



ИЗВЕШТАЈ
О СТАЊУ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ
У ГРАДУ КРАГУЈЕВЦУ
за
СЕПТЕМБАР
2022.

КРАГУЈЕВАЦ У СЕПТЕМБРУ

5

**АЕРОЗАГАЂЕЊЕ НА ТЕРИТОРИЈИ
ГРАДА КРАГУЈЕВЦА У СЕПТЕМБРУ 2022. ГОДИНЕ**

10

**ИЗВЕШТАЈ О МЕРЕЊУ КОМУНАЛНЕ БУКЕ
ЗА СЕПТЕМБАР 2022. ГОДИНЕ**

14

**Аеропалинолошки извештај
за град Крагујевац - септембар 2022. год**

14

**ИЗВЕШТАЈ О ИСПИТИВАЊУ ПОВРШИНСКИХ ВОДА
ЗА СЕПТЕМБАР 2022. ГОДИНЕ**

ЕКО ВЕСТИ

16

Зеленим инвестицијама и одлукама до здравије животне средине у Крагујевцу

17

Јавни позив организацијама цивилног друштва за чланство у Радној групи за израду Програма заштите животне средине

18

Приоритет Крагујевца је зеленији одрживи систем

20

Модернизација Енергетике и коришћење обновљивих извора енергије у Крагујевцу

22

Завршени радови на уређењу десне обале језера у Шумарицама

23

Светски дан чишћења обележен у Пиварском парку

24

У Илићеву шесто градилиште у оквиру пројекта Чиста Србија

25

Крагујевац домаћин међународног кампа "Green Eden"

26

Акција сузбијања ларви и одраслих јединки комараца

27

Рекордан број експоната на 22. изложби гљива у Крагујевцу

28

У Крагујевцу током јуна уклоњено чак 14 дивљих депонија

29

У току уређење зелених површина у Спомен парку у Шумарицама

30

У току замена столарије у Основној школи "Милоје Симовић"

31

Енергетска санација пет школа у Крагујевцу

Извештај за

септембар

2022



Институт
за јавно здравље
Крагујевац

АЕРОЗАГАЂЕЊЕ НА ТЕРИТОРИЈИ ГРАДА КРАГУЈЕВЦА У СЕПТЕМБРУ 2022. ГОДИНЕ

СТРУЧНО МИШЉЕЊЕ О КВАЛИТЕТУ ВАЗДУХА

У септембру 2022. године праћен је квалитет ваздуха, имисиона мерења на више локација у граду Крагујевцу.

СУМПОР ДИОКСИД

У току овог месеца, 24 часовне вредности сумпор диоксида биле су испод законом дозвољених $GVI 125 \mu g/m^3$.

Максимална измерена вредност била је $9 \mu g/m^3$, измерена на мерном месту "Чистоћа" од 18.09.2022. године.

АЗОТ ДИОКСИД

Утоку овог месеца, 24 часовне вредности азот диоксида биле су испод законом дозвољених $GVI 85 \mu g/m^3$.

Максимално измерена вредност била је $60 \mu g/m^3$, на мерном месту раскрсница "Штафета" 15.09.2022., док је граница толеранције $40 \mu g/m^3$.

ИНДЕКС ЦРНОГ ДИМА

У току овог месеца, 24 часовне вредности индекса црног дима биле су изнад законом дозвољених $GVI 50 \mu g/m^3$.

Максимално измерена вредност била је $77 \mu g/m^3$, на мерном месту "Мала Вага" од 27.09.2022. године. Укупно је било осам дана са вредностима изнад $GVI 50 \mu g/m^3$, на мерном месту "Мала Вага", на мерном месту "Штафета" два дана, а код школе "Станислав Сремчевић" један дан.

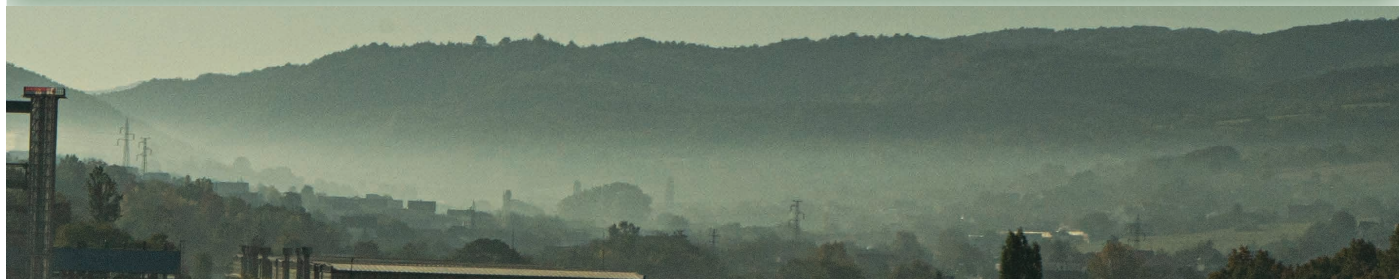
Резултати испитивања концентрација SO_2 , чађи, NO_2 (основне загађујуће материје) на подручју града Крагујевца у току СЕПТЕМБАРА 2022. године

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	4	21	17	9	43	26			
Споменик Штафета	3	37	37	7	55	60		2	
О.Ш. „Мирко Јовановић“	<3	22	15	4	42	35			
Пивара	3	24	15	7	44	24			
О.Ш."Станислав Сремчевић"	3	24	13	6	53	20		1	
* 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

GVI за укупне таложне материје износи 450 mg/m²/дан.

Укупне таложне материје у септембру 2022. године мерене су на два мерна места: "Аутобуска станица" и "Бриони". Укупне таложне материје нису прекорачиле максимално дозвољену вредност (450 mg/m²/дан) на мерном месту "Аутобуска станица" и "Бриони". Максимална вредност измерена је у септембру на мерном месту "Бриони" од 541,29 mg/m²/дан.дан.



Резултати испитивања концентрација укупних таложних материја на подручју града Крагујевца у току СЕПТЕМБРА 2022. године

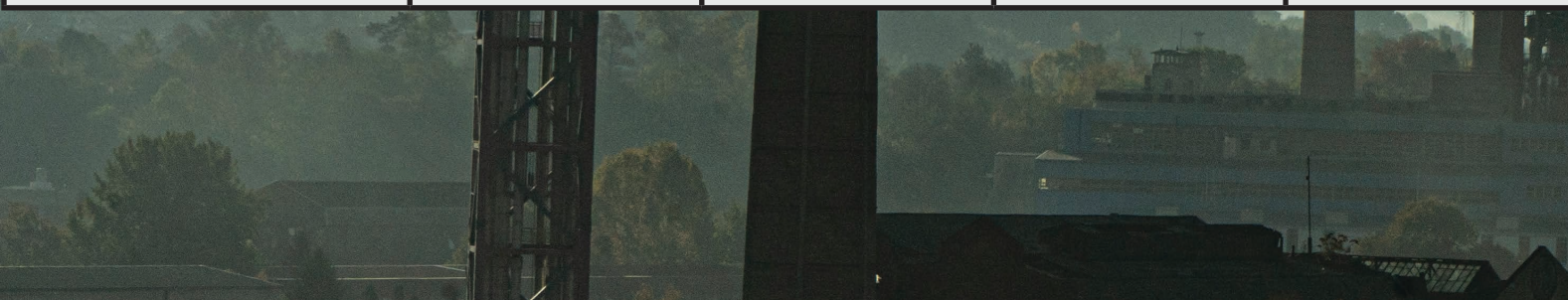
МЕРНО МЕСТО	УКУПНЕ ТАЛОЖНЕ МАТЕРИЈЕ	Растворне материје	Нерастворне материје
Мерна јединица	mg/m ² /дан	g/m ² /дан	g/m ² /дан
2. Пивара - „Бриони“	541.29	150.14	391.15
4. Аутобуска станица	172.91	95.00	77.91
МДК	за укупне таложне материје	450 mg / m ² / дан	

ТЕШКИ МЕТАЛИ

Концентрације тешких метала (олова, цинка, никла и кадмијума) из таложних материја мерене су на два мерна места (Мала Вага и Медицинска школа) у септембру 2022. године су биле у оквиру очекиваних вредности.

Резултати испитивања концентрација тешких метала из седиментних материја на испитиваним локацијама за град Крагујевац у току СЕПТЕМБРА 2022. године

ЛОКАЦИЈА	ОЛОВО	КАДМИЈУМ	ЦИНК	НИКЛ
ГВИ	250 µg/m ² /дан	5 µg/m ² /дан	400 µg/m ² /дан	µg/m ² /дан
Медицинска школа	67.91	<0.05	86.55	0.17
Мала Вага	10.99	<0.05	20.37	<0.15



СУСПЕНДОВАНЕ ЧЕСТИЦЕ величине рm10

Суспендоване честице величине РМ10 мерене су на локацији О.Ш. "Мирко Јовановић", континуирано 24 часа, од 01.09. - 30.09.2022.

Суспендоване честице РМ10 у праћеном периоду, нису прелазиле граничну вредност изнад дозвољене.

Највећа вредност за РМ10 била је 30,3 µg/m³, измерена 25.09.2022. године (гранична вредност ГВИ 50 µg/m³). Током септембра 2022. године на овом мерном месту измерено је два дана са вредностима изнад граница толеранције.

Тешки метали у суспендованим честицама за СЕПТЕМБАР 2022. године

Мерно место	ОШ "Мирко Јовановић" (тешки метали у сусп. честицама РМ 10)			
	Кадмијум	Олово	Никл	Арсен
Параметар	µg/m ³	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³
Мер. Јед.				
Метода испитивања	SRPS EN 14902:2005			
Број мерења	7	7	7	7
Средња месечна вредност	<0.5	0.014	<0.9	<0.9
Максимална месечна вредност	<0.5	0.050	<0.9	<0.9
Број дана изнад ГВИ				

ТЕШКИ МЕТАЛИ У РМ 10

Концентрације тешких метала (кадмијума, олова, никла и арсена) у суспендованим честицама величине РМ 10 мерене су на локацији О.Ш. "Мирко Јовановић" 08.09., 16.09., 25.09. и 30.09.2022. године, сваки дан посебно.

Испитане вредности за олово нису прелазиле ГВ вредност, односно испитане вредности кадмијума, никла и арсена биле су ниже него циљне вредности за поменуте метале у суспендованим честицама РМ10 током септембра 2022. године.

Одређивање укупних суспендованих честица и честица РМ10 за СЕПТЕМБАР 2022. године

ЛОКАЦИЈА Незнаног јунака (О.Ш. Мирко Јовановић)	Средња месечна вредност	Максимална вредност	Број дана изнад ГВИ
РМ10	16.3	30.3	





АЗОТ ДИОКСИД и ЧАЂ – пореклом из саобраћаја

Имисија азот диоксида и чађи пореклом из саобраћаја за СЕПТЕМБАР 2022. године

	АЗОТДИОКСИД			ЧАЂ		
ГВИ	85 µg/m ³			50 µg/m ³		
ЛОКАЦИЈА	Средња месечна вредност	Макс. вредност	Број дана изнад ГВИ	Средња месечна вредност	Макс. вредност	Број дана изнад ГВИ
Средња медицинска школа	19	31		23	41	
Мала вага	30	41		45	77	8

ЗАКЉУЧАК

У септембру 2022. године, на основу резултата, може се закључити да је квалитет ваздуха био задовољавајући, са прекорачењима за чађ (раскрснице) и укупним таложним материјама на локацији Бриони (Пивара).

Мере за побољшање квалитета ваздуха могу бити: краткорочне и дугорочне.

КРАТКОРОЧНЕ МЕРЕ

Редовно прање и чишћење улица и тротоара у урбаном делу града, посебно део града око аутобуске станице и самом центру (влажно прање). Ограничење кретања тешких камиона и шлепера у центру града током саобраћајних шпицева.

ДУГОРОЧНЕ МЕРЕ

Смањивати број индивидуалних ложишта на чврста горива (дрво, угаљ), рад енергана система централног даљинског грејања изменити; наставити увођење гасификације. Озелењавање јавних површина (стварањем мини паркова)..

ИЗВЕШТАЈ О МЕРЕЊУ КОМУНАЛНЕ БУКЕ

за СЕПТЕМБАР 2022. године

Мерење и елаборирање нивоа комуналне буке у СЕПТЕМБРУ 2022. године спроведено је у Крагујевцу дана 29. и 30.09.2022. године на задатим мерним местима, одређивањем меродавног нивоа буке за дан, вече и ноћ (два мерења у дневном термину, једно мерење у вечерњем и два мерења у ноћном термину).

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 ("Службени гласник Републике Србије", 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 ("Службени гласник Републике Србије", бр. 36/09, 88/10).

РЕЗУЛТАТИ			
МЕРНО МЕСТО	Опис локација	Опис потенцијалних извора буке	
1.	Раскрсница код "Порте" – зона градског центра	Мерно место је травнате површине на простору летње баште угоститељског објекта "Порта". Апарат за мерење буке је окренут у правцу раскрснице улица краља Александра I Карађорђевића и Кнеза Милоша. Лево од апарата је простор летње баште, а потом поменути угоститељски објекат, десно је затрављен простор летње баште, а потом улица кнеза Милоша преко пута које се налазе објекти градске цркве. Преко пута поменуте раскрснице налазе се стамбене-пословне вишеспратнице са низом локала различите намене.	Бука до мерног места допире од саобраћаја, пролазника и музичког програма из угоститељског објекта "Порта".
2.	Зона поред прометних саобраћајница, раскрсница "Мала вага"	Мерно место је са јавне површине – платоа на простору трга Мала вага. Апарат за мерење буке је окренут у правцу центра раскрснице од које се налази на растојању од 25м, лево од апарата је улица "Кнеза Милоша", а потом стамбена вишеспратница, десно од апарата је трговачко-пословни објекат, а потом стамбена вишеспратница. Иза апарата је простор трга са пар ретких високих стабала, а потом улица "Гружанска" иза које су такође вишеспратнице, стамбено-попсловног типа.	Доминантан извор буке на предметној локацији представља саобраћај са горе поменутих улица.
3.	Обданиште "Чуперак" – индустријска зона	Мерно место је паркинг простор испред обданишта "Чуперак". Апарат за мерење буке је окренут у правцу ул. "Драгослава Срејовића", на растојању од 30м од средине исте, иза које се налазе индустријски објекти фабрике "Чар", а потом у даљем низу поред улице и објекти других фирми које послују на предметној локацији. Лево од апарата је паркинг простор са аутомобилима, а потом пошумљен простор "Еко-парка Илина вода" са ниским и високим растињем. Десно од апарата је затрављен отворен простор, потом ретко ниско и високо растиње које се простире све до парцеле на коме се налазе индустријски објекти.	Бука до мерног места допире из индустријских објеката на предметној локацији и од саобраћаја који се одвија горе наведеном улицом.
4.	Насеље Аеродром – стамбена зона	Мерно место је са јавне површине - тротоара поред јавне чесме у насељу Аеродром. Околни простор чини затрављена површина са врло ретким високим растињем, а потом у окружењу стамбене вишеспратнице. Апарат за мерење буке је окренут у правцу једне од вишеспратница ка јужном делу насеља. Лево и десно од апарата су стамбене вишеспратнице, иза апарата су објекти и двориште дечјег обданишта "Полетарац".	Бука до мерног места допире од саобраћаја са улица које окружују насеље, од деце која се играју у дворишту обданишта и од пролазника.

5.	У болничкој зони, КЦ Крагујевац – на травњаку у правцу ул. Зсептембар Јовина-споменик Михајлу Илићу.	Мерно место је са простора малог парка поред споменика др Михајлу Илићу. Апарат за мерење буке је окренут у правцу зграде у којој се налази економско-финансијска служба, иза апарата је објекат централне болничке кухиње на којој је монтиран вентилатор који на предметној локацији представља извор са највишим нивоом буке, десно од апарата је објекат у коме је смештено одељење за инфективне болести, лево је објекат у коме су смештена одељења за правне послове и одељење за кожне болести.	Бука до мерног места допире од саобраћаја са локалних улица из болничког круга, са улице Зсептембар Јовине и од горе поменутог вентилатора на објекту кухиње.
6.	Зона одмора и рекреације, Велики парк	Мерно место је са простора Великог парка. Апарат за мерење буке је постављен 30м од улице Сестре Јањић и окренут у правцу исте иза које се налази зграда факултета инжењерских наука, лево од апарата на око 30м је угоститељски објекат, десно и иза апарата је простор парка са високим растињем средње густине.	Бука до мерног места допире од саобраћаја са улице Сестре Јањић, из поменутог угоститељског објекта и пролазника са предметне локације.

Методологија

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

Мерење нивоа буке вршено је прецизним импулсним мерачем нивоа звука NORSONIC 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 1,2 м до 1,5 м од површине терена, на удаљености најмање 3,5 м од зидова објеката. Мерење буке којој су изложене зграде у насељима вршено је на 1 до 2м од фасаде.

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

АКУСТИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ БУКЕ

ВРЕМЕНСКА	ФРЕКВЕНЦИЈСКА
Непроменљива бука:	Широкопојасна бука:
Променљива бука:	Ускопојасна бука:
Испрекидана бука:	Са истакнутим тоном:
Импулсна бука:	Са нискофреквентним садржајем:
Током мерења, промена нивоа буке „споро„ је показала колебање веће од 5dBA, па је стога бука променљива.	Спектралном анализом је утврђено да је расподела звучне енергије у више суседних октава равномерна.

МЕРНО МЕСТО 1	Еквивалентни ниво dB(A)			
	измерени ниво	додатак	меродавни ниво	дозвољени ниво
ДАН	8.00 - 11.00	66.4		65
	13.00 - 16.00	64.2		65
ВЕЧЕ	18.00 - 22.00	66.3		65
НОЋ	23.00 - 02.00	68.7		55
	03.00 - 06.00	53.5		55
ОЦЕНА	Према Уредби о индикаторима буке, граничним вредностима, методама за оцењивање индикатора буке, узнемиравања и штетни ефеката буке у животној средини (Сл.гласник Републике Србије, бр. 75/2010), меродавни нивои буке испитаних звучних извора не прелазе дозвољени ниво за зону дуж главних градских саобраћајница (за дан и вече, максимални дозвољени ниво 65 dBA) и за ноћ (максимални дозвољени ниво 55 dBA)			

МЕРНО МЕСТО 2		Еквивалентни ниво dB(A)			
		измерени ниво	додатак	меродавни ниво	дозвољени ниво
ДАН	8.00 - 11.00	63.5		64	65
	13.00 -16.00	63.8		64	65
ВЕЧЕ	18.00 - 22.00	64.1		64	65
НОЋ	23.00 - 02.00	60.0		60	55
	03.00 - 06.00	53.3		53	55
ОЦЕНА	Према Уредби о индикаторима буке, граничним вредностима, методама за оцењивање индикатора буке, узнемиравања и штетни ефеката буке у животној средини (Сл.гласник Републике Србије, бр. 75/2010), меродавни нивои буке испитаних звучних извора не прелазе дозвољени ниво за зону градски центар (за дан и вече, максимални дозвољени ниво 65 dBA) и за ноћ, (максимални дозвољени ниво 55 dBA)				

МЕРНО МЕСТО 3		Еквивалентни ниво dB(A)			
		измерени ниво	додатак	меродавни ниво	дозвољени ниво
ДАН	8.00 - 11.00	58.4		58	50
	13.00 -16.00	57.1		57	50
ВЕЧЕ	18.00 - 22.00	55.5		56	50
НОЋ	23.00 - 02.00	47.1		47	40
	03.00 - 06.00	50.3		50	40
ОЦЕНА	Према Уредби о индикаторима буке, граничним вредностима, методама за оцењивање буке, узнемиравања и штетни ефеката буке у животној средини (Сл.гласник Републике Србије, бр. 75/2010), меродавни нивои буке испитаних звучних извора не прелазе дозвољени ниво за зону чисто стамбено подручје (за дан и вече, максимални дозвољени ниво 55 dBA) и за ноћ (максимални дозвољени ниво 45 dBA)				

МЕРНО МЕСТО 4		Еквивалентни ниво dB(A)			
		измерени ниво	додатак	меродавни ниво	дозвољени ниво
ДАН	8.00 - 11.00	45.3		45	55
	13.00 -16.00	51.8		52	55
ВЕЧЕ	18.00 - 22.00	54.4		54	55
НОЋ	23.00 - 02.00	38.1		38	45
	03.00 - 06.00	41.1		41	45
ОЦЕНА	Према Уредби о индикаторима буке, граничним вредностима, методама за оцењивање индикатора буке, узнемиравања и штетни ефеката буке у животној средини (Сл.гласник Републике Србије, бр. 75/2010), меродавни нивои буке испитаних звучних извора не прелазе дозвољени ниво за зону чисто стамбено подручје (за дан и вече, максимални дозвољени ниво 55 dBA) и за ноћ (максимални дозвољени ниво 45 dBA)				

МЕРНО МЕСТО 5		Еквивалентни ниво dB(A)			
		измерени ниво	додатак	меродавни ниво	дозвољени ниво
ДАН	8.00 - 11.00	52.5		53	50
	13.00 -16.00	57.4		58	50
ВЕЧЕ	18.00 - 22.00	50.8		51	50
НОЋ	23.00 - 02.00	42.3		42	40
	03.00 - 06.00	39.9		40	40
ОЦЕНА	Према Уредби о индикаторима буке, граничним вредностима, методама за оцењивање индикатора буке, узнемиравања и штетни ефеката буке у животној средини (Сл.гласник Републике Србије, бр. 75/2010), меродавни нивои буке испитаних звучних извора не прелазе дозвољени ниво за болничке зоне и опоравилишта (за дан и вече, максимални дозвољени ниво 50 dBA) и за ноћ (максимални дозвољени ниво 40 dBA)				

МЕРНО МЕСТО 6		Еквивалентни ниво dB(A)			
		измерени ниво	додатак	меродавни ниво	дозвољени ниво
ДАН	8.00 - 11.00	53.3		53	50
	13.00 -16.00	52.4		52	50
ВЕЧЕ	18.00 - 22.00	52.9		53	50
НОЋ	23.00 - 02.00	52.8		53	40
	03.00 - 06.00	38.5		39	40
ОЦЕНА	Према Уредби о индикаторима буке, граничним вредностима, методама за оцењивање индикатора буке, узнемиравања и штетних ефеката буке у животној средини (Сл.гласник Републике Србије, бр. 75/2010), меродавни ниво буке испитаних звучних извора не прелазе дозвољени ниво за зону одмора и рекреације, велики паркови (за дан и вече, максимални дозвољени ниво 50 dB(A) и за ноћ (максимални дозвољени ниво 40 dB(A)).				

ЗАКЉУЧАК

Мерно место бр. 1. "Порта" – "Порта" – посматрано према Уредби о индикаторима буке, граничним вредностима, методама за оцењивање индикатора буке, узнемиравања и штетних ефеката буке у животној средини ("Сл.гласник РС", бр. 75/10) и документу бр. 3/2014 – Акустичко зонирање града Крагујевца, припада зони бр. 5 – Градски центар, занатска, трговачка, административно-управна зона са становима, зона дуж аутопутева, магистралних и градских саобраћајница, дозвољена бука за дај 65 dB и за ноћ 55 dB.

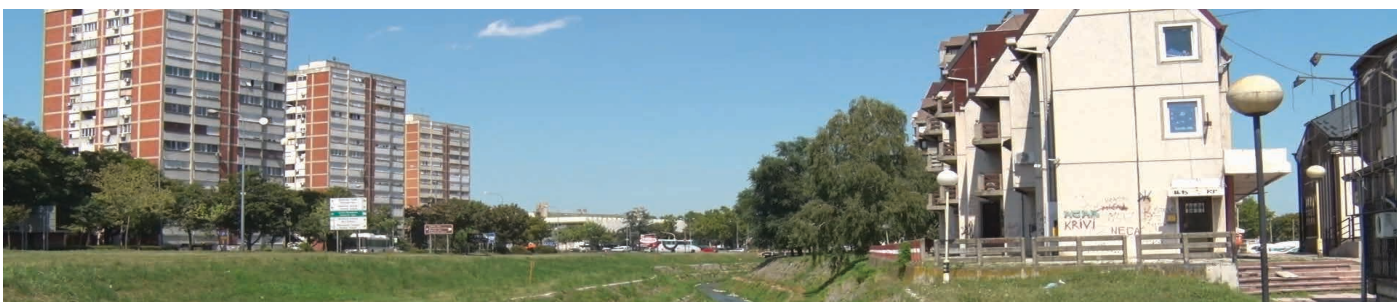
Мерно место бр. 2. Раскрсница "Мала вага" - посматрано према Уредби о индикаторима буке, граничним вредностима, методама за оцењивање индикатора буке, узнемиравања и штетних ефеката буке у животној средини ("Сл.гласник РС", бр. 75/10) и документу бр. 3/2014 – Акустичко зонирање града Крагујевца, припада зони бр. 5 – Градски центар, занатска, трговачка, административно-управна зона са становима, зона дуж аутопутева, магистралних и градских саобраћајница, дозвољена бука за дан 65 dB и за ноћ 55 dB.

Мерно место бр. 3. Индустијска зона, обданиште "Чуперак" - Индустијска зона, обданиште "Чуперак" - посматрано према Уредби о индикаторима буке, граничним вредностима, методама за оцењивање индикатора буке, узнемиравања и штетних ефеката буке у животној средини ("Сл.гласник РС", бр. 75/10) и документу бр. 3/2014 – Акустичко зонирање града Крагујевца, припада зони бр. 6 – Индустијска, 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), дозвољена бука за дан 65 dB и за ноћ 55 dB. Према намени и предметној локацији на којој се налази обданиште "Чуперак" зона у коју се може сврстати је зона бр.1 - Подручја за одмор и рекреацију, болничке зоне и опоравилишта, школе, културно-историјски локалитети, велики паркови, дозвољена бука за дан 50 dB и за ноћ 40 dB.

Мерно место бр.4.– насеље "Аеродром"- посматрано према Уредби о индикаторима буке, граничним вредностима, методама за оцењивање индикатора буке, узнемиравања и штетних ефеката буке у животној средини ("Сл.гласник РС", бр. 75/10) и документу бр. 3/2014 – Акустичко зонирање града Крагујевца, припада зони бр. 3 – Чисто стамбено подручје, дозвољена бука за дан 55 dB и за ноћ 45 dB.

Мерно место бр. 5. – Болничка зона-споменик др Михајлу Илићу - посматрано према Уредби о индикаторима буке, граничним вредностима, методама за оцењивање индикатора буке, узнемиравања и штетних ефеката буке у животној средини ("Сл.гласник РС", бр. 75/10) и документу бр. 3/2014 – Акустичко зонирање града Крагујевца, припада зони бр. 1 – Подручја за одмор и рекреацију, болничке зоне и опоравилишта, школе, културно-историјски локалитети, велики паркови, дозвољена бука за дан 50 dB и за ноћ 40 dB.

Мерно место бр. 6. – Велики парк - посматрано према Уредби о индикаторима буке, граничним вредностима, методама за оцењивање индикатора буке, узнемиравања и штетних ефеката буке у животној средини ("Сл.гласник РС", бр. 75/10) и документу бр. 3/2014 – Акустичко зонирање града Крагујевца, припада зони бр. 1 – Подручја за одмор и рекреацију, болничке зоне и опоравилишта, школе, културно-историјски локалитети, велики паркови, дозвољена бука за дан 50 dB и за ноћ 40 dB.





Аеропалинолошки извештај за град Крагујевац - СЕПТЕМБАР 2022. год

У СЕПТЕМБРУ 2022. год. у ваздуху су била присутна следећа поленова зрна дрвећа: траве, коприве, штира и амброзије.

Трава је била у ниским концентрацијама.

Коприва је била у ниским, (07 и 10) 09.2022. средњим концентрацијама.

Штир је био у ниским концентрацијама.

Амброзија је била у ниским, средњим а (03,04,05,06,07,08,09,10,11,12 и 15) 09.2022. у високим концентрацијама.

Јелена Ранковић
дипл. физичар

ИЗВЕШТАЈ О ИСПИТИВАЊУ ПОВРШИНСКИХ ВОДА

Испитивање сирове површинске воде – вода из реке Лепенице, на локацији од ауто пута ка индустријској зони иза фирме "EURO HEAT" (Сена), и то се ради микробиолошко и хемијско испитивање и тешки метали.

На основу добијених вредности испитиваних параметара, узорак површинске воде у физичко - хемијском погледу према члану 4 и 5 Уредбе о граничним вредностима загађујућих материја у површинским и подземним водама и седименту и роковима за њихово достизање ("Службени гласник Републике Србије", бр. 50/2012), узорак је усаглашен са захтевима прописаним у Уредби, за V класу површинских вода.



КГЕКО ВЕСТИ
СЕПТЕМБАР
2022.



Крагујевачкој Енергетици почиње пуњење система за даљинско грејање и то ће трајати десетак дана, тако да се већ од 15. септембра очекују пробе и провера система које ће трајати до 1. октобра. То значи да ће систем даљинског грејања у Крагујевцу бити спреман и пре званичног почетка грејне сезоне.

- Ово је, иначе, прва грејна сезона у којој ће се Крагујевац након замене котлова на угаљ грејати на гас. Имајући у виду светку енергетску кризу, из предострожности смо још прошле зиме одлучили да оставимо у функцији котлове на угаљ. Очекујемо да цела зима прође са грејањем на гас - рекао је градоначелник Никола Дашић гостујући у Јутарњем програму РТС - а. Министарство рударства и енергетике организује редовне састанке са представницима локалних самоуправа на којима се утврђују потребне количине енергената и алтернативни енергенти, могућност снабдевања, стање на тржишту, шта има, а шта нема на лагеру, шта има у робним резервама, тако да се информације стално апдејтују, како би цела држава била спремна да позитивно одговори на ову кризу. Морам да похалим труд и Владе



Србије и председника државе који успева да контролише енергетску кризу. Очекујем у Крагујевцу целу грејну сезону на гас, а ако се нешто непредвиђено догоди имамо котлове на угаљ, поручио је Дашић.





- Што се тиче цене даљинског грејања, у овом тренутку не очекујемо повећање. Имајући у виду стање са енергентима, нико не зна шта може да се деси на међународном тржишту што се тиче цена. Пратићемо ситуацију и сходно томе се и понашати-додао је Дашић.

Енергетика је иначе деценијама уназад била највећи загађивач ваздуха. Постројење датира из 1961. године и није имало одговарајућу филтрацију димних гасова. Аерозагађење, пепео и „црни“ снег коначно одлазе у историју.

- Поред замене котлова на угља котловима на гас, Крагујевац је донео и читав низ одлука у циљу заштите животне средине. Једна од њих ступила је на снагу 1. септембра, а реч је о обавези инвеститора да за сваки новоизграђени стан или локал посаде по једно дрво. Ако зграда има 20 станова, инвеститор је дужан да посади 20 стабала - појаснио је Дашић. Трудимо се да сачувамо и овај град и Шумадију за нашу децу.

Друга одлука која почиње да се примењује од 1. јануара 2023. године односи се на уградњу филтера на бази активног угља за све угоститељске објекте. Тиме пре свега обезбеђујемо здравији ваздух грађанима који живе у непосредној близини ресторана, пекара, печењара... Уградња филтера јесте инвестиција, није капитална, али инвестиција јесте и коштаће. Дефинитивно ми не можемо више да избегавамо да идемо у корак са светом и морамо да водимо рачуна о нашој животној средини.

Јавни позив организацијама цивилног друштва за чланство у Радној групи за израду Програма заштите животне средине



Градска управа за развој и инвестиције позива организације цивилног друштва за подношење кандидатуре за чланство у Радној групи за израду Програма заштите животне средине на територији града Крагујевца 2023-2033. године.



ГРАД
КРАГУЈЕВАЦ



Овај секторски стратешки документ израђује се ради дефинисања модерне јавне политике у области заштите животне средине и развоја града Крагујевца, уз рационалну употребу природних ресурса.

Циљ јавног позива је да се кроз транспарентан процес изврши избор до три организације цивилног друштва чији ће представници бити предложени Градском већу на именовање за чланство у Радној групи за израду Програма заштите животне средине на територији града Крагујевца 2023-2033. године.

Право учешћа на Јавном позиву имају организације цивилног друштва, основане и регистроване на територији града Крагујевца које делују у областима заштита животне

средине, циркуларне економије, одрживог развоја, јавног здравља, укључивања младих у процесе доношења одлука и у области анализе методологија и израда јавних политика.

Детаљи Јавног позива у коме су наведени критеријуми, потребна документација, рок и начин подношења пријаве, поступак избора, додатне информације заинтересованим организацијама као и пријавни формулари објављени су на званичној интернет презентацији града Крагујевца у оквиру Е услуга, у одељку „Врати дах природи – посади дрво“ заштите животне средине.

ЛИНК:

<https://www.kragujevac.rs/e-usluge/vrati-dah-prirodi-posadi-drvo/>

Приоритет Крагујевца је зеленији одрживи систем



Одлука о спровођењу акције „Врати дах природи – посади дрво“ ступила је на снагу. То значи да су инвеститори који граде стамбени или стамбено пословни објекат у Крагујевцу, од 1. септембра у обавези да акцију подрже садњом једног стабла за сваки стан или локал.

Када је реч о пословним објектима прописано је да се акција подржи садњом једног дрвета на сваких 100 квадрата пројектоване бруто површине уколико се гради објекат до 1000 квадрата. Ако је површина већа од 1000 квадрата, још по једно дрво на сваких 500 квадрата пројектоване бруто површине.

- Наш приоритет је зеленији одрживи систем и сматрам да као локална самоуправа можемо и трудимо се да предњачимо у читавом региону - рекао је у изјави за Радио телевизију Војводине градоначелник Никола Дашић. *Читав сет дешавања, инвестиција и одлука иде у правцу да Крагујевчани удушу здравији ваздух, да пошумимо наш град и Шумадију. Кренули смо од највећег загађивача у Крагујевцу, а то је Енергетика која деценијама уназад за систем даљинског грејања користи угаљ. Успели смо, уз велику помоћ председника државе и Владе Србије и ЕБРД – а, да заменимо котлове на угаљ котловима на гас, који је ефикаснији и за 70 посто мање загађује животну средину.*

Након тога, град Крагујевац ушао је у процедуру доношења одлуке о посебним условима за уређење и опремање угоститељских објеката уређајима за одвођење дима, паре и мириса. Та одлука је половином године ступила на снагу, а контрола почиње 1. јануара 2023. како би власници угоститељских објеката – ресторана, кафана, пицерија, печењара, ђеваџиница, пекара... имали шест месеци времена да уграде филтере на бази активног угља, ради елиминације непријатних мириса.

- Једна од најлепших и најважнијих зелених одлука, имајући у виду да смо прошле године издали близу 1500 дозвола за изградњу, је



правило по коме ниједан инвеститор не може да добије употребну дозволу док не донесе потврду од градског Зеленила, које функционише у оквиру ЈКП Шумадија, да је извршена садња прописаног броја садница. Ако помножимо број станова који се сваке године изгради у Крагујевцу, јасно је колико ћемо на тај начин добити нових шума, колико ћемо имати чистији ваздух - поручио је Дашић.

У овом тренутку пошумљеност територије града Крагујевца је 11 посто, а циљ је 50 посто. Ова одлука значајно ће допринети јачању плућа града- казао је Марко Вујновић директор ЈКП Шумадија. Сектор Зеленила је обишао и мапирао цео град, тако да тачно знамо где се које дрво осушило, где би требало попунити дрвореде,

где су потребни нови. Трудићемо се да у сваком делу града буде заступљена велика количина зеленила. Ништа није препуштено случају. У најгушће насељеним деловима града на основу резултата мониторинга који спроводи Институт за јавно здравље садиће се само биљке са најнижим степеном алергена. Поред тога, важно је да свака

садница буде негована и да је прошла процес стасања за садњу. То је веома важно- казао је Вујновић и додао да смо имали доста донатора који донесу веома мале саднице од којих се бар две трећине уопше не прими. Садница мора да буде однегована, како би могла да буде посађена на одређеном месту, заштићена и уредно поливана.



Одлуком, која предвиђа да од 1. септембра нема више градње без садње, планирано је и креирање апликације „Врати дах природи – посади стабло“ доступне за преузимање са одговарајућих продавница Google Play Store и App Store, која ће садржати врсте садница на располагању, локације на којима се могу посадити и њихову цену и путем које корисник добија обавештење о сађењу одабраног дрвета.

Модернизација Енергетике и коришћење обновљивих извора енергије у Крагујевцу



Град Крагујевац један је од 11 градова и општина у Србији који од данас започиње процес модернизације система даљинског грејања коришћењем обновљивих извора енергије.



У име града Крагујевца Меморандум о разумевању са потпредседницом Владе Србије и министарком рударства и енергетике, проф. др Зораном Михајловић, директором Европске банке за обнову и развој за Западни Балкан Матеом Коланђелијем и Њ.Е. Урсом Шмидом амбасадором Швајцарске у Србији, потписали су градоначелник Никола Дашић и директор Енергетике Андреја Илић.



У Меморандуму је за Крагујевац планирано финансирање два пројекта: Коришћење отпадне топлоте из Државног дата центра и изградња котла на биомасу на матичној локацији у Енергетици.

- Пројекат предвиђа уградњу топлотне пумпе за преузимање топлоте коју емитује опрема у Дата центру за потребе топлане „Аеродром“ која се налази на око 800м ваздушном линијом од Дата центра. На овај начин би се смањили трошкови и

потрошња електричне енергије за сам Дата центар, а уједно обезбедио извор топлоте - појаснио је градоначелник Никола Дашић. **Ови пројекти су још један допринос опредељењу града да обезбеди чистији ваздух и зеленију Шумадију.**

Захваљујући Влади Републике Србије, председнику државе, Европској банци за обнову и развој и Министарству екологије успели смо да спроведемо један од највећих пројеката, а то је

замена котлова на угаљ котловима на гас у систему даљинског грејања, чиме за 70 процената смањујемо аерозагађење током грејне сезоне. Поред тога, у сарадњи са Министарством рударства и енергетике у овој и претходној години, определили смо 50 милиона динара за 400 домаћинства, која су у оквиру енергетске санације највеће интересовање показала за набавку котлова на гас, замену столарије и изолацију стамбених објеката.



Дашић је том приликом подсетио и на сет зелених одлука. **Од Нове године сви угоститељски објекти су у обавези да имају уграђене филтере на бази активног угља, а од 1. септембра ступила је на снагу и одлука која обавезује инвеститоре да за сваки новоизгарећни стан или локал посаде по једно стабло. Када помножимо број садница са бројем издатих грађевинских дозвола** – резултат је озбиљно пошумљавање наше Шумадије, истакао је Дашић.

Данас не постоје важнија и скупља реч од енергије и енергетске безбедности, поручила је Зорана Михајловић. Подаци кажу да се данас произведимо 37 GWh топлотне енергије из обновљивих извора енергије. Реализацијом планираних пројеката у 11 локалних самоуправа, из ОИЕ ћемо производити 197 GWh топлотне енергије, односно 3,5 пута више. Такође, ови пројекти ће резултирати смањењем емисије угљендиоксида за око 25.000 t годишње. Свака тона, сваки килограм гасова и честица мање значи квалитетнији живот.



- Вредност пројекта је 40,5 милиона евра. ЕБРД, са којим први пут сарађујемо на овај начин, кредитира пројекат са 30 милиона евра, а швајцарска влада и ЕУ донарају 7,5, односно три милиона евра и у наредне четири године сви пројекти ће бити готови и омогућиће да и други градови користе обновљиве изворе за производњу топлотне енергије. Имамо потенцијале и важно је да их претворимо у енергију – рекла је Михајловићева.

Присутнима се обратио и Матео Коланђели регионални директор ЕБРД – а за западни Балкан који је истакао да је у светлу кризе значај пројекта започетог пре годину дана још већи. Ово ће бити пример како да убрзамо енергетску транзицију, побољшамо енергетску безбедност и унапредимо квалитет ваздуха.



Према речима амбасадора Швајцарске у Србији Урса Шмида, обе наше земље суочавају се са изазовима када је реч о смањењу емисија са ефектом стаклене баште и трудимо се да повећамо проценат ОИЕ које користимо за производњу енергије. Пројекат ће показати како систем даљинског грејања у Србији може да функционише коришћењем ОИЕ, стварајући тако пример најбоље праксе и развијајући тржиште за зелене и иновативне технологије.

Завршени радови на уређењу десне обале језера у Шумарицама



Десна обала језера у Шумарицама, након реконструкције, симболично је предата грађанима на коришћење.



- *Ово што смо урадили служи на понос нашим грађанима* - казао је Предраг Стевовић, члан Градског већа за спорт. *Данас видимо осмехе на лицима деце која су презадовољна, а њихове похвале нам највише значе.*



Стевовић се посебно захвалио радницима предузећа „Шумадија“ д.о.о., који су на реконструкцију десне обале Шумаричког језера радили у две смене и истакао да је изузетно поносан на овај пројекат, који представља један од капиталних пројеката спортске инфраструктуре.

- *Ово је место које посећује највећи број наших грађана током лета, али и током целе године. Због тога смо желели да га уредимо како би се Крагујевчани рекреирали, одмарали и уживали са својим породицама у једном лепом и безбедном окружењу. Ми ћемо настојати да овај простор одржавамо како би све остало у овом стању и наредних деценија,*

а трудићемо се и да у наредном периоду проширимо забавни садржај.

Члан Градског већа за спорт Предраг Стевовић је овом приликом најавио да ће „Авантура парк“ бити у потпуности реконструисан у октобру ове године. На тај начин ће бити заокружен спортско-рекреативни и забавни садржај на десној обали језера.

- *Пројекат уређења десне обале Шумаричког језера је један од највећих пројеката на којима је наше предузеће учествовало, истакла је Јасмина Михајловић, директорка предузећа „Шумадија“ д.о.о. Реконструисали смо комплетан парковски мобилијар, а додали смо и садржаје којих није раније било.*

- *За најмлађе Крагујевчане смо направили игралиште које је урађено у складу са свим стандардима, тако да су деца овде безбедна. За родитеље смо омогућили да буду у близини самог игралишта како би пазили на своју децу. Потрудили смо се и да млади имају место за рекреацију, забаву и дружење. Имамо и део који је намењен најстаријима, а то је део борове шуме где ће они моћи да играју шах. Ту смо обновили и чесму која дуже време није радила. Остварили смо нашу заједничку замисао да обухватимо све генерације и да на целој обали постоје разноврсни садржаји. Поставили смо око четрдесетак клупа, нове корпе за отпатке, жардињере, а задржали смо и округле бетонске столове. Њих смо улепшали и учинили удобнијим додавањем дрвених облога - закључио је Предраг Стевовић*

- *Језеро у Шумарицама припада комплексу водених површина којима управља СПД „Раднички“. Наша је обавеза да све ово одржавамо на задовољство грађана Крагујевца - казао је Братислав Ураковић, директор СПД „Раднички“.*

Иначе, вредност инвестиције је 12 милиона динара, а средства је из буџета обезбедио град Крагујевац.

Светски дан чишћења обележен у Пиварском парку



Поводом Светског дана чишћења, широм света се сваке треће суботе у септембру организују волонтерске акције чишћења са циљем развијања и подизања еколошке свести и мотивисања грађана да дају свој допринос у очувању животне средине.

Светски дан чишћења ове године обележавамо акцијом чишћења Пиварског парка, а прошле године смо овај веома значајан дан обележили на језеру Бубањ, рекао је Стефан Никезић, члан Градског већа за унапређење и заштиту животне средине.

- Ми смо прошле године током акције „Посади свој хлад“ Пиварском парку донирали двадесет садница белог јасена. Данас донирамо саднице црвенолисне шљиве. Желим да нагласим да је веома важно да одржавамо и чистимо наш град, како бисмо живели у здравијој животној средини. Уз помоћ Министарства заштите животне средине, ми смо на територији града Крагујевца у претходном периоду очистили четрнаест највећих дивљих депонија. У наредном периоду ћемо се трудити да наставимо тим путем и да још боље и успешније одржавамо здраву животну средину- казао је Никезић.

- Данас смо овде да подигнемо еколошку свест наших грађана и свест о важности Пиварског парка- истакао је Предраг Стевовић, члан Градског већа за спорт. *Желимо да посебан акценат ставимо на ревитализацију овог парка. Наш први корак је да га очистимо, а други корак је да га у потпуности реконструишемо и средимо. Ми*



знамо колико је Крагујевчанима, а нарочито житељима овог насеља, важан Пиварски парк и због тога желимо да му вратимо првобитни сјај који је имао. Ми ћемо и спортски терен и сам парк уредити онако како то заслужују наши суграђани и житељи насеља Пивара- поручио је Стевовић.

Према речима Марка Вујновића, директора ЈКП Шумадија Крагујевац, један од већих проблема су дивље депоније, као и гомилање отпада у парковима и шумама. Циљ ове акције широм света је чистија и здравија животна средина. Одговорност је на удружењима, компанијама, Граду и држави, али највећи степен одговорности је на појединцу.

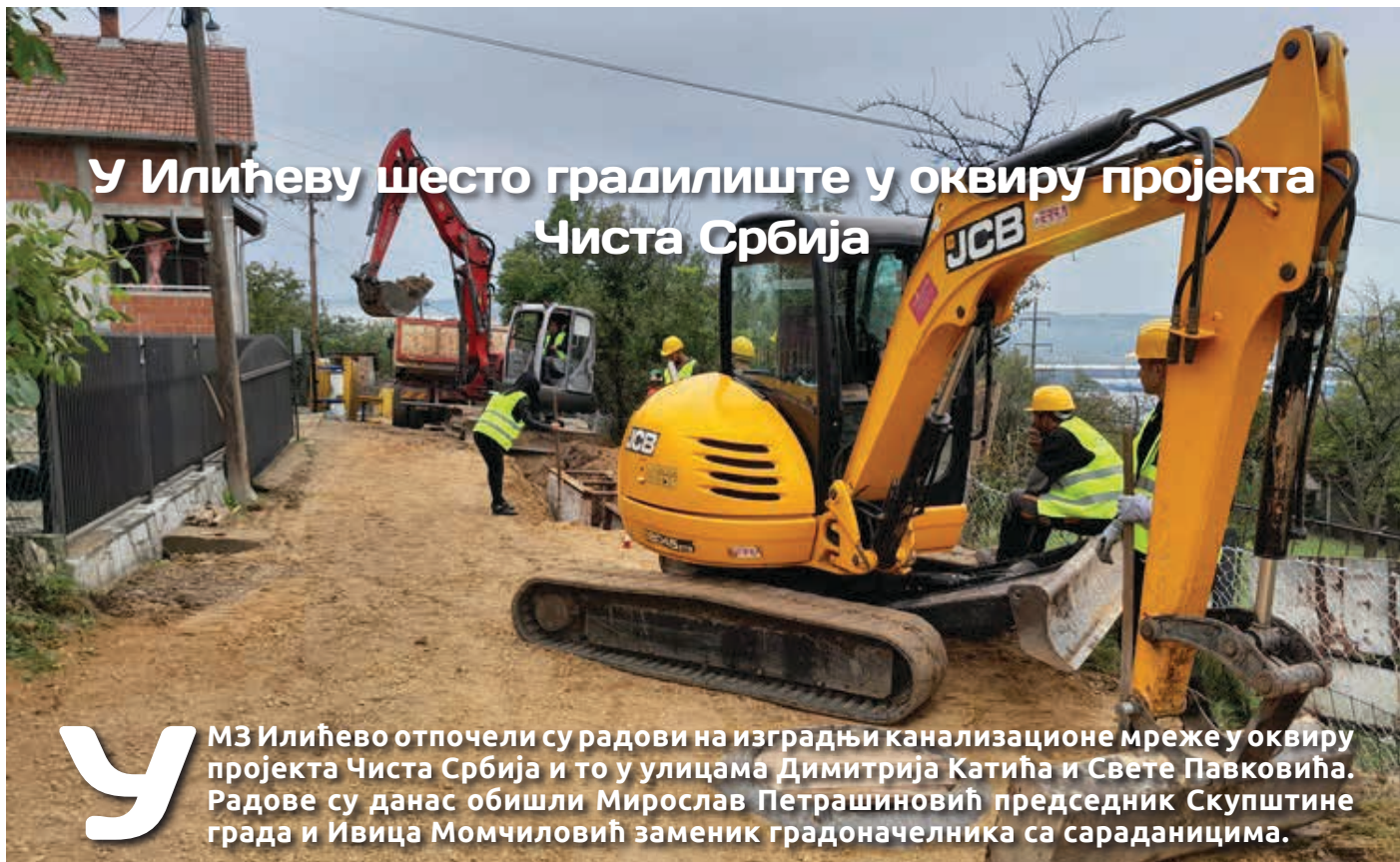


Поука ова акције је подизање свести о здравој и чистој животној средини код сваког појединца.

Поред представника Града и запослених у ЈКП Шумадија Крагујевац, акцији чишћења Пиварског парка су присуствовали и чланови еколошке секције Медицинске школе „Сестре Нинковић“, представници еколошке секције ОШ „Радоје Домановић“, љубитељи Пиварског парка, као и представници компаније „Fashion company“ – заступници брэнда „Fashion & friends“ и Timberland и активисти у бројним еколошким акцијама.

У парку су овом приликом посађене и две саднице црвенолисне шљиве.

У Илићево шесто градилиште у оквиру пројекта Чиста Србија



У

МЗ Илићево отпочели су радови на изградњи канализационе мреже у оквиру пројекта Чиста Србија и то у улицама Димитрија Катића и Свете Павковића. Радове су данас обишли Мирослав Петрашиновић председник Скупштине града и Ивица Момчиловић заменик градоначелника са сараданицима.

- Отварањем новог градилишта у МЗ Илићево настављају се радови у оквиру пројекта Чиста Србија иако се реализују радови паралелно у више месних заједница. Ово је шеста месна заједница у којој отпочињемо радове и постижемо планирану динамику као што смо и обећали грађанима. У Маршићу, Малим Пчелицама, Белошевцу радови се приводе крају, завршавамо Брђанску улицу а данас се асфалтира Улица Миливоја Банковића Сићка у Белошевцу, рекао је заменик градоначелника Ивица Момчиловић, захваљујући се екипама које раде на терену али и грађанима на стрпљењу јер се у наредном периоду отварају нова градилишта.



Момчиловић је подсетио да је завршено планирање друге фазе и нових 55 километара канализационе мреже од којих је 13 километара у Корману, Белошевцу и Пивари.

- Другом фазом предвиђена је реконструкција највећим делом већ постојеће канализационе мреже у централном градском језгру. Ускоро крећемо са израдом идејних решења након тога иде пројектовање, локацијски услови и у плану је да с пролећа кренемо са реконструкцијом централног градског језгра а онда и решавање питања улица што су нека од питања које грађани најчешће постављају а и у интересу града је да улице у центру буду асфалтиране-истакао је заменик градоначелника Момчиловић.



- Ускоро ће бити отворена градилишта и у другим деловима града, јер су сва испитивања завршена и тиме постижемо динамику коју смо на почетку обећали- поручио је Момчиловић.

Улице Свете Павковића и Димитрија Катића спадају

у групу првог приоритета у оквиру пројекта Чиста Србија на територији МЗ Илићево. Пројектована дужина Улице Димитрија Катића је 290.7 метара, а Свете Павковића 59.7 метара и урађено је 48 метара, па се очекује да радови у овом делу града буду завршени у предвиђеном року.

Крагујевац домаћин међународног кампа "Green Eden"



Град Крагујевац је домаћин учесницима међународног кампа "Green Eden" који се одржава у Аџиним ливадама, а бави се питањима "Еколошке одрживости и кампање које се дешавају на тему заштите животне средине и природних богатстава".

За учеснике кампа, омладинске раднике из Србије, Немачке, Италије, Шпаније и Етиопије, Стефан Никезић, члан Градског већа за унапређење и заштиту животне средине, организовао је пријем.

- *Млади који бораве у нашем граду ће имати прилике да с нашим суграђанима који се баве заштитом животне средине размене своја искуства, казао је Никезић. Већина земаља из којих долазе, много воде рачуна о темама које се тичу екологије и унапређења животне средине, тако да ће размена искустава представљати бенефит нашим младим суграђанима. Ми смо имали прилику да их упознамо са оним што радимо на територији града Крагујевца како бисмо унапредили нашу животну средину и створили боље услове за будућа поколења. Увек ћемо се радо одазвати оваквим акцијама и надамо се да ће их у наредном периоду бити још више-* поручио је члан Градског већа за унапређење и заштиту животне средине Стефан Никезић.



- *Тема пројекта је размена идеја и вештина између омладинских радника који долазе из Шпаније, тачније, са Канарских острва, Немачке, Италије, Србије, а имамо и госта из Етиопије-* казао је Зоран Митровић из еколошког удружења Еко fun Park. Током одржавања кампа разговараћемо о темама које

се тичу екологије и размењиваћемо идеје о сарадњи на међународним пројектима.

Пројекат међународног кампа "Green Eden" који се одржава у Аџиним ливадама финансиран је од стране ERASMUS Plus-а. Пројекат је почео 26. септембра, а завршава се 2. октобра.

Акција сузбијања ларви и одраслих јединки комараца



Екипе овлашћеног извођача радова дератизације, дезинсекције и дезинфекције ЕКО-САН ПЛУС Д.О.О, према плану и програму реализације третмана за сузбијање ларви комараца на мањим и већим воденим површинама и одраслих комараца на територији града спроводе активности.

Са представницима комуналне и еколошке инспекције, Института за јавно здравље Крагујевац, др Гордана Дамњановић, Чланица Градског већа за здравствену и социјалну заштиту, обишла је извођење радова.

- У складу са Законом о заштити становништва од заразних болести Град Крагујевац годинма уназад води одговорну политику спровођењем јавне набавке за потребе дератизације, дезинсекције и дезинфекције. Овлашћени извођач радова Друштво за дезинфекцију, дезинсекцију и дератизацију ЕКО-САН ПЛУС Д.О.О. у току преподнева спровела је третман сузбијања ларви комараца на мањим и већим воденим реципијентима (баре, канали и језера). Уређајима са земље у поподневним часовима спровешће третман сузбијања одраслих комараца, а у појединим деловима града биће изведено задимљаванье- рекла је др Дамњановић, чланица Градског већа.

- За намене дезинфекције, дезинсекције и дератизације из буџета града издвојено је два милиона динара, а за следећу годину планирано је 2,5 милиона динара, подсетила је она и додала да се у току године, од марта до септембра спроводи пет третмана за ларвицидне и шест третмана за одрасле јединке комараца.



- До краја септембра предузеће Екосан ће спровести још један ларвицидни третман. Значајну подршку у реализацији третмана града има од Комуналне и Еколошке инспекције и поред третмана које спроводи град, два се реализују уз подршку Министарства државне управе и локалне самоуправе- додала је др Дамњановић. Третманима је обухваћено око 70 хектара површине, од којих 25 хектара ларвицидним третманом, пет хектара се третира задимљаваньем а остало је за одрасле јединке комараца. Третирају се велике водене површине језера у Шумарицама и на Бубњу, приобаље Лепенице, паркови, зеленило у насељеним деловима града и по потреби, где сугеришу грађани.



- Без обзира на спровођење третмана- апеловала је др Гордана Дамњановић, суграђани би требало да воде рачуна о водама које се задржавају или око одложених непотребних ствари у двориштима, јер је свака влага и стајаћа вода погодна тло за полагање ларви и повећање популације комараца на територији града.

Третмани се спроводе препаратима безбедним за људе и животиње а из Одељења за јавно здравље ГУ благовремено и на време обавештавају пчеларска друштва да предузму све неопходне мере заштите пчела.

Рекордан број експоната на 22. изложби гљива у Крагујевцу

П Гљиварско друштво Шумадија и ове године организовало је изложбу гљива у свечаној сали Природно математичког факултета.

YouTube

Посетиоци су имали прилике да виде 380 врста гљива убраних пре свега на подручју Шумадије, што је до сада рекордан број експоната са ове изложбе.



На изложби коју чланови Гљиварског друштва „Шумадија“, организују у континуитету 22 године, због погодних временских услова забележен је рекордан број експоната, чак 380 врста.

Крагујевачки љубитељи природе, а пре свега гљива били су на Копаонику, Гочу, Јеловој Гори, али и у шумадијској котлини, на Руднику, Црном врху, Гледићким планинама, Јешевцу и Котленику, како би са ових терена прикупили што више различитих врста гљива.

Посетиоци су могли да виде гљиве из породице вргања, велики број јестивих и отровних гљива, ретке и заштићене врсте, али и гљиве из рода аманита први пут не само у Србији већ и на Балкану, које су чланови Шумадије убрали на Гочу.

Осим учешћа гљивара из Крагујевца и Шумадије, изложбу су посетили и гљивари из Новог Сада, Петровца на Млави, Крепољина, Копаоника тачније из целе Србије.



Заинтересовани грађани могли су и да пробају специјалитет од гљива као и праве посланице попут намаза од тартуфа, које чланови „Шумадије“ традиционално припремају за ову прилику. То је била и прилика да посетиоци сазнају нешто више о јестивим, нејестивим али и отровним гљивама.

У Крагујевцу током јуна уклоњено чак 14 дивљих депонија



Екипе Јавног комуналног предузећа Шумадија отклањају несавесно одложени отпад искључиво по налогу комуналне инспекције, а само током јуна, кроз пројекат Министарства заштите животне средине "Заједничким снагама против дивљих депонија у Крагујевцу" уклоњено је чак 14 највећих дивљих депонија.

Овај пројекат финансирао је Министарство за заштиту животне средине са више од милион динара.

Несавесним одлагањем комуналног и грађевинског отпада, у крагујевачким насељима на дневном нивоу створи се по једна дивља депонија.

Екипе Јавног комуналног предузећа Шумадија Крагујевац свакодневно обилазе најкритичније локације у граду, на којима се и након чишћења, на истом месту, поново одлаже комунални отпад.

Само у јуну на територији града уклоњено је 14 највећих дивљих депонија. Овај пројекат финансирао је Министарство за заштиту животне средине са више од милион динара.

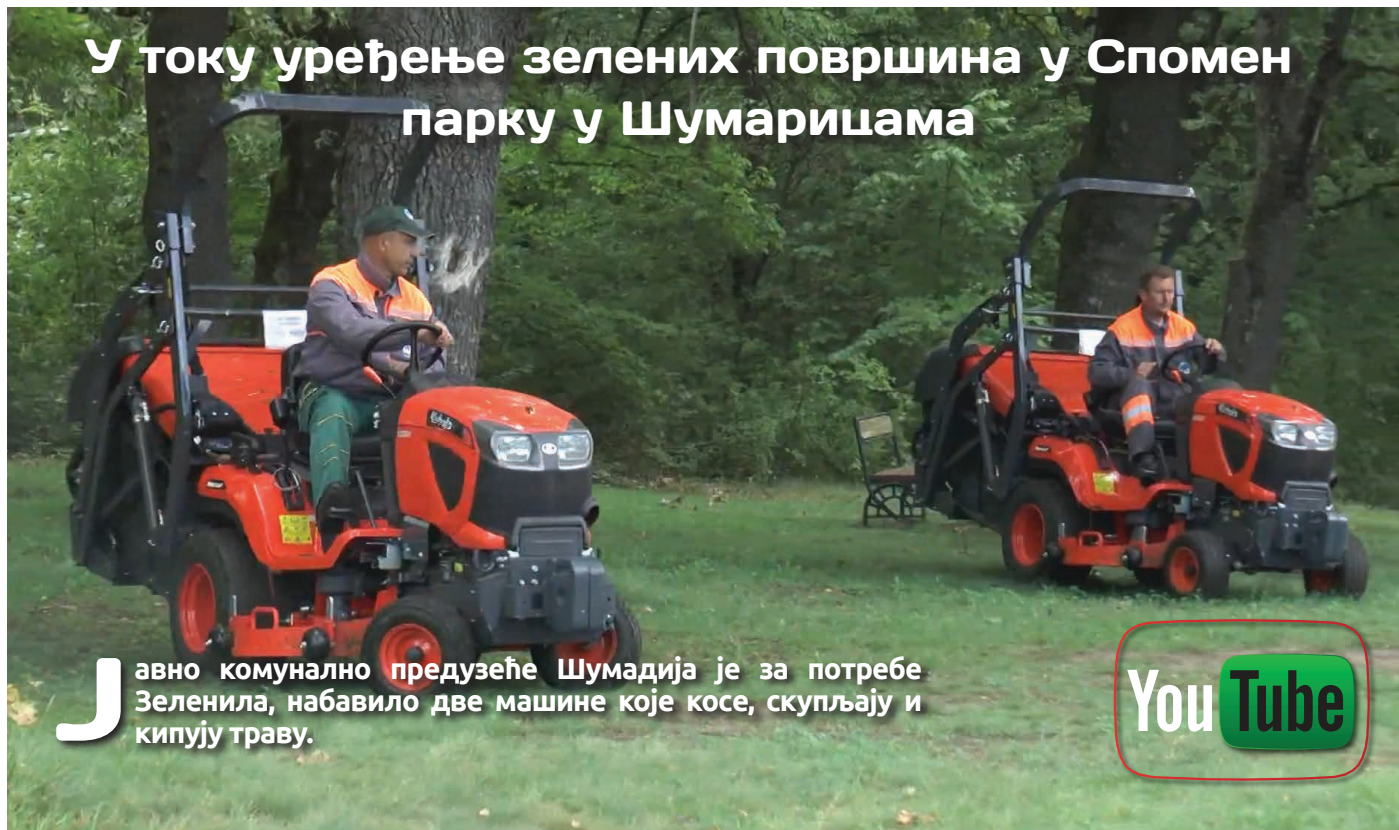
Уклањање дивљих депонија са територије града врши се искључиво по налогу комуналне инспекције.

Свакокоприметинагомилани комунални или кабасти, грађевински отпад, пријаву са тачном локацијом може упутити локалној инспекцији која, након извршеног увиђаја, издаје налог за чишћење ЈКП Шумадија.



ЈКП Шумадија Крагујевац у циљу бржег и ефикаснијег уклањања кабастиг отпада организује бесплатно преузимање старог намештаја, столарије и слично, сваке прве и треће суботе у месецу, као и радним данима по позиву грађана.

У току уређење зелених површина у Спомен парку у Шумарицама



Јавно комунално предузеће Шумадија је за потребе Зеленила, набавило две машине које косе, скупљају и кипују траву.



Нова механизација користи се за уређење зелених површина у Спомен парку Крагујевачки октобар.



Јавно комунално предузеће Шумадија наставља са уређењем зелених површина у Спомен парку у Шумарицама, а у том послу запослени користе и две нове машине за кошење траве, које је уједно и сакупљају, а потом и у камионе.

У оквиру Плана редовног одржавања, уређују се и зелене површине у другим деловима града.

У меморијалном комплексу, који се простире на око 350 хектара, у наредном периоду радиће се и на крчењу непожељног растиња, уређењу пешачких стаза, али и прилаза хумкама и цветним површинама.

Крагујевац је један од градова који у ширем градском језгру има изузетан зелени комплекс, који осим немерљивог и јединственог историјског значаја има и важну еколошку вредност.



У току замена столарије у Основној школи "Милоје Симовић"



Први септембар спремно су дочекали ђаци, родитељи и наставници Основне школе Милоје Симовић у Драгобраћи, где су у току радови на замени столарије за које је Министарство просвете, науке и технолошког развоја определило пет милиона динара.

**Ову школу посетио је и
градоначелник Крагујевца
Никола Дашић.**

У циљу побољшања енергетске ефикасности и унапређења услова рада, у Основној школи Милоје Симовић у Драгобраћи, почели су радови на замени столарије, за које је Министарство просвете, науке и технолошког развоја издвојило пет милиона динара.

Ово је, за сада, највећа инвестиција у школи, која ће ученицима и наставном кадру омогућити квалитетнији образовно-васпитни процес.

Школа Милоје Симовић у Драгобраћи основана је 1919. године. Након тридесетак година прераста у осмогодишњу, а пет година касније у матичну школу са издвојеним одељењима у Дреновцу и Голочелу.

Дасе у овој школи води рачуна о образовању ђака, говори и податак да је Министарство просвете, науке и технолошког развоја донирало 55 рачунара.



Радове на енергетској санацији у овој школи, обишао је градоначелник Никола Дашић, што је и била прилика да свим ученицима и просветним радницима у Крагујевцу пожели срећан почетак нове школске године.

Школска зграда матичне школе Милоје Симовић у Драгобраћи је током свог постојања претрпела бројне промене, да би коначан, односно данашњи изглед добила 1998. године.



Школа, поред учионица, има кабинет за физику, мултимедијалну учионицу и библиотеку.

Енергетска санација пет школа у Крагујевцу

YouTube

Пред грађевинских радова у крагујевачким школама који се односе на текуће одржавање, у сусрет почетку нове школске године, акценат је стављен на енергетску ефикасност јавних објеката, како би школе ову зиму дочекале спремне.

Удруженим средствима града и Министарства рударства и енергетике, реализовани су или су још увек у току радови на енергетској санацији пет основних школа у Крагујевцу.

У плану је и изградња новог вртића у насељу Ердеч за чију изградњу је издвојено милион евра.

У школама Прота Стеван Поповић у Чумићу, Радоје Домановић и Мирко Јовановић завршени су радови на унапређењу енергетске ефикасности, а вредност инвестиције је износила око 70 милиона динара.

Од Министарства рударства и енергетике обезбеђена су средства и за комплетну енергетску санацију основне школе Драгиша Луковић Шпанац у Белошевцу.

Планирана је реконструкција фасаде, замена столарије, постављање изолације и замена котлова.

Летњи распуст је искоришћен за припрему школа за нову школску годину.

У плану је да се у насељу Ердеч, изнад Основне школе „Доситеј Обрадовић“ изгради најсавременији вртић у коме ће бити места за 270 малишана.



Вредност радова процењена је на милион евра што ће бити најзначајније улагање у области образовања у овој години.

У наредном периоду следи и реконструкција Основне школе Ђура Јакшић која је тренутно у лошем стању и у којој већ дуже време није било значајнијих улагања.

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

ЧЛАН ГРАДСКОГ ВЕЋА ЗА УНАПРЕЂЕЊЕ И ЗАШТИТУ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ
Стефан Никезић

Трг Слободе 3
34000 Крагујевац

ГРАД КРАГУЈЕВАЦ
ГРАДСКА УПРАВА ЗА РАЗВОЈ И ИНВЕСТИЦИЈЕ
Начелнк управе : Дејан Ружић

ОДЕЉЕЊЕ ЗА ЗАШТИТУ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ
начелник мр Драган Маринковић

Трг Слободе 3

www.kragujevac.rs

Драгана Мркаљ
дипломирани биолог - еколог, саветник

Драгана Новаковић
дипломирани хемичар, саветник

Ана Симоновић
дипломирани правник, саветник

Ивана Антонијевић
дипломирани биолог, саветник

КГ ЕКО билтен 09/22
за септембар 2022.
изашао је 01.12. 2022. године

Издавач :

ГРАДСКА УПРАВА ЗА РАЗВОЈ И ИНВЕСТИЦИЈЕ
Одељење за заштиту животне средине града Крагујевца

Уређује:
Удружење "Стаклено звоно"

Зорица Савић Ранковић
Бојан Ранковић

Фотографије: Бојан Ранковић, Зорица Савић Ранковић
Билтен садржи податке преузете из извештаја
Института за јавно здравље – Крагујевац