{m}^3$			$50 \mu\text{g}/\text{m}^3$		
Споменик штафета				<0,1	0,2		29	66		16	34	
Аутобуска станица							48	76		31	39	
Средња медицинска школа							28	83		16	21	
Мала вага							51	83		49	56	2



ИЗВЕШТАЈ О МЕРЕЊУ КОМУНАЛНЕ БУКЕ

за септембар 2012. године

Мерење елаборирање нивоа комуналне буке у септембру 2012. године спроведено је у Крагујевцу дана 17.09. и 18.09.2012. године на задатом мерном месту, одређивањем меродавног нивоа буке за дан, вече и ноћ.

Мерење буке у животној средини извршено је у складу са следећим прописима: Уредба о индикаторима буке, граничним вредностима, методама за оцењивање индикатора буке, узнемиравања и штетних ефеката буке у животној средини ("Сл. гласник РС", бр. 75/10), SRPS ISO 1996-2 Описивање, мерење и оцењивање буке у животној средини – одређивање нивоа буке у животној средини, Закон о заштити од буке у животној средини ("Сл. гласник РС", бр. 36/09).

Методологија

Одређивање вредности дневног и ноћног нивоа комуналне буке вршено је према прописаној методологији.

Мерење нивоа буке вршено је прецизним импулсним мерачем нивоа звука NOR-SONIC тип NOR 118. За једно трећинску октавну анализу буке коришћен је филтер сет. Калибрација је извршена пре и после самог мерења.

Пре одређивања нивоа комуналне буке, одређивани су микроклиматски услови, који су од значаја за меродавност резултата: температура ваздуха, релативна влажност ваздуха, ваздушни притисак и брзина ветра добијени су од локалне хидрометеоролошке станице, која је у саставу Републичког хидрометеоролошког завода

Мерење буке у комуналној средини извршено је на висини од 1,2m до 1,5m од површине терена, на удаљености најмање 3,5m од зидова објеката. Мерење буке којој су изложене зграде у насељима вршено је на 1 до 2m од фасаде.

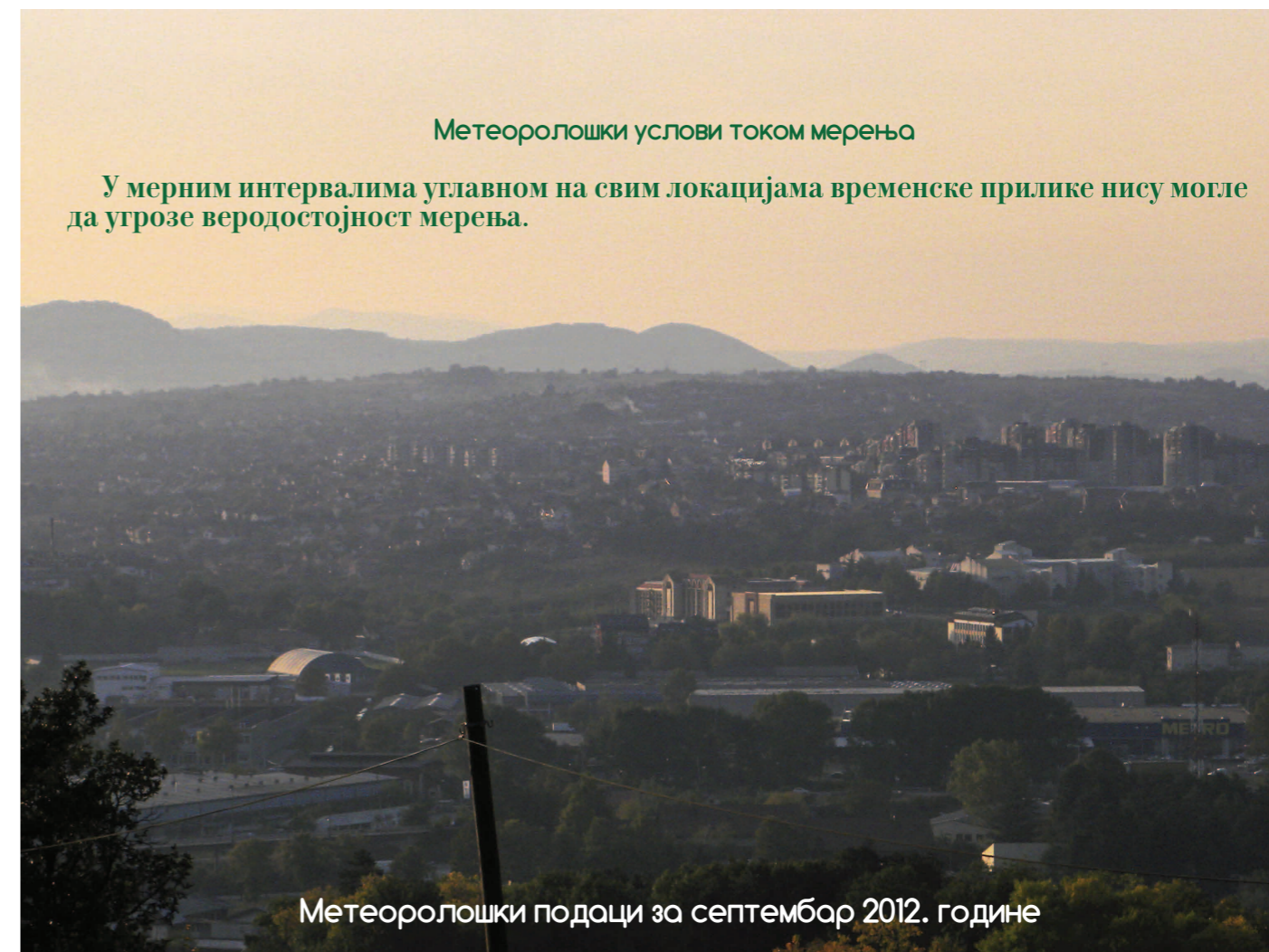
Приликом мерења на отвореном простору одређена је и учесталост проласка лаких и тешких моторних возила.

РЕЗУЛТАТИ

Локација	Опис локација	Опис потенцијалних извора буке
1. Насеље Стара Звезда	Мерно место је травњак испред објекта бивше фабрике хране "Звезда"	Буку праве аутомобили који се крећу околним улицама
2. Школа Живадинка Дивац у Станову	Мерно место је двориште школе "Живадинка Дивац"	Буку праве деца са спортског терена, и возила која саобраћају улицама
3. Црква у Станову	Мерно место је паркинг простор испред цркве Светог Пантелејмона	Буку праве аутомобили
4. Насеље Козујево	Мерно место је травната површина код окретишта за аутобусе	Буку праве аутомобили
5. Насеље Велико Поље	Мерно место је паркинг код стоваришта "Тодоровић"	Буку праве аутомобили
6. Насеље Ћава	Мерно место је преко пута резервоара за воду у улици Драгољуба Миловановића	Буку праве аутомобили

Метеоролошки услови током мерења

У мерним интервалима углавном на свим локацијама временске прилике нису могле да угрозе веродостојност мерења.



Метеоролошки подаци за септембар 2012. године

Микроклиматска мерења	Дневне мерне серије			Ноћне мерне серије	
	09- 12 h	13 – 16 h	18 – 21 h	23 – 02 h	03 – 06 h
Време мерења					
Брзина ветра (m/s)	0,1	0,2	0,2	0,1	0
Температура (С)	18	23	20	18	15
Релативна влажност %	63	51	56	62	74
Атмосферски притисак (mbar)	987	987	991	991	991

Приказ мерења комуналне буке у три дневна и два ноћна интервала

МЕРНА МЕСТА	Дневне мерне серије				Ноћне мерне серије		
	09-12 h	13-16 h	18-21 h	Највиши дневни дозвољени нивои	23-02 h	03-06 h	Највиши ноћни дозвољени нивои
Насеље Стара Звезда	70	65	71	65	63	59	55
Школа Живадинка Дивац	61	58	59	50	48	54	40
Црква у Станову	53	54	50	55	51	44	45
Насеље Козујево	63	63	66	65	56	58	55
Насеље Велико Поље	56	58	61	55	51	49	45
Насеље Ћава	49	52	53	55	44	37	45

КРИТЕРИЈУМИ ДОЗВОЉЕНИХ НИВОА БУКЕ

Критеријуми дозвољених нивоа буке могу се сагледавати са два аспекта:

Граничне вредности буке у затвореним просторијама

А) Боравишне просторије (спаваће и дневна соба) при затвореним прозорима **дан и вече 50 dB, ноћ 40 dB**

Правилник о методама мерења буке, садржини и обиму извештаја о мерењу буке ("Службени гласник РС", бр. 72/10), Закон о заштити од буке у животној средини ("Сл. Гласник РС", бр. 36/2009) и према JUS U.Ј6. 205 2007, SRPS ISO 1996-1 Део 1: Основне величине и поступци SRPS ISO 1996-2 Акустика – Опис и мерење буке животне средине – Део 2: Прикупљање података у вези са наменом земљишта

Б) Граничне вредности индикатора буке на отвореном простору, односе се на основне индикаторе буке и на меродавни ниво буке

Као меродавни ниво спољашње буке L_{req} у dB(A)

ЗАКЉУЧАК

На мерном месту број 1 и 4 – (зона прометних раскрсница). Дневни нивои буке ПРЕЛАЗЕ граничну вредност буке у животној средини на мерном месту Стара звезда, а НЕ ПРЕЛАЗЕ на мерном месту у насељу Козујево. Вечерњи нивои буке ПРЕЛАЗЕ граничну вредност буке у животној средини на оба мерна места (1 и 4). Ноћни нивои буке ПРЕЛАЗЕ граничну вредност буке у животној средини на оба мерна места.

На мерним местима број 3, 5 и 6 (стамбена зона).

Дневни нивои буке ПРЕЛАЗЕ граничну вредност буке у животној средини на мерном месту Велико Поље, док на друга два НЕ ПРЕЛАЗЕ.

Вечерњи нивои буке ПРЕЛАЗЕ граничну вредност буке у животној средини на мерном месту Велико Поље, док на друга два НЕ ПРЕЛАЗЕ

Ноћни нивои буке ПРЕЛАЗЕ граничну вредност буке у животној средини на мерним местима Велико Поље и Цркве у Станову.

На мерном месту број 2 (зоне за рекреацију, зоне школа).

Дневни нивои буке ПРЕЛАЗЕ граничну вредност буке у животној средини.

Вечерњи нивои буке ПРЕЛАЗЕ граничну вредност буке у животној средини.

Ноћни нивои буке ПРЕЛАЗЕ граничну вредност буке у животној средини.

НАМЕНА ПОДРУЧЈА:

Подручја за одмор и рекреацију, болничке зоне и опоравилишта, школе, културно – историјски локалитети, велики паркови **дан и вече 50 dB, ноћ 40 dB.**

Туристичка подручја, кампови и школске зоне **дан и вече 50 dB, ноћ 45 dB.**

Градски центар, занатска, трговачка, административно – управна зона са становима, зоне дуж аутопутева, магистралних и градских саобраћајница **дан и вече 65 dB, ноћ 55 dB**

Пословно – стамбена подручја, трговачко – пословна подручја и дечја игралишта **дан и вече 60 dB, ноћ 50 dB.**

Чисто стамбено подручје **дан и вече 55 dB, ноћ 45 dB.**

Индустријска, складишна и сервисна подручја и транспортни терминали без стамбених зграда – **на граници ове зоне бука не сме прелазити граничну вредност у зони са којом се граничи**

Мерно место

1

Измерена бука, према временском току припада променљивој буци, а према фреквенцијском садржају – широкопојасна, мерена и динамици FAST не садржи истакнути тон ни звучну информацију, те због тога нема потребе за корекцијом. Измерени су еквивалентни дневни нивои буке од 65 до 70 dB, вечерњи од 71 dB, а ноћни од 59 до 63 dB. Еквивалентни нивои буке су једнаки меродавном нивоу буке. Просечан број возила на сат лаких 8 / 0 тешких.

2

Измерена бука потиче од саобраћаја, према временском току припада променљивој буци, а према фреквенцијском садржају – широкопојасна, мерена и динамици FAST не садржи истакнути тон ни звучну информацију, те због тога нема потребе за корекцијом. Измерен је еквивалентни дневни ниво буке од 58 до 61 dB, вечерњи од 59 dB, а ноћни од 48 до 54 dB. Еквивалентни нивои буке су једнаки меродавном нивоу буке. Просечан број возила на сат лаких 1077 / 116 тешких.

3

Измерена бука потиче од саобраћаја, према временском току припада променљивој буци, а према фреквенцијском садржају – широкопојасна, мерена и динамици FAST не садржи истакнути тон ни звучну информацију, те због тога нема потребе за корекцијом. Измерен је еквивалентни дневни ниво буке од 53 до 54 dB, вечерњи од 50 dB, а ноћни од 44 до 51 dB. Еквивалентни нивои буке су једнаки меродавном нивоу буке. Просечан број возила на сат лаких 167 / 5 тешких.

4

Измерена бука потиче од саобраћаја, према временском току припада променљивој буци, а према фреквенцијском садржају – широкопојасна, мерена и динамици FAST не садржи истакнути тон ни звучну информацију, те због тога нема потребе за корекцијом. Измерен је еквивалентни дневни ниво буке до 63 dB, вечерњи од 66, а ноћни од 56 до 58 dB. Еквивалентни нивои буке су једнаки меродавном нивоу буке. Просечан број возила на сат лаких 775 / 125 тешких.

5

Измерена бука потиче од саобраћаја, према временском току припада променљивој буци, а према фреквенцијском садржају – широкопојасна, мерена и динамици FAST не садржи истакнути тон ни звучну информацију, те због тога нема потребе за корекцијом. Измерен је еквивалентни дневни ниво буке од 56 до 58 dB, вечерњи од 61, а ноћни од 49 до 51 dB. Еквивалентни нивои буке су једнаки меродавном нивоу буке. Просечан број возила на сат лаких 360 / 24 тешка.

6

Измерена бука потиче од саобраћаја, према временском току припада променљивој буци, а према фреквенцијском садржају – широкопојасна, мерена и динамици FAST не садржи истакнути тон ни звучну информацију, те због тога нема потребе за корекцијом. Измерен је еквивалентни дневни ниво буке од 49 до 52 dB, вечерњи од 53 dB, а ноћни од 37 до 44 dB. Еквивалентни нивои буке су једнаки меродавном нивоу буке. Просечан број возила на сат лаких 39 / 1 тешко.

Тумачење меродавног нивоа спољне буке L_{Aeq} у dB(A) према стандарду SRPS ISO 1996 -1 Део 1: Основне величине и поступци SRPS ISO 1996 -2 Акустика – опис и мерење буке животне средине – Део 2: Прикупљање података у вези са наменом земљишта.

Датим стандардима утврђује се начин акустичког зонирања простора према намени.

Аеропалинолошки извештај за град Крагујевац

септембар 2012. година

У септембру 2012.год. у ваздуху су била присутна следећа поленова зрна и то дрвећа:
Липе, бора, трава, коприва, штира, конопље, боквице, киселице, пелина и амброзије.



ЛИПА је била (18.09, 29.09 и 30.09).2012. год. у ниској концентрацији.

БОР је био (23.09, 25.09, 28.09 и 30.09).2012. год. у ниској концентрацији.

ТРАВА је била у ниским концентрацијама

КОПРИВА је била у ниским концентрацијама.

ШТИР је био у ниској концентрацији, а 14.08.2012. год. у средњој концентрацији.

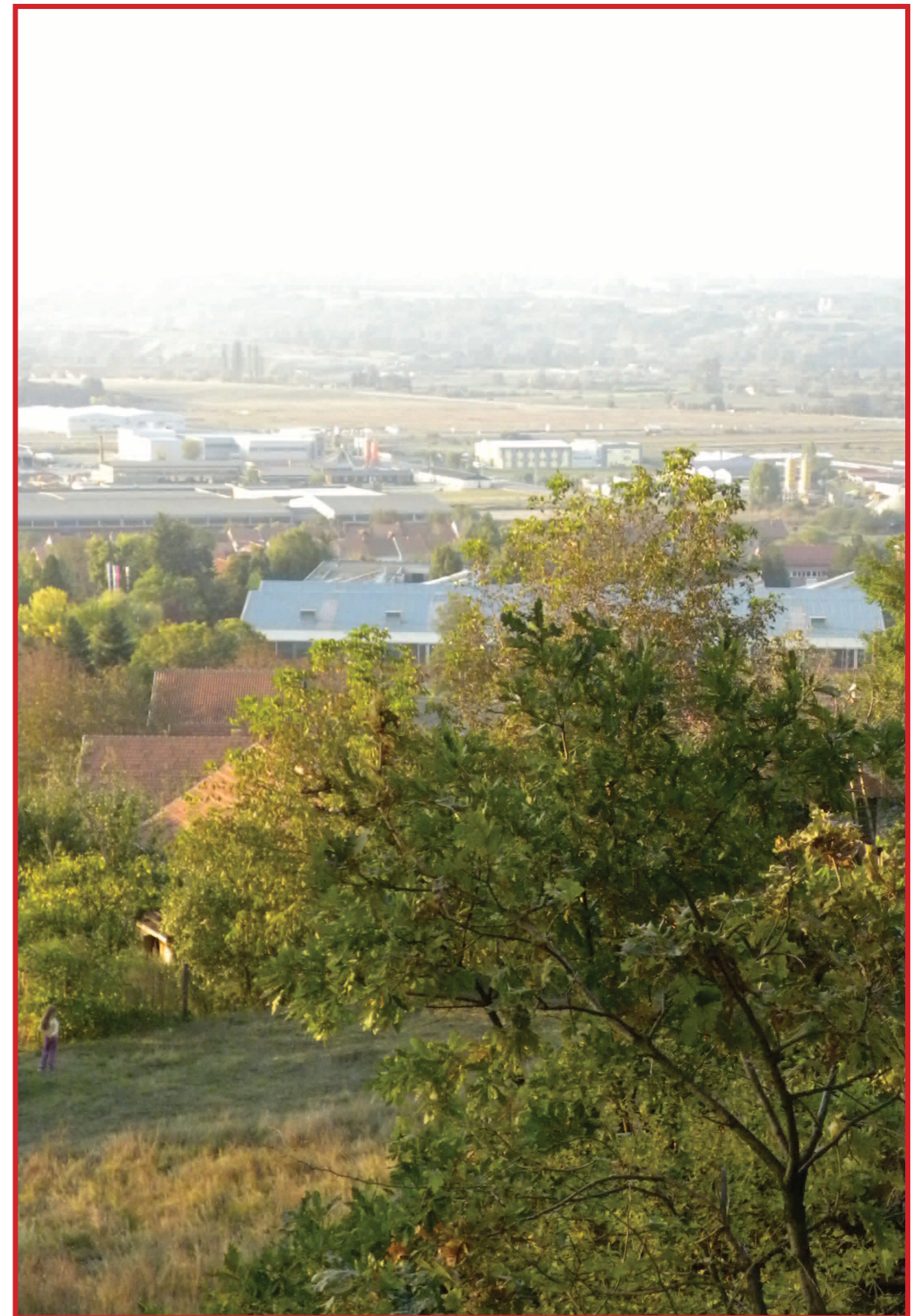
КОНОПЉА су била у ниској концентрацији.

БОКВИЦА је била у ниској концентрацији.

КИСЕЛИЦА је била у ниској концентрацији.

ПЕЛИН је био у ниској концентрацији.

АМБРОЗИЈА је била у ниској концентрацији, (03.09, 04.09, 05.09, 11.09,12.09,21.09,23.09 и 25.09).2012. год. у средњој концентрацији, а (06.09, 07.09, 08.09, 09.09, 13.09, 14.09, 15.09, 16.09 и 20.09).2012 год. у високој концентрацији.



Дан без аутомобила"



Град Крагујевац ће се четврту годину заредом прикључити акцији "Дан без аутомобила" која ће бити организована у суботу 22. септембра. У оквиру пројекта "Есо Street Party" Удружење младих ентузијаста, Дечја установа "Нада Наумовић" и ученици основних школа, организоваће у Главној улици низ активности и поделу пропагандног материјала. Циљ акције, према речима Драгана Маринковића шефа Службе за заштиту животне средине је да укаже на потребу преиспитивања свакодневних начина путовања и подизања свести грађана да ће променом навика обезбедити себи квалитетније услове за живот. Овом акцијом желимо да мотивишемо суграђане да иду пешице, користе бицикле или јавни градски превоз јер на тај начин смањују негативан утицај на климатске промене и загађење ваздуха. Тог дана за саобраћај ће бити затворена Главна улица од Нове цркве до Великог парка од 10 сати до поноћи.

На данашњој седници чланови Градског већа усвојили су три одлуке о изради Плана детаљне регулације "Спортско - рекреативни центар Хиподром", "Каменолом на потезу Самар у насељу Корман" и измене и допуне ПДР "Радна зона Петровац". Разлог за доношење одлука је, истакла је Бојана Дивац, начелница Градске управе за просторно планирање, изградњу и заштиту животне средине, раздвајање јавног и осталог грађевинског земљишта, дефинисање правила и начин коришћења земљишта, обезбеђење комуналне инфраструктуре и стварање планског основа за истраживање резерви и експлоатацију каменолома, дефинисање услова за изградњу.

На седници је разматран План детаљне регулације Далековода за напајање будуће трафо станице Фиат аутомобили Србија, затим ПДР Радне зоне Стара звезда, као и нацрт измене и допуне дела Плана детаљне регулације "Продор". Усвојен је и предлог закључка о покретању иницијативе за израду ПДР - а Блок 11 - Денино брдо.



У оквиру обележавања Европске недеље мобилности, на улицама Крагујевца и ове године ће се одржати манифестација под називом "Дан без аутомобила - Есо street party".

У циљу подизања еколошке свести целодневни програми едукативног, спортског, забавног и хуманитарног карактера одиграваће се у делу Главне улице од Цркве до Великог парка, која ће за аутомобиле у суботу 22. септембра бити затворена од 10.00 часова ујутру до 03.00 по поноћи.

Организатори су "Удружење младих ентузијаста" и Бачки парламент Прве крагујевачке гимназије уз организациону и финансијску подршку локалне самоуправе. "Град Крагујевац поред ове, подржава и све остале манифестације које

имају за циљ едукацију и подизању свести грађана о значају заштите животне средине и одрживог развоја, рекао је Зоран Прокић, члан ГВ за заштиту животне средине, одрживи развој и сарадњу са удружењима и изразио очекивање да ће се акцији у суботу прикључити и остале градске институције и комунална предузећа као и грађани Крагујевца.

С обзиром на то да је циљ ове акције и мотивација људи да живе здравим животом и да буду хумани, предвиђене се промоције разних спортова и турнири, а у организацији Црвеног крста Крагујевац акција добровољног давања крви од 12.00 до 15.00 у Роџк кафе-у и акција прикупљања старих ствари, најавила је Милена Мијатовић из Удружења. За младе ће тог дана бити организована модна



Алергије присутне у најранијем узрасту



У оквиру пројекта «Кад порастем бићи здрав» Институт за јавно здравље Крагујевац у протекле две ипо године је у циљу превенције настанка алергијских болести код деце, радио испитивања деце и трудница, чији су резултати данас представљени новинарима у згради Града.

- Лабораторијски *in vitro* тестовима испитан је узорак код 351 деветица узраста до 2 године и код 83 труднице. Резултати су показали да 40 посто деце има потврђену алергију. Од тога проценила 28 посто њих већ има развијену алергијску болест, а 12 посто је склоно ка развијању алергијске болести. Код деце која су већ оболела не могу се предузети превентивне мере, што нам говори да се оне морају предузимати још

у трудноћи и даље наставити одређеним режимом исхране и увођењем терапије уколико је то потребно, истакао је проф. др Дејан Баскић, руководилац пројекта.

Највећи резултат пројекта је тај што смо захваљујући њему добили шифру односно одобрење од Фонда за здравствену осигурање, и створили могућност да према речима Баскића, већ следеће године анализе које је Институт наплаћивао моћи да иду на упут из Дома здравља и да на неки начин буду бесплатне за сву децу са подручја града Крагујевца.

- Имајући у виду да се ради о веома осетљивој популацији а

што су деца и труднице, пројекат «Кад порастем, бићи здрав» подржао је град Крагујевац. «У могућности смо да развијемо пројекте које не реализује ни Министарство здравља и у овом пројекту смо практично први у Србији», рекао је проф. др Александар Живановић, члан ГВ за здравствену заштиту. Он је истакао да ће добијени резултати бити полазна основа за преговоре за Фондом за здравствено осигурање, како би их Фонд развио као посебну услугу, јер су резултати показали да би се, уколико се на време код деце уочи склоности ка алергијама и сироведе одређени хигијенско-дијететски режим уз терапије, преоловио број алергијских болести код деце, додао је Живановић.



КГ еко билтен (месечни билтен о стању животне средине у Крагујевцу) је настао у сарадњи Службе за заштиту животне средине Града Крагујевца са Институтом за јавно здравље - Крагујевац, удружењем грађана "Стаклено звоно" и Архус центром - Крагујевац.

Билтен ће излазити средином месеца, а садржај ће обухватити информације о квалитету животне средине, вести и догађаје за претходни месец.

ЧЛАН ГРАДСКОГ ВЕЋА ЗАДУЖЕН ЗА ЗАШТИТУ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ, ОДРЖИВИ РАЗВОЈ И САРАДЊУ СА УДРУЖЕЊИМА

ЗОРАН ПРОКИЋ

Трг Слободе 3
34000 Крагујевац

ГРАД КРАГУЈЕВАЦ
ГРАДСКА УПРАВА ЗА ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ, ИЗГРАДЊУ И ЗАШТИТУ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

Начелница управе : Бојана Дивац

СЛУЖБА ЗА ЗАШТИТУ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

Трг Слободе 3
034/306-178
www.kragujevac.rs

мр Драган Маринковић,
дипломирани биолог, шеф Службе за заштиту животне средине
Драгана Мркаљ
дипломирани биолог – еколог, самостални стручни сарадник
Драгана Новаковић
дипломирани хемичар, виши стручни сарадник
Небојша Обрадовић
дипломирани правник, самостални стручни сарадник

КГ ЕКО билтен
СЕПТЕМБАР 2012.
тридесетпрви број је изашао 21. 02. 2013. године

Издавач :

Градска управа за просторно планирање, изградњу и заштиту животне средине –
Служба за заштиту животне средине

Уређује : Удружење "Стаклено звоно"

Зорица Савић

Бојан Ранковић

Фотографије: Душко Ђорђевић, Зоран Савић, и Бојан Ранковић

Билтен садржи податке преузете из извештаја Института за јавно здравље – Крагујевац