

**ОДЕЉЕЊЕ ЗА УРБАНИЗАМ, ГРАЂЕВИНСКЕ И КОМУНАЛНО СТАМБЕНЕ
ПОСЛОВЕ ГРАДСКЕ УПРАВЕ ГРАДА ЗАЈЕЧАРА**

**ИНФОРМАЦИЈА О ИЗВРШЕНОМ МОНИТОРИНГУ
ПАРАМЕТАРА СТАЊА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ НА ПОДРУЧЈУ ЗАЈЕЧАРА
ЗА ПЕРИОД АПРИЛ - ЈУН 2016. ГОДИНЕ**

ЗАЈЕЧАР, септембар 2016. године

ИНФОРМАЦИЈА О ИЗВРШЕНОМ МОНИТОРИНГУ ПАРАМЕТАРА СТАЊА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ НА ПОДРУЧЈУ ЗАЈЕЧАРА ЗА ПЕРИОД АПРИЛ - ЈУН 2016. ГОДИНЕ

На основу члана 76. став 3. Закона о заштити животне средине ("Сл. гласник РС" бр. 135/04, 36/09, 36/09 – др. закон, 72/09 – др. Закон, 43/11 – Одлука УС и 14/16) надлежни орган јединице локалне самоуправе дужан је да Агенцији за заштиту животне средине Републике Србије тромесечно доставља податке о стању животне средине. У складу са тим достављамо податке мониторинга на подручју града Зајечара за период април-јун 2016. године.

У овом периоду вршена је контрола и праћење стања животне средине на подручју Града Зајечара и то:

- I** Аерозагађења укључујући и праћење аерополена
- II** Узорковање и анализа исправности површинских вода
- III** Мерење нивоа комуналне буке
- IV** Вођена је евиденција о прикупљеном чврстом комуналном отпаду који се одлаже на Градску депонију код Халова

ЗАКОНСКА РЕГУЛАТИВА

Мерења су вршена на основу:

- Закона о заштити животне средине ("Сл. гласник РС", бр. 135/04 и 36/09, 36/09 – др. закон, 72/09 – др. Закон, 43/11 – Одлука УС и 14/16),
- Закона о заштити ваздуха ("Сл. гласник РС", бр.36/09 и 10/13),
- Закона о заштити од буке у животној средини ("Сл. гласник РС", бр.36/09 и 88/10),
- Уредбе о условима за мониторинг и захтевима квалитета ваздуха ("Сл. гласник РС", бр. 11/10, 75/10 и 63/13),
- Уредбе о граничним вредностима загађујућих материја у површинским и подземним водама и седименту и роковима за њихово достизање ("Сл. гласник РС", бр.50/12),
- Уредбе о индикаторима буке, граничним вредностима, методама за оцењивање индикатора буке, узнемиравања и штетних ефеката буке у животној средини ("Сл.гласник РС", бр. 75/10),
- Правилника о параметрима еколошког и хемијског статуса површинских вода и параметрима хемијског и квантитативног статуса подземних вода ("Сл. гласник РС", бр.74/11).

I РЕЗУЛТАТИ ИСПИТИВАЊА АЕРОЗАГАЂЕЊА

Завод за јавно здравље "Тимок" Зајечар врши мерења следећих загађујућих материја у ваздуху:

- сумпордиоксида, чађи, азотдиоксида,
- укупних таложних материја (у оквиру којих су мерени тешки метали Pb, Zn и Cd) и
- суспендованих честица.

Мерно место	SO ₂	NO ₂	ЧАЂ	УТМ (Pb, Zn, Cd)	СУСПЕНДОВАНЕ ЧЕСТИЦЕ	АЛЕРГЕНИ ПОЛЕН
Електродистрибуција	•	•	•			
ул.Сремска	•	•	•			
Селиште				•		
Југопетролово складиште					•	
Насеље Котлујевац - ул. Плитвичка				•		
Електротимок						•

Мерна места за SO₂, NO₂ и чађ:

1. „Електродистрибуција” - ул. Генерала Гамбете 84
2. Завод за јавно здравље “Тимок” Зајечар - ул. Сремска 13

Мерна места за укупне таложне материје:

1. „Селиште” – ул.Веселина Маслеше 13
2. Насеље Котлујевац - ул. Плитвичка

Мерно место за суспендоване честице:

1. „Југопетролово складиште” - ул.Железничка бб

Мерно место за алергени полен:

1. Кров зграде Електротимока - ул. Николе Пашића

Законска регулатива

	гранична вредност	за период усредњавања од годину дана
сумпордиоксид	125 µg/m ³ /дан	
чађ	50 µg/m ³ /дан	
азотдиоксид	85 µg/m ³ /дан	
укупне таложне материје (УТМ)	450 mg/m ² /дан	200 mg/m ² /дан
■ Олово (у УТМ)	250 µg/m ² /дан	
■ Кадмијум (у УТМ)	5 µg/m ² /дан	
■ Цинк (у УТМ)	400 µg/m ² /дан	
суспендоване честице	120 µg/m ³ /дан	70 µg/m ³ /дан
алергени полен		
полен дрвећа, трава и корова	30 поленових зрна по m ³ ваздуха	
полен амброзије	15 поленових зрна по m ³ ваздуха	

СУМПОРДИОКСИД, ЧАЋ И АЗОТДИОКСИД

Резултати мерења SO_2 , чађи и NO_2 у комуналној средини Зајечара приказани су у табелама 1 и 2 и графиком.

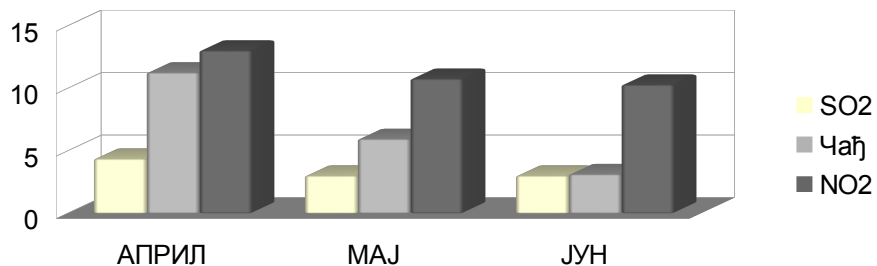
Табела 1: Мерно место "Сремска 13"

АПРИЛ	SO_2	Чађ	NO_2
Број мерења	19	19	19
Средња концентрација ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	5.97	10.06	9.92
Максимално измерена концентрација ($\mu\text{g}/\text{m}^3/\text{dan}$)	17.7	22.95	15.25
Број дана изнад ГВИ	0	0	0

Табела 2: Мерно место „Електродистрибуција“

АПРИЛ	SO_2	Чађ	NO_2
Број мерења	28	28	26
Средња концентрација ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	4.36	11.26	13.02
Максимално измерена концентрација ($\mu\text{g}/\text{m}^3/\text{dan}$)	21.54	27.49	21.93
Број дана изнад ГВИ	0	0	0
МАЈ	SO_2	Чађ	NO_2
Број мерења	30	31	30
Средња концентрација ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	3	5.94	10.76
Максимално измерена концентрација ($\mu\text{g}/\text{m}^3/\text{dan}$)	3	18.53	17.08
Број дана изнад ГВИ	0	0	0
ЈУН	SO_2	Чађ	NO_2
Број мерења	30	30	30
Средња концентрација ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	3	3.12	10.28
Максимално измерена концентрација ($\mu\text{g}/\text{m}^3/\text{dan}$)	3	12.09	15.45
Број дана изнад ГВИ	0	0	0
ГРАНИЧНА ВРЕДНОСТ	125 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	85 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Упоредни преглед средње концентрације SO_2 , Чађ, NO_2 мерно место „Електродистрибуција“



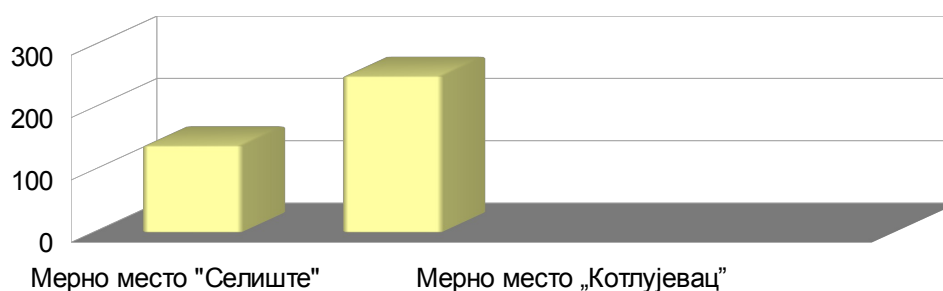
УКУПНЕ ТАЛОЖНЕ МАТЕРИЈЕ И ТЕШКИ МЕТАЛИ

Резултати мерења укупних таложних материја (у оквиру којих су мерени тешки метали Pb, Zn и Cd) приказани су у табели 3 и графиконом.

Табела 3: Мерно место "Селиште" и мерно место "Котлујевац"

	Мерно место "Селиште" – ул. Веселина Маслеше	Мерно место „Котлујевац” - ул. Плитвичка	
Парам./месец	АПРИЛ	АПРИЛ	гранична вредност
Кол. падавина (l)	3.550	3.375	
pH	7.20	7.02	
Раств. материје (mg/kol.pa.)	114.76	181.84	
Нераст. материје (mg/kol.pa.)	24.52	68.97	
Пепео (mg/kol.pa.)	7.00	33.67	
Сагор. материје (mg/kol.pa.)	17.52	35.27	
Сулфати (mg/kol.pa.)	23.41	20.00	
Хлориди (mg/kol.pa.)	8.03	2.09	
Калцијум (mg/kol.pa.)	12.24	10.91	
Ук. талож. материје (mg/m ² /dan)	139.28	250.81	450 mg/m ² /dan
Олово (µg/m ² /dan)	<10.4	<10.4	250 µg/m ² /dan
Кадмијум (µg/m ² /dan)	<1.56	<1.56	5 µg/m ² /dan
Цинк (µg/m ² /dan)	19.13	41.82	400 µg/m ² /dan

Упоредни преглед укупних таложних материја на мерном месту "Селиште" и мерном месту "Котлујевац"



РЕЗУЛТАТИ МЕРЕЊА СУСПЕНДОВАНИХ ЧЕСТИЦА

Резултати мерења суспендованих честица на мерном месту "Југопетролово складиште" су приказани у табели 4.

Табела 4: Резултати мерења суспендованих честица

Мерно место "Југопетролово складиште"		
Месец	ДАТУМ	Суспендоване честице ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
АПРИЛ	19/20.04.2016.	20.8
ГРАНИЧНА ВРЕДНОСТ - $120 \mu\text{g}/\text{m}^3/\text{дан}$, период усредњавања од годину дана - $70 \mu\text{g}/\text{m}^3/\text{дан}$		

АЛЕРГЕНИ ПОЛЕН

Мерење концентрације полена у ваздуху обавља се у оквиру систематског праћења концентрације полена на територији града Зајечара, у оквиру државне мреже за мониторинг алергеног полена. Мерење алергеног полена вршено је током априла, маја и јуна месеца.

Идентификација полена врши се за 24 биљне врсте - леска, јова, тисе и чемпреси, брест, топола, јавор, врба, јасен, бреза, граб, платан, орах, храст, бор, конопља, траве, липа, боквица, киселица, коприве, штирови, пелин, дуд и амброзија.

Резултати испитивања алергеног полена су приказани у табели 5, 6 и 7 и графиконом.

Табела 5: Алергени полен – април 2016.

Дани	Леска	Јова	Тиса	Брест	Топола	Јавор	Врба	Јасен	Бреза	Граб	Платан	Орах	Храст	Бор	Конопље	Траве	Липа	Боквица	Киселица	Коприва	Штир	Пелин	Амброзија	Дуд
1			16	5	9	354	9	30	124	916		3	1											
2			40	10	14	125	20	8	220	798		1												10
3			27	3	9	81	29	16	108	321		1	9											
4			9	5	3	117	23	15	23	496	5	12	45			1								
5			13	5	5	329	44	9	62	765	5	16	10											1
6			45		11	185	49	10	60	569	6	18	28			5								
7			38		34	163	68	13	36	306	8	10	11			9								4
8			40		27	214	50	26	69	247	2	16	43	1		10								15
9			27		59	117	58	19	24	129	5	18	18			3								41
10			6		30	126	29	16	33	71	3	10	23											31
11			2		3	10		1	1	21	1	4	13									1		1
12			7	1	10	45	1	3	3	36		3	11		1									6
13			6		25	54	3	13	3	71		2	29			3				6				10
14					12	22		15	13	30	1	7	23			2		1		17				19
15			8		11	10	3	2	19	25		7	18						36					39
16			5		10	16			16	16		5	17							23				29
17																								
18			6		10	15	21	1	1	6		6	40	3		5			1	85				10
19			6		2	12	27	2	36	21		14	3	5		10			1	84				43
20			2			10	23	5	60	14		7	3	10		3				14				21
21			2		3		7	1	46	3		2	2	2				1		12				20
22			5			4	19	1	24	18		7				6				34				32
23			6			6		4	1	25		6		13		8		1	3	21				39
24			5			2	6	1		5	1	5		3		3				6				13
25						1	2		1	2		1	2			1				2				6
26						2	1	3	1			1		1		3				2				
27						2	3		1	1		1				1				4				1
28							3		1	1		1	1	3						1				
29						1						1								3				
30						1	2					1								1				

Праг концентрације је 30 полених зрна/ m^3 ваздуха, за амброзију 15 полених зрна/ m^3 ваздуха

Табела 6: Алергени полен – мај 2016

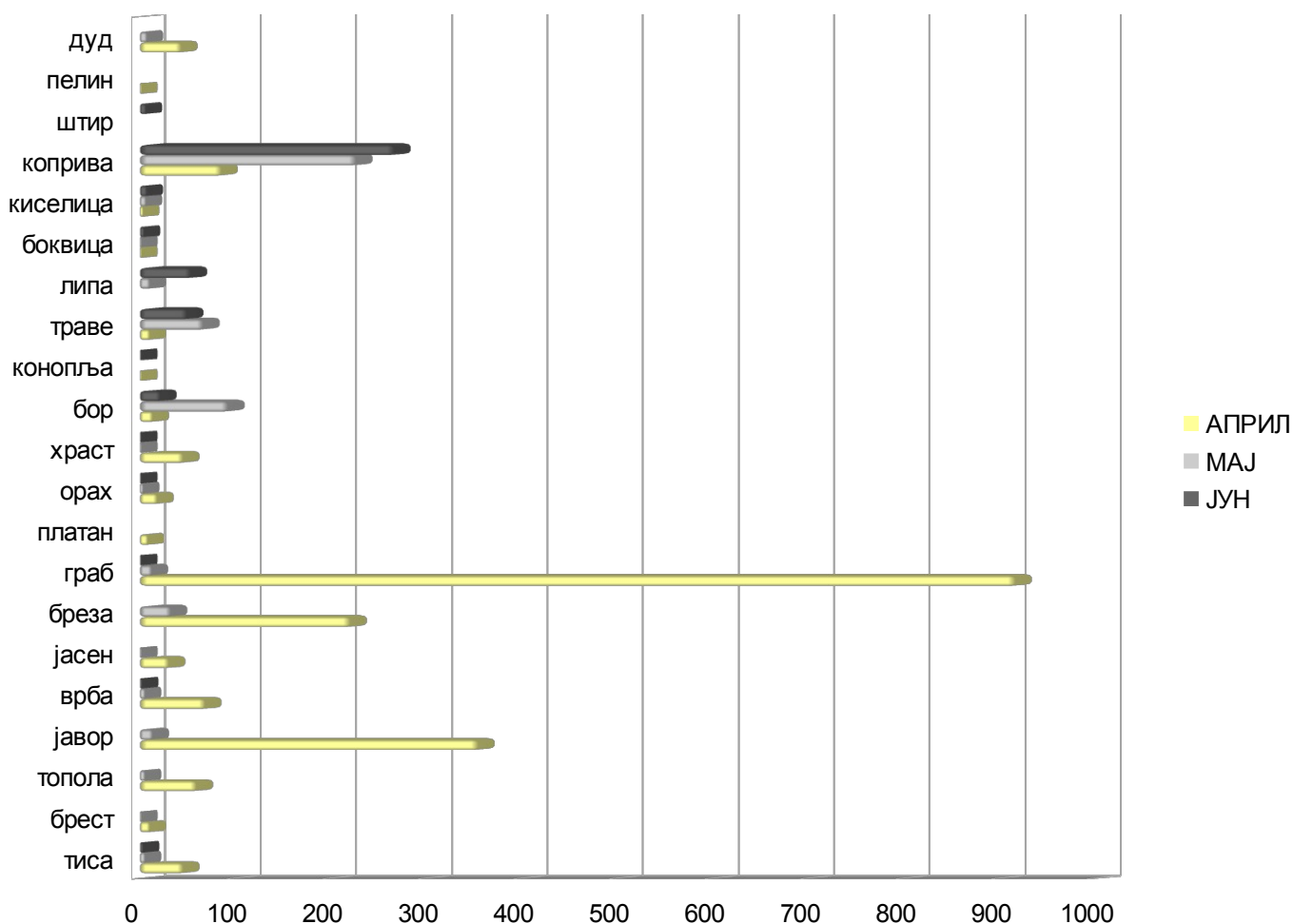
Дани	Леска	Јова	Тиса	Брест	Топола	Јавор	Врба	Јасен	Бреза	Граб	Платан	Орах	Храст	Бор	Конопље	Трава	Липа	Боквица	Киселица	Коприва	Штир	Пелин	Амброзија	Дуд
1						1	2					1	1	1		1				2				
2				1		1	1		2			1	1	1		3				1				
3																								
4																								
5					1		1		1			3	1	1		4				1				
6				1			1		6	2				3		5			1					1
7				1					32	3				3		4			3	2				1
8				1			1		32	12				1		2			3	4				3
9				1	1				5	1				1		2			4					
10			1		1			1						3		6			1					
11					1	13	2						1	1		1			4	10				
12			1		1				1					1		9			2	2				
13			1		1	1		1	1	1			1	8		11			3	10				
14					2	1	1		1	1			1	3		27			2	8				5
15			3	1	1		2	1	1	2				3		12			2	8				2
16						1	1						1	2		14			2	1				2
17							1			2				1		4			4	5				
18														3		5			2	3				
19						5	1	1		1			1	5		13			3	21				
20			1				3			1		1	1	3		12			1	6				7
21						1	4			2			1	6		9			3	10				2
22									1							3				2				
23					1		1							3		14			5	14				
24					1		5		1	1		1	1	10		36			6	9				
25					1		1	1						11		21			5	11				
26							1		1	1			1	92		19			3	18				
27					5		1						1	20		35		1	5	14				
28						1	1		1					6		52	1		2	107				
29			5				1			1				19		66	4	1	6	226				
30			5				1	1				1		10		53	8		5	63				
31			1			1	1							10		60	10	1	4	53				

Праг концентрације је 30 полених зрна/м³ ваздуха, за амброзију 15 полених зрна/м³ ваздуха

Табела 7: Алергени полен – јун 2016.

Дани	Леска	Јова	Тиса	Брест	Топола	Јавор	Врба	Јасен	Бреза	Грб	Платан	Орах	Храст	Бор	Конопље	Траве	Липа	Боквица	Киселица	Коприва	Штир	Пелин	Амброзија	Дуд
1			1				2						1	21		35	12	1	5	64				
2							1			1				1		29	5	1	3	75				
3														4		24	1		1	36				
4														1					1	41				
5																19			1	53				
6												1		1		16	1		3	17				
7														1		9	5		1	44				
8														1		13	1	1	1	96				
9														1		12	7	1	1	111				
10														1		16	5	2	1	98				
11														2		14	29		1	41				
12														1		11	52		2	43				
13																5	11		1	34				
14			1											4		27	53		1	41				
15														3		10	20		2	35				
16			3											3		23	41	2	7	80				
17			3											6		32	7	1	2	266				
18			1											5		27	10	1		114	5			
19			3											3		22	10	3	5	144	2			
20			1											3		10	5	4	5	121	6			
21			1											1		49	1	1		49	2			
22														1		22	2			39				
23														1	1	12			1	33	1			
24																15	5	1	1	55	1			
25														1		30	2	1	1	89				
26																12	1	1		20				
27																6	2	1		17				
28																2		1		5				
29																14	1			43	1			
30														1		11	1	3		54	1			

Праг концентрације је 30 полених зрна/м³ ваздуха, за амброзију 15 полених зрна/м³ ваздуха

Упоредни преглед максималних концентрација поленових зрна у априлу, мају и јуну месецу.**II РЕЗУЛТАТИ ИСПИТИВАЊА ПОВРШИНСКИХ ВОДА**

Узорковање и анализа исправности површинских вода, врши се сходно Правилнику о параметрима еколошког и хемијског статуса површинских вода и параметрима хемијског и квантитативног статуса подземних вода ("Службени гласник РС", бр.74/11) и Уредби о граничним вредностима загађујућих материја у површинским и подземним водама и седименту и роковима за њихово достизање ("Службени гласник РС", бр.50/12).

Анализу здравствене исправности воде акумулације „Грлиште“ извршио је Завод за јавно здравље "Тимок" Зајечар у априлу месецу на следећи начин:

- 5 узорковања са водозахвата (по дубинама језера),
- 5 узорковања са средине језера (по дубинама језера),
- 2 узорковања код притока Ласовачке и Леновачке реке које се уливају у језеро.

Сходно наведеним законским прописима одређује се квалитет воде у површинским водама укључујући и акумулацију “Грлиште” , на основу следећих параметара:

Класа еколошког статуса

- I** - одличан еколошки статус
- II** - добар еколошки статус
- III** - умерени еколошки статус
- IV** - слаб еколошки статус
- V** - лош еколошки статус

Класа еколошког потенцијала

- I класа** - добар и бољи потенцијал
- II класа** - умерен потенцијал
- III класа** - слаб потенцијал
- IV класа** - лош поненција

Сапробност

- **Ксеносапробност (Катаробни степен сапробности)** – воде без икаквог загађења
- **Олигосапробност** – вода I класе, чиста или незнатно загађена
- **Бетамезосапробност** - вода II класе, умерено органско загађење
- **Алфамезосапробност** – вода III класе, јако загађена
- **Полисапробност** – вода IV класе

Концентрација хлорофила и степен трофичности

- 0** - **атрофичан**
- < 1** - **ултра олиготрофичан**
- 1-3** - **олиготрофичан** (релативно „чиста вода“ која није много „оптерећена“ алгама)
- 3-10** - **олиго-мезотрофичан**
- 10-20** - **мезотрофичан**
- 20-50** - **мезо-еутрофичан**
- 50-100** - **еутрофичан**
- 100-200** - **еу-политрофичан**
- 200-800** - **политрофичан**
- >800** - **хипертофичан**

КВАЛИТЕТ ВОДЕ У АКУМУЛАЦИЈИ „ГРЛИШТЕ“

Резултати испитивања квалитета воде у Акумулацији Грлиште на водозахвату - април 2016.год.

АКУМУЛАЦИЈА ГРЛИШТЕ – ВОДОЗАХВАТ – април 2016.					
	Добијена вредност - водозахват				
ПАРАМЕТАР	0.5м	3м	5м	10м	10% од дна
КЛАСА ЕКОЛОШКОГ ПОТЕНЦИЈАЛА	I	I	I	II	II
САПРОБНОСТ	Бетамезосапробна	Бетамезосапробна	Бетамезосапробна	Олигосапробна	Олигосапробна
СТЕПЕН ТРОФИЧНОСТИ	Олиготрофична	Олиго-мезосапробна	Олиготрофична	Ултраолиготрофична	Ултраолиготрофична
ЦИЈАНО-БАКТЕРИЈЕ	/	/	/	/	У малом броју

Резултати испитивања квалитета воде у Акумулацији Грлиште на профилу I – април 2016.год.

АКУМУЛАЦИЈА ГРЛИШТЕ – ПРОФИЛ I – април 2016.					
	Добијена вредност – профил I				
ПАРАМЕТАР	0.5м	3м	5м	10м	10% од дна
КЛАСА ЕКОЛОШКОГ ПОТЕНЦИЈАЛА	I	I	II	I	II
САПРОБНОСТ	Бетамезосапробна	Бетамезосапробна	Олигосапробна		Бетамезосапробна
СТЕПЕН ТРОФИЧНОСТИ	Олиготрофична	Олиго-мезотрофична	Ологотрофична	Ултраолиготрофична	Ултраолиготрофична
ЦИЈАНО-БАКТЕРИЈЕ	/	/	/	/	/

Резултати испитивања квалитета воде притока Ласовачке и Леновачке реке које се уливају у језеро у априлу месецу 2016.године

Грлишко језеро - Ласовачка река				Грлишко језеро - Леновачка река			
КЛАСА	ЕКОЛОШКИ СТАТУС	САПРОБНОСТ	ЦИЈАНО-БАКТЕРИЈЕ	КЛАСА	ЕКОЛОШКИ СТАТУС	САПРОБНОСТ	ЦИЈАНО-БАКТЕРИЈЕ
II	II	Бетамезосапробне	у малом броју	II	II	Олигосапробне	/

III РЕЗУЛТАТИ МЕРЕЊА БУКЕ У ЖИВОТНОЈ СРЕДИНИ

Мерење нивоа комуналне буке дефинисано је Законом о заштити од буке у животној средини (“Сл.гласник РС”, бр.36/09 и 88/10) и Уредбом о индикаторима буке, граничним вредностима, методама за оцењивање индикатора буке, узнемиравања и штетних ефеката буке у животној средини (“Сл.гласник РС”, бр. 75/10).

Мерење нивоа буке на територији града Зајечара вршено је у априлу и мају месецу на шест мерних места, која су одабрана као референтни представници предвиђених зона, а у циљу акустичког зонирања града.

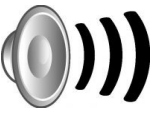
Мерења су обављена у 5 временских интервала од по 15 минута, и то:

- 2 мерења у току дана
- 1 мерење у току вечери
- 2 мерења у току ноћи

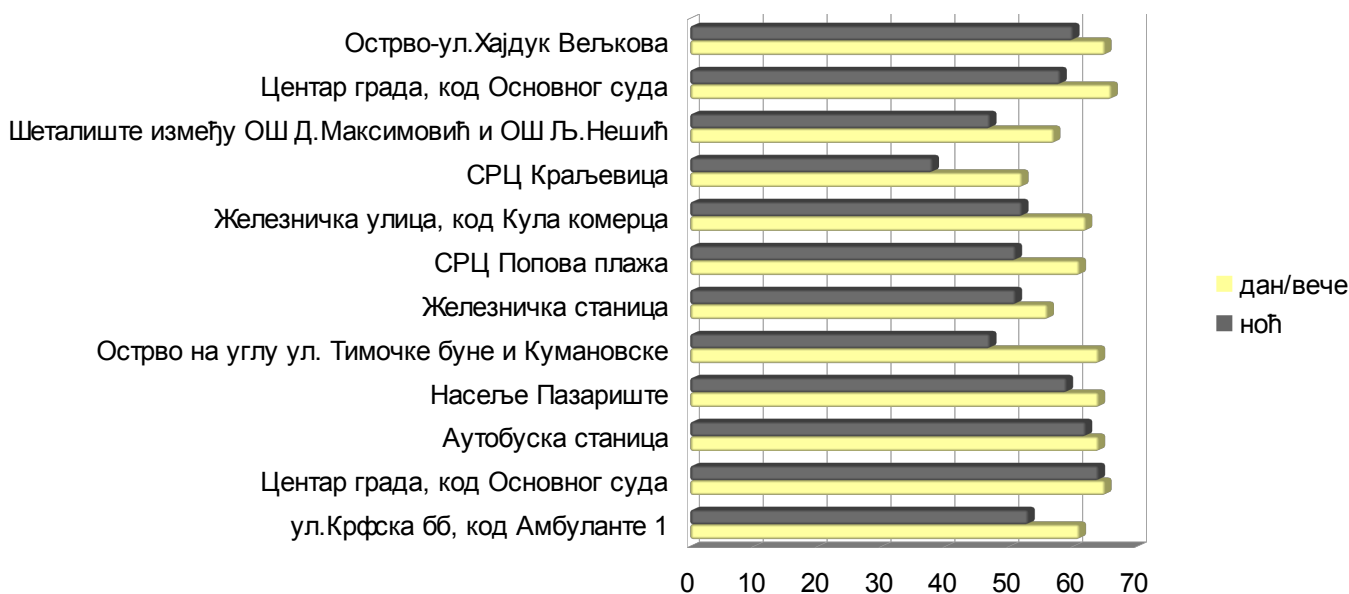
Измерене вредности интензитета буке у dB(A) – април 2016

	април 2016						
	ИЗМЕРЕНЕ ВРЕДНОСТИ ИНТЕНЗИТЕТА ЗВУКА У dB(A) Меродавни ниво						
Мерно место	I мерење	II мерење	III мерење	Гран.вред. за дан/вече	IV мерење	V мерење	Гран.вред. за ноћ
ул.Крфска бб, код Амбуланта 1	59	61	60	65	52	53	55
Меродавни ниво буке не прелази дозвољени ниво спољашње буке за дан/вече. Меродавни ниво буке не прелази дозвољени ниво спољашње буке за ноћ. Просечан број возила на мерном месту био је 86 лаких и 10 тешких возила на сат.							
Центар града, код Основног суда	63	65	63	65	64	53	55
Меродавни ниво буке не прелази дозвољени ниво спољашње буке за дан/вече. Меродавни ниво буке прелази дозвољени ниво спољашње буке за ноћ за 9 dB. Просечан број возила на мерном месту био је 382 лаких возила и 8 тешких возила на сат.							
Аутобуска станица	64	63	59	65	55	62	55
Меродавни ниво буке не прелази дозвољени ниво спољашње буке за дан/вече. Меродавни ниво буке прелази дозвољени ниво спољашње буке за ноћ за 7 dB. Просечан број возила на мерном месту био је 412 лаких и 39 тешких возила на сат.							
Насеље Пазариште	63	64	64	65	59	54	55
Меродавни ниво буке не прелази дозвољени ниво спољашње буке за дан/вече. Меродавни ниво буке прелази дозвољени ниво спољашње буке за ноћ за 4 dB. Просечан број возила на мерном месту био је 108 лаких и 7 тешких возила на сат.							
Острво на углу ул. Тимочке буне и Кумановске	52	54	64	65	47	41	55
Меродавни ниво буке не прелази дозвољени ниво спољашње буке за дан/вече. Меродавни ниво буке не прелази дозвољени ниво спољашње буке за ноћ. Просечан број возила на мерном месту био је 5 лаких возила на сат.							
Железничка станица	54	49	56	65	51	47	55
Меродавни ниво буке не прелази дозвољени ниво спољашње буке за дан/вече. Меродавни ниво буке не прелази дозвољени ниво спољашње буке за ноћ. Просечан број возила на мерном месту био је 5 лаких возила на сат.							
Карактеристике буке у априлу 2016.године: - према временском току – непроменљива бука (бука са мањим колебањем нивоа) - према фреквенцијском садржају – широкопојасна бука (без истакнутих тонова или импулса) Током мерења у априлу месецу установљено је да је бука у животној средини континуираног тока и да потиче од саобраћаја и уобичајених активности града.							

Измерене вредности интензитета буке у dB(A) – мај 2016

	мај 2016						
	ИЗМЕРЕНЕ ВРЕДНОСТИ ИНТЕНЗИТЕТА ЗВУКА У dB(A) Меродавни ниво						
Мерно место	I мерење	II мерење	III мерење	Гран.вред. за дан/вече	IV мерење	V мерење	Гран.вред. за ноћ
СРЦ Попова плажа	61	59	60	65	51	43	55
Меродавни ниво буке не прелази дозвољени ниво спољашње буке за дан/вече. Меродавни ниво буке не прелази дозвољени ниво спољашње буке за ноћ. Просечан број возила на мерном месту био је 15 лаких и 2 тешка возила на сат.							
Железничка улица, код Кула комерца	59	62	53	65	52	49	55
Меродавни ниво буке не прелази дозвољени ниво спољашње буке за дан/вече. Меродавни ниво буке не прелази дозвољени ниво спољашње буке за ноћ. Просечан број возила на мерном месту био је 23 лака и 4 тешка возила на сат.							
СРЦ Краљевица	52	45	45	65	38	37	55
Меродавни ниво буке не прелази дозвољени ниво спољашње буке за дан/вече. Меродавни ниво буке не прелази дозвољени ниво спољашње буке за ноћ. Просечан број возила на мерном месту био је 4 лака возила на сат.							
Шеталиште између ОШ Д.Максимовић и ОШ Љ.Нешић	51	57	47	65	46	47	55
Меродавни ниво буке не прелази дозвољени ниво спољашње буке за дан/вече. Меродавни ниво буке не прелази дозвољени ниво спољашње буке за ноћ. Просечан број возила на мерном месту био је 2 лака возила на сат.							
Центар града, код Основног суда	61	66	62	65	58	58	55
Меродавни ниво буке прелази дозвољени ниво спољашње буке за дан/вече за 1 dB. Меродавни ниво буке прелази дозвољени ниво спољашње буке за ноћ за 3 dB. Просечан број возила на мерном месту био је 453 лаких и 7 тешких возила на сат.							
Острво- ул.Хајдук Вељкова	65	65	62	65	60	58	55
Меродавни ниво буке не прелази дозвољени ниво спољашње буке за дан/вече. Меродавни ниво буке прелази дозвољени ниво спољашње буке за ноћ за 5 dB. Просечан број возила на мерном месту био је 350 лаких и 6 тешких возила на сат.							
Карактеристике буке у мају 2016.године: • према временском току – непроменљива бука (бука са мањим колебањем нивоа) • према фреквенцијском садржају – широкопојасна бука (без истакнутих тонова или импулса) Током мерења у мају месецу установљено је да је бука у животној средини континуираног тока и да потиче од саобраћаја и уобичајених активности града.							

Преглед највиших вредности буке на свим мерним местима у априлу и мају месецу 2016.год. за дан/вече и ноћ



Гранична вредност за дан/вече – 65 dB(A)

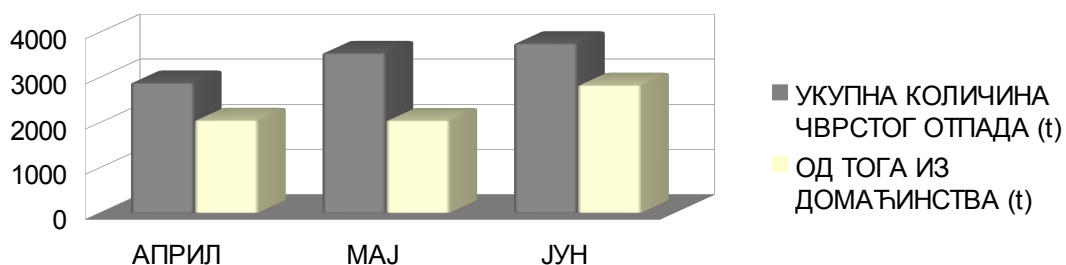
Гранична вредност за ноћ – 55 dB(A)

IV ЕВИДЕНЦИЈА О ПРИКУПЉЕНОМ КОМУНАЛНОМ ОТПАДУ

Јавно комунално стамбено предузеће "Зајечар" из Зајечара доставља месечни извештај о извожењу отпада који се одлаже на Градску депонију код Халова. Количина укупног чврстог отпада који се одлаже на Градску депонију као и састав отпада за период април – јун 2016. године, приказани су у Табели 8 и графиконима.

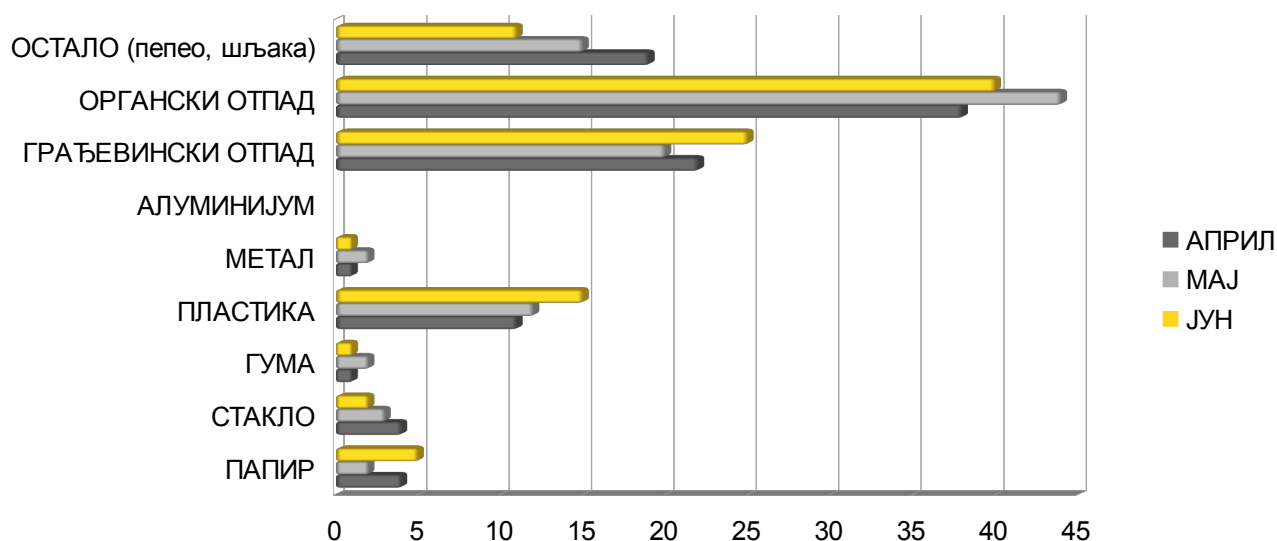
Табела 8: Укупна количина чврстог отпада као и састав отпада који се одлаже на Градску депонију код Халова

	АПРИЛ	МАЈ	ЈУН
Укупна количина чврстог отпада (t)	2889.14	3547.42	3759.57
Од тога из домаћинства (t)	2062.15	2057.62	2838.57



Структура извеженог отпада (у процентима):

	АПРИЛ	МАЈ	ЈУН
ПАПИР	4	2	5
СТАКЛО	4	3	2
ГУМА	1	2	1
ПЛАСТИКА	11	12	15
МЕТАЛ	1	2	1
АЛУМИНИЈУМ	/	/	/
ГРАЂЕВИНСКИ ОТПАД	22	20	25
ОРГАНСКИ ОТПАД	38	44	40
ОСТАЛО (пепео, шљака)	19	15	11



**ШЕФ КАНЦЕЛАРИЈЕ
ЗА ЗАШТИТУ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ**

Јасмина Стевић Јовић, дипл.инж.тех.

НАЧЕЛНИК ОДЕЉЕЊА

Божа Коцић, дипл.грађ.инж.