



И Н Ф О Р М А Ц И Ј А о извршеном мониторингу за период април - јун 2015. године

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

**ИНФОРМАЦИЈА О ИЗВРШЕНОМ МОНИТОРИНГУ
ПАРАМЕТАРА СТАЊА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ НА ПОДРУЧЈУ ЗАЈЕЧАРА
ЗА ПЕРИОД АПРИЛ - ЈУН 2015. ГОДИНЕ**

ЗАЈЕЧАР, август 2015. године



ИНФОРМАЦИЈА О ИЗВРШЕНОМ МОНИТОРИНГУ ПАРАМЕТАРА СТАЊА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ НА ПОДРУЧЈУ ЗАЈЕЧАРА ЗА ПЕРИОД АПРИЛ - ЈУН 2015. 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 и 43/11 – Одлука УС) 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 2015. године.

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

- аерозагађења укључујући и праћење аерополена
- узорковање и анализа исправности површинских вода
- мерење нивоа комуналне буке
- 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 и 43/11 – Одлука УС),
- 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),
- Правилника о граничним вредностима, методама мерења имисије, критеријумима за успостављање мерних места и евиденцију података ("Сл. гласник РС", бр. 54/92, 30/99 и 19/06).

**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.

СУМПОРДИОКСИД, ЧАЂ и АЗОТДИОКСИД

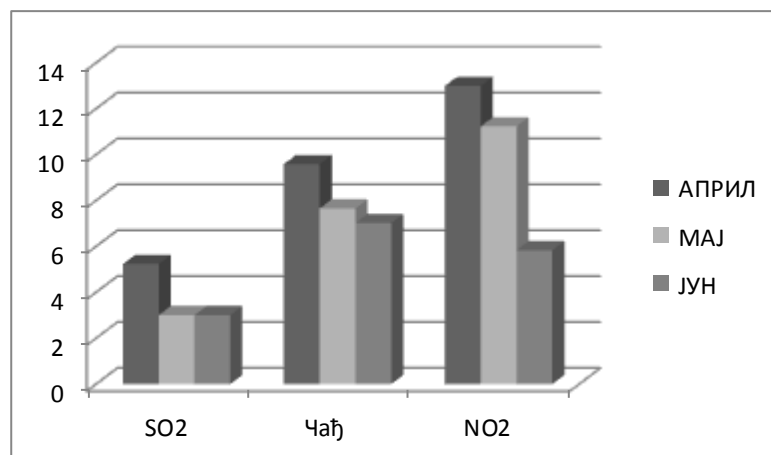
Резултати мерења SO₂, чађи и NO₂ у комуналној средини Зајечара приказани су по месецима у табелама 1, 2 и 3 и графиконима.

Табела 1: Мерно место "Сремска 13"

АПРИЛ			
	SO₂	Чађ	NO₂
Број мерења	29	29	28
Средња концентрација (µg/m ³)	5.23	9.58	12.99
Максимално измерена концентрација (µg/m ³ /dan)	17.89	21.14	25.2
Број дана изнад ГВИ	0	0	0
МАЈ			
	SO₂	Чађ	NO₂
Број мерења	30	30	29
Средња концентрација (µg/m ³)	3.00	7.65	11.23
Максимално измерена концентрација (µg/m ³ /dan)	3.09	34.37	16.58
Број дана изнад ГВИ	0	0	0
ЈУН			
	SO₂	Чађ	NO₂
Број мерења	29	29	30
Средња концентрација (µg/m ³)	3.00	7.01	5.83
Максимално измерена концентрација (µg/m ³ /dan)	3.00	13.32	14.51
Број дана изнад ГВИ	0	0	0
ГРАНИЧНА ВРЕДНОСТ	125 µg/m³	50µg/m³	75 µg/m³



Упоредни преглед средње концентрације SO₂, Чађ, NO₂ мерно место „Сремска 13“



Табела 2: Мерно место “Котлујевац”

ЈУН	SO ₂	Чађ	NO ₂ *
Број мерења	22	22	/
Средња концентрација (µg/m ³)	3.02	7.22	/
Максимално измерена концентрација (µg/m ³ /dan)	3.54	17.27	/
Број дана изнад ГВИ	0	0	/
ГРАНИЧНА ВРЕДНОСТ	125 µg/m ³	50µg/m ³	75 µg/m ³

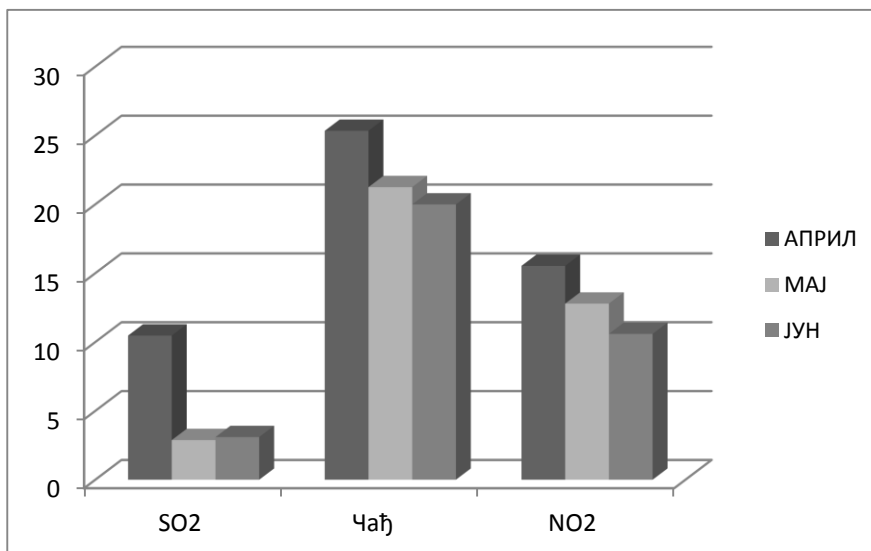
* У јуну месецу нису мерене вредности концентрације NO₂ на мерном месту „Котлујевац“

Табела 3: Мерно место „Електродистрибуција”

АПРИЛ	SO ₂	Чађ	NO ₂
Број мерења	30	30	28
Средња концентрација (µg/m ³)	10.47	25.34	15.53
Максимално измерена концентрација (µg/m ³ /dan)	96.25	55.20	24.98
Број дана изнад ГВИ	0	1	0
МАЈ	SO ₂	Чађ	NO ₂
Број мерења	26	26	18
Средња концентрација (µg/m ³)	2.88	21.25	12.79
Максимално измерена концентрација (µg/m ³ /dan)	6.14	37.3	27.45
Број дана изнад ГВИ	0	0	0
ЈУН	SO ₂	Чађ	NO ₂
Број мерења	29	29	22
Средња концентрација (µg/m ³)	3.10	19.99	10.59
Максимално измерена концентрација (µg/m ³ /dan)	6.02	40.65	17.18
Број дана изнад ГВИ	0	0	0
ГРАНИЧНА ВРЕДНОСТ	125 µg/m ³	50µg/m ³	75 µg/m ³



Упоредни преглед средње концентрације SO₂, Чађ, NO₂ мерно место „Електродистрибуција“



УКУПНЕ ТАЛОЖНЕ МАТЕРИЈЕ И ТЕШКИ МЕТАЛИ

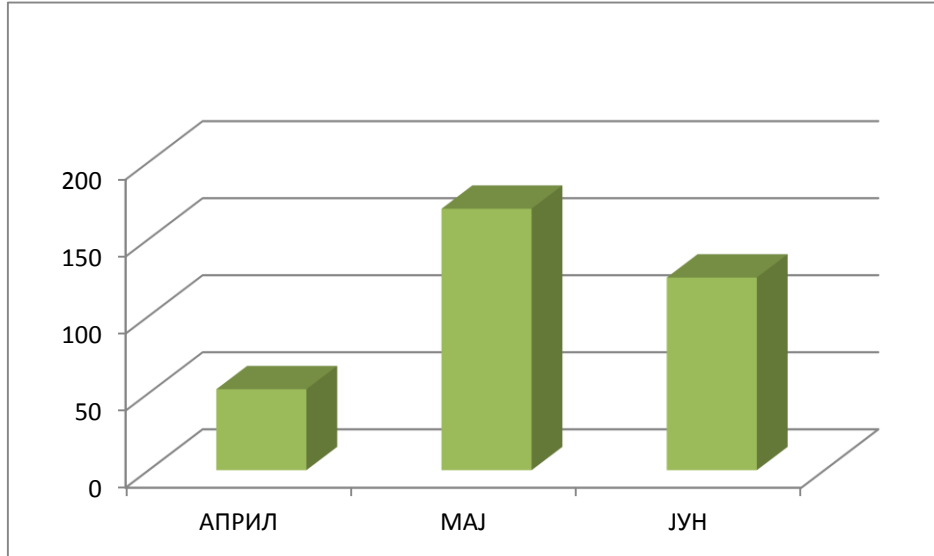
Резултати мерења укупних таложних материја (у оквиру којих су мерени тешки метали Pb, Zn и Cd) су приказани у табелама 4 и 5 и графиконима.

Табела 4: Мерно место "Селиште"

Парам./месец	АПРИЛ	МАЈ	ЈУН	гранична вредност
Кол. падавина (l)	2.010	2.580	2.925	
pH	6.29	6.72	6.19	
Раств. материје (mg/kol.pa.)	38.07	156.05	91.41	
Нераст. материје (mg/kol.pa.)	14.44	13.61	33.59	
Пепео (mg/kol.pa.)	14.68	9.32	13.54	
Сагор. материје (mg/kol.pa.)	<0.01	4.29	20.05	
Сулфати (mg/kol.pa.)	16.67	31.51	32.24	
Хлориди (mg/kol.pa.)	<2.60	<2.60	4.15	
Калцијум (mg/kol.pa.)	11.04	12.48	11.58	
Ук. талож. материје (mg/m ² /dan)	52.51	169.66	125.00	450 mg/m²/dan
Олово (µg/m ² /dan)	11.42	10.40	16.76	250 µg/m²/dan
Кадмијум (µg/m ² /dan)	0.29	0.130	0.305	5 µg/m²/dan
Цинк (µg/m ² /dan)	22.84	13.30	35.04	400 µg/m²/dan



Укупне таложне материје (mg/ m²/dan) - мерно место "Селиште"



Табела 5: Мерно место „Котлујевац”

Парам./месец	ЈУН	гранична вредност
Кол. падавина (l)	2.585	
pH	6.61	
Раств. материје (mg/kol.pa.)	115.40	
Нераст. материје (mg/kol.pa.)	28.18	
Пепео (mg/kol.pa.)	11.16	
Сагор. материје (mg/kol.pa.)	17.02	
Сулфати (mg/kol.pa.)	23.17	
Хлориди (mg/kol.pa.)	2.95	
Калцијум (mg/kol.pa.)	9.81	
Ук. талож. материје (mg/m ² /dan)	143.58	450 mg/m²/dan
Олово (µg/m ² /dan)	/	250 µg/m²/dan
Кадмијум (µg/m ² /dan)	/	5 µg/m²/dan
Цинк (µg/m ² /dan)	/	400 µg/m²/dan

Укупне таложне материје на мерном месту „Електродистрибуција“ у овом тромесечју нису мерена (због недостатка акредитације надлежно Министарство неће плаћати мониторинг)



Заводу за јавно здравље Тимок Зајечар

РЕЗУЛТАТИ МЕРЕЊА СУСПЕНДОВАНИХ ЧЕСТИЦА

Резултати мерења суспендованих честица на мерном месту "Складиште Југопетрола" су приказани у табели 6.

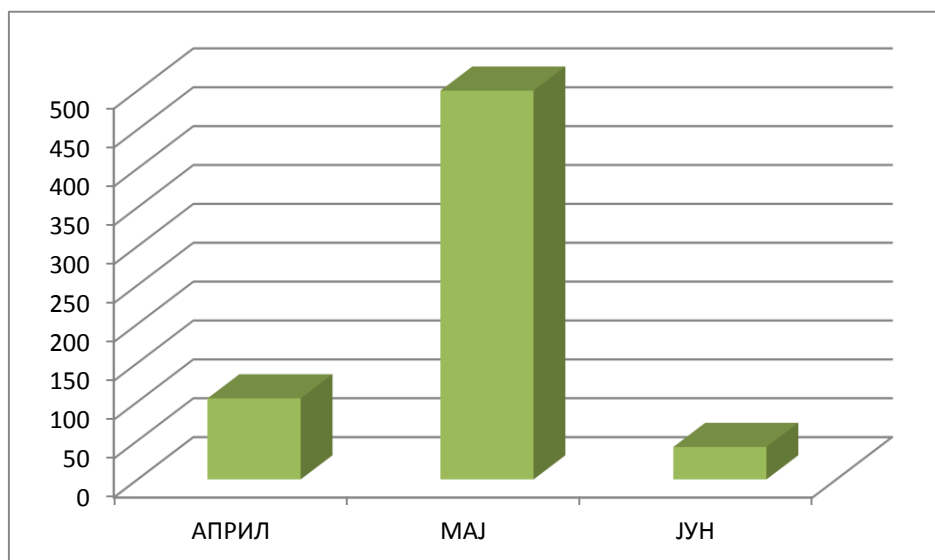
Табела 6: Резултати мерења суспендованих честица

Мерно место "Складиште Југопетрола"		
Месец	ДАТУМ	Суспенд.честице ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
АПРИЛ	8/9.04.2015	104.2
МАЈ	12.05.2015	500.0
ЈУН	10/11.06.2015.	41.7

ГРАНИЧНА ВРЕДНОСТ - $120 \mu\text{g}/\text{m}^3/\text{дан}$
период усредњавања од годину дана - $70 \mu\text{g}/\text{m}^3/\text{дан}$

**На мерном месту у насељу "Котлујевац" у овом периоду нису вршена мерења суспендованих честица

Резултати мерења суспендованих честица -"Складиште Југопетрола"



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. У II тромесечју алергени полен је мерен у априлу, мају и јуну.

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

Резултати испитивања алергеног полена су приказани у табелама 7,8 и 9.

Табела 7: Алергени полен – април 2015.

Дани	Леска	Јова	тује/чемпреси	Брест	Топола	Јавор	Врба	Јасен	Бреза	Граб	Платан	Орах	Храст	Бор	Конопље	Траве	Липа	Боквица	Киселица	Коприва	Пепељуга	Пелин	Амброзија	Дуд
1	7	1	5	3	5		3	15	1															
2	3	1	3	1	2		8	13	5		5			1						2				
3	1	1	5	1	4		1	9												2				
4			1	8	3		3	8	2											1				
5				6	3			4	1															
6	2	1		2			1		2															
7		2		3	2		5		2															
8				3	3	3	9	1	4	4			1											
9	3	3		5	3	8	9	12	70															
10	3	2					7	11	51	1														
11	4	2		3	1	2	14	10	63											3				
12	3	3		8	1	1	22	30	59	3														
13			3	7	1	3	25	13	56					1						2				
14		1	2	11	2	5	55	25	95	9										1				
15			1	5	4	6	19	24	86	20		1		1										
16	3		6			6	18	19	104		2	5		1										
17	1	1	3		1	4	23	3	38			8		1						4				
18		1	2				25	3	37	12		7	1	3						5				
19			1				19	11	5	2										5				
20			1			1	21	12	5			1								6				
21			3			4	7	35	22	16		4								1				
22			1			3	29	27	14	3		8								2				
23				3	2	9	12	1	5	23		6	15							6				
24	3		1			28	17		14	19		6	56							14				
25			1			23	15	3	10	19		11	71							234				
26			2			20	19	12	16	18		15	57							490				
27			3		25	91	39	47	15	28		41	61			16		1		66				434
28			3		1	25	19	10	1	5		5	4			5				4				70
29			1			35	45	17	1			14	26	1		2			1					29
30			1			12	12	27		1		12	10	1		2				10				145

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



Табела 8: Алергени полен – мај 2015

Дани	Леска	Јова	тиса/чешпреси	Брест	Топола	Јавор	Врба	Јасен	Бреза	Граб	Платан	Орах	Храст	Бор	Конопље	Траве	Липа	Боквица	Киселица	Коприва	Пепељуга/ШТИР	Пелин	Амброзија	Дуд
1			5			43	44	54	1	6		58	63	2	3					6				386
2			4			63	80	124	1	10		40	49	6	3									170
3			4			23	52	30	2	3		10	12		1					12				141
4			2	1	14	14	7			3		1	8	3	5					3	1			83
5			1		16	11	10	1	5			1	1	16						28	1			12
6			1		19	30	16	3	5	1		2	1	34						42	1			30
7			1		10	23	18	1	1			3	3	21	8					17	3			17
8			2		4	6	12	1	3			2	1	25	5					11	3			6
9					12	5	6	1	1	1		1	1	12	8		2			11	1			6
10			1		7	16	12			1		1	3	44	18				1	6	6			2
11			1		6	11	4					1	2	38	16					6	3			
12					1	2	1	1	2				1	8	6					5	3			
13			1		14	19						1		29	20					6				1
14			2		14	58			1			1		58	50				2	10	4			
15			1		5	18								40	32				1	3				
16			2		9	17			1	1			1	59	22					10	1			
17			6		17	30								54	19				1		2			1
18					11	6						1		67	3	29			1	3	3			
19						4						1		27	3	12			1		1			1
20						3							1	12	1	7			1	1				
21					1	1								9	8	36			6	2				
22						3								5		11			1	1	1			
23						6							2	10	4				3	7				3
24						1								60	3	60			16	3	1			1
25														5	10				3					
26														8	9				1	1				
27														9	24	2			4					
28			1											16	1	8	1			3				
29														14	1	29			1	5				
30														2	3	93	1			10				
31														5	1	37	3		1	10				

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



Табела 9: Алергени полен – јун 2015



Дани	Леска	Јова	тиса/чешпреси	Брест	Топола	Јавор	Врба	Јасен	Бреза	Граб	Платан	Орах	Храст	Бор	Конопље	Трава	Липа	Боквица	Киселица	Коприва	Пепељуга/ШТИР	Пелин	Амброзија	Дуд
1														3		19	1			19				
2														4		5				19				
3														1		10				25				
4														1	2	13	1	3	1	20				
5														3	1	22			5	14				
6														10	3	11	1	1	2	22				
7														4		10	2	1	1	14				
8														1	1	9	1	1	1	4				1
9																12	5		3	3	3			1
10															1	8	20			2	1			
11															1	6			1	3	2			
12																10	12			14	5			
13														1		14			2	8	1			
14														3	1	6	16		3	5	1			
15														3	1	2	5			2	1			
16														1	1	3	17		1	2				
17																12	5		1	9	1			
18																3								
19														1		12	3		3	17				
20														1		5	5		1	4				
21															2	5	6		1	1				
22														1		8	1	1		3	1			
23														1	1	8	1		1	6				
24														4		15	8		1	6	1			
25														1		4	8		1	5	1			
26														1	1	3	1	1		4	1			
27																21	5			14	3			
28														1		11	1			12	1			
29																15	3	2		10	1			
30																5		1		5				
31																								

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

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 површинских вода које се користе за купање и рекреацију извршио је Завод за јавно здравље "Тимок" Зајечар у јуну месецу на следећим локацијама:

1. Црни Тимок код Гамзиградске бање
2. Црни Тимок код Звездана
3. Зајечар, "Вањин јаз" на Црном Тимоку
4. Бели Тимок код Вратарнице
5. Рготско језеро
6. Совинско језеро
7. Попова плажа

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

- 5 узорковања са водозавата (по дубинама језера),
- 5 узорковања са средине језера (по дубинама језера),
- 2 узорковања код притока Ласовачке и Ленувачке 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:

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

Еколошки потенцијал

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

Сапробност

- **Ксеносапробност** – 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

Трофичност

- **Олиготрофичност** - релативно „чиста вода“ која није много „оптерећена“ алгама
- **Олигомезотрофичност** – средње чиста вода са присутним алгама

КВАЛИТЕТ ПОВРШИНСКИХ ВОДА ЗА КУПАЊЕ И РЕКРЕАЦИЈУ

Плажа Вањин јаз – Црни Тимок – јун 2015



Врста испитивања	Класа
Физичко хемијска испитивања	III
Микробиолошка испитивања	III

Препорука: Вода се може користити за купање и рекреацију уз превентивно туширање хигијенски исправном водом

Плажа на Белом Тимоку код Вратарнице - јун 2015

Врста испитивања	Класа
Физичко хемијска испитивања	III
Микробиолошка испитивања	II

Препорука: Вода се може користити за купање и рекреацију уз превентивно туширање хигијенски исправном водом

Плажа на Црном Тимоку код Гамзиградске бање - јун 2015

Врста испитивања	Класа
Физичко хемијска испитивања	III
Микробиолошка испитивања	II

Препорука: Вода се може користити за купање и рекреацију уз превентивно туширање хигијенски исправном водом

Плажа на Црном Тимоку код Звездана- јун 2015

Врста испитивања	Класа
Физичко хемијска испитивања	III
Микробиолошка испитивања	II

Препорука: Вода се може користити за купање и рекреацију уз превентивно туширање хигијенски исправном водом

Попова плажа на Црном Тимоку - јун 2015

Врста испитивања	Класа
Физичко хемијска испитивања	III



Микробиолошка испитивања

II

Препорука: Вода се може користити за купање и рекреацију уз превентивно туширање хигијенски исправном водом

Плажа на Совинском језеру - јун 2015

Врста испитивања	Класа
Физичко хемијска испитивања (еколошки потенцијал)	I
Микробиолошка испитивања (еколошки статус)	II
Параметар	Добијена вредност Плажа на Совинском језеру
Сапробност	Олигосапробна
Цијанобактерије	Средња заступљеност
Препорука: Вода се може користити за купање и рекреацију уз превентивно туширање хигијенски исправном водом	

Плажа на Рготском језеру - јун 2015

Врста испитивања	Класа
Физичко хемијска испитивања (еколошки потенцијал)	I
Микробиолошка испитивања (еколошки статус)	III
Параметар	Добијена вредност Плажа на Рготском језеру
Сапробност	Бетамезосапробна
Цијанобактерије	У малом броју
Препорука: Вода се може користити за купање и рекреацију уз превентивно туширање хигијенски исправном водом	

КВАЛИТЕТ ВОДЕ У АКУМУЛАЦИЈИ „ГРЛИШТЕ“

Грлишко језеро – водозахват – мај 2015



ПАРАМЕТАР	Добијена вредност водозахват површина 0.5м	Добијена вредност водозахват 3м	Добијена вредност водозахват 5м	Добијена вредност водозахват 10м	Добијена вредност водозахват 10% од дна
	Класа	II	I	II	I
Сапробност	Бетамезосапробне	Бетамезосапробне	Бетамезосапробне	Бетамезосапробне	Бетамезосапробне
Трофичност	Олиготрофична	Олигомезотрофична	Олигомезотрофична	Олиготрофична	Олиготрофична
Цијанобактерије	/	/	/	/	/

Грлишко језеро – профил I (средина акумулације) – мај 2015

ПАРАМЕТАР	Добијена вредност профил I површина 0.5м	Добијена вредност профил I 3м	Добијена вредност профил I 5м	Добијена вредност профил I 10м	Добијена вредност профил I 10% од дна
	Класа	I	I	I	II
Сапробност	Бетамезосапробне	Бетамезосапробне	Бетамезосапробне	Бетамезосапробне	Олигосапробне
Трофичност	Олиготрофична	Олигомезотрофична	Олигомезотрофична	Олигомезотрофична	Ултраолиготрофичан
Цијанобактерије	/	У малом броју	/	У малом броју	/

Грлишко језеро – Ласовачка река – мај 2015

ПАРАМЕТАР	Добијена вредност Ласовачка река
Класа	II
Сапробност	Бетамезосапробне
Трофичност	Олиготрофична
Цијанобактерије	/

Грлишко језеро – Леновачка река – мај 2015

ПАРАМЕТАР	Добијена вредност Леновачка река
Класа	II
Сапробност	Бетамезосапробне
Трофичност	Олигомезотрофична
Цијанобактерије	У малом броју

Грлишко језеро – водозахват – јун 2015



ПАРАМЕТАР	Добијена вредност водозахват површина 0.5м	Добијена вредност водозахват 3м	Добијена вредност водозахват 5м	Добијена вредност водозахват 10м	Добијена вредност водозахват 10% од дна
Класа	I	I	II	I	I
Сапробност	Бетамезосапробне	Бетамезосапробне	Олигосапробне	Бетамезосапробне	Бетамезосапробне
Еколошки потенцијал	II	II	II	II	II
Цијанобактерије	/	/	/	У малом броју	/

Грлишко језеро – профил I (средина акумулације) – јун 2015

ПАРАМЕТАР	Добијена вредност профил I површина 0.5м	Добијена вредност профил I 3м	Добијена вредност профил I 5м	Добијена вредност профил I 10м	Добијена вредност профил I 10% од дна
Класа	I	II	II	I	I
Сапробност	Бетамезосапробне	Бетамезосапробне	Олигосапробне	Бетамезосапробне	Бетамезосапробне
Еколошки потенцијал	II	II	II	II	II
Цијанобактерије	У малом броју	У малом броју	У малом броју	/	У малом броју

Грлишко језеро – Ласовачка река – јун 2015

ПАРАМЕТАР	Добијена вредност Ласовачка река
Класа	II
Сапробност	Бетамезосапробне
Цијанобактерије	/

Грлишко језеро – Леновачка река – јун 2015

ПАРАМЕТАР	Добијена вредност Леновачка река
Класа	II
Сапробност	Бетамезосапробне
Цијанобактерије	/



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 јуну 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) – јун 2015

МЕРНО МЕСТО	I мерење	II мерење	III мерење	Граничне вредности за дан/вече	IV мерење	V мерење	Граничне вредности за ноћ
Центар града - Сквер	64	65	65	65	58	58	55
- Мерење ниво буке не прелази дозвољени ниво спољашње буке за дан/вече. - Мерење ниво буке прелази дозвољени ниво спољашње буке за ноћ за 3dB Просечан број возила на мерном месту био је 334 лаких и 7 тешких возила на сат							
Болница	65	61	58	65	64	53	55
- Мерење ниво буке не прелази дозвољени ниво спољашње буке за дан/вече. - Мерење ниво буке прелази дозвољени ниво спољашње буке за ноћ за 9dB Просечан број возила на мерном месту био је 220 лаких и 22 тешких возила на сат							
Господарска механа	65	66	63	65	58	51	55
- Мерење ниво буке прелази дозвољени ниво спољашње буке за дан/вече за 1dB - Мерење ниво буке прелази дозвољени ниво спољашње буке за ноћ за 3dB Просечан број возила на мерном месту био је 341 лаких и 21 тешких возила на сат							
Фабрика „Горење“	64	64	65	65	59	56	55
- Мерење ниво буке не прелази дозвољени ниво спољашње буке за дан/вече. - Мерење ниво буке прелази дозвољени ниво спољашње буке за ноћ за 4dB Просечан број возила на мерном месту био је 222 лаких и 20 тешких возила на сат							
ОШ „Хајдук Вељко“	56	58	56	65	50	49	55
- Мерење ниво буке не прелази дозвољени ниво спољашње буке за дан/вече. - Мерење ниво буке не прелази дозвољени ниво спољашње буке за ноћ. Просечан број возила на мерном месту био је 90 лаких и 5 тешких возила на сат							
СРЦ „Попова плажа“	55	58	59	65	51	49	55
- Мерење ниво буке не прелази дозвољени ниво спољашње буке за дан/вече. - Мерење ниво буке не прелази дозвољени ниво спољашње буке за ноћ. Просечан број возила на мерном месту био је 38 лаких и без тешких возила на сат							

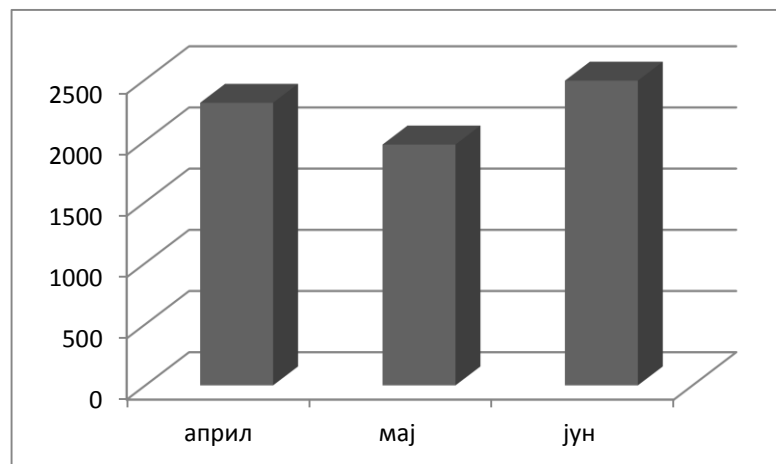


IV ЕВИДЕНЦИЈА О ПРИКУПЉЕНОМ КОМУНАЛНОМ ОТПАДУ

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 2015. године, приказани су у табелама 10, 11 и 12.

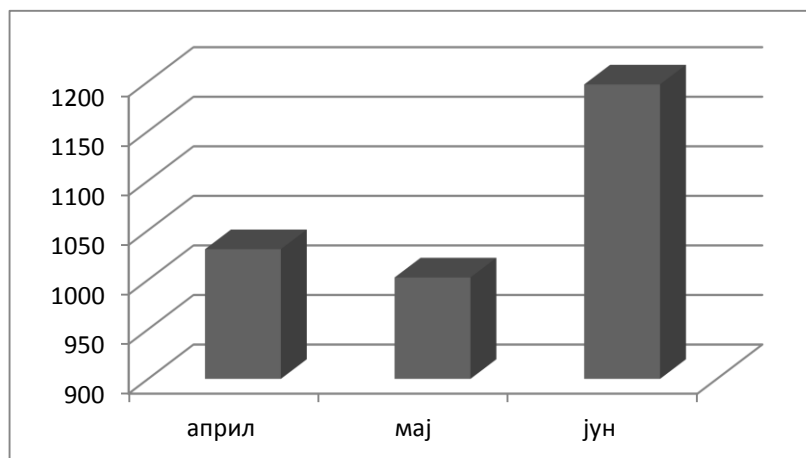
Табела 10: Укупна количина чврстог отпада одложеног на градску депонију

април 2015	2309.11	тона/ месечно
мај 2015	1967.62	тона/ месечно
јун 2015	2489.76	тона/ месечно



Табела 11: Количина чврстог отпада одложеног на градску депонију из домаћинства

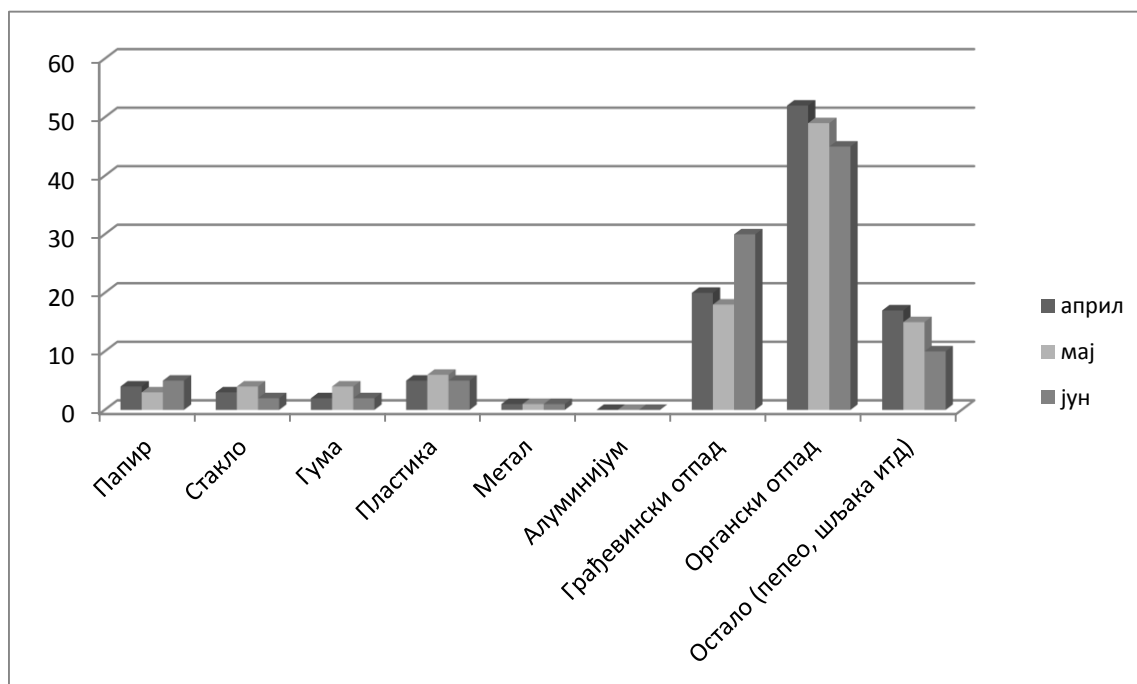
април 2015	1030.85	тона/ месечно
мај 2015	1002.31	тона/ месечно
јун 2015	1197.07	тона/ месечно



Табела 12: Структура извеженог и депонованог чврстог отпада у процентима



2015 година	април	мај	јун
Папир	4	3	5
Стакло	3	4	2
Гума	2	4	2
Пластика	5	6	5
Метал	1	1	1
Алуминијум	/	/	/
Грађевински отпад	20	18	30
Органски отпад	52	49	45
Остало (пепео, шљака итд)	17	15	10



**ШЕФ ОДСЕКА
ЗА ЗАШТИТУ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ**

Јасмина Стевић Јовић, дипл.инж.тех.

НАЧЕЛНИК ОДЕЉЕЊА

Славка Стојановић, дипл. правник