БИЛТЕН КГЕКО

Месечни извештај о стању животне средине у граду Крагујевцу

Година 13. број 10/23 октобар 2023.

ИЗВЕШТАЈ
О СТАЊУ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ У ГРАДУ КРАГУЈЕВЦУ
за
ОКТОБАР 2023.

КРАГУЈЕВАЦ у ОКТОБРУ

5 АЕРОЗАГАЂЕЊЕ НА ТЕРИТОРИЈИ ГРАДА КРАГУЈЕВЦА у ОКТОБРУ 2023. године

10 ИЗВЕШТАЈ О МЕРЕЊУ КОМУНАЛНЕ БУКЕ за октобар 2023. године

14 Аеропалинолошки извештај за град Крагујевац - октобар 2023. год

ЕКО ВЕСТИ

16 Град Крагујевац добиће више рекреативних и зелених оаза различитих садржаја

18 Презентација Стратегије развоја урбаног подручја града Крагујевца и општина Аранђеловац, Баточина, Кнић, Лапово, Рача и Топола

19 Уређење Боемског трга „Драгиша Недовић“ уз учешће јавности

20 Традиционална акција уређења меморијалног комплекса у Шумарицама

21 Организована акција чишћења Шумарица

22 Мере и активности за чистији град

23 Бесповратна средства за одрживу урбану мобилност и зелену инфраструктуру Крагујевца

24 Вода је живот, вода је храна-сачувајмо сваку кап!

25 ИЗЈЗ Крагујевац и ЈКП „Водовод и канализација“: Вода са акумулације Гружа безбедна за пиће

26 Шта је циљ циркуларне економије у руралним срединама?

27 Јавни позив за енергетску санацију стамбених заједница

28 Положен камен темељац дечјег одмаралишта „Богдан Милановић“ на Бешњаји

29 У току кампања “Не пали стрњику“

Извештај за

октобар

2023

Институт
за јавно здравље
Крагујевац

АЕРОЗАГАЂЕЊЕ НА ТЕРИТОРИЈИ ГРАДА КРАГУЈЕВЦА У ОКТОБРУ 2023. ГОДИНЕ

СТРУЧНО МИШЉЕЊЕ О КВАЛИТЕТУ ВАЗДУХА

У октобру 2023. 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 μg/m³.

Максимална измерена вредност била је 16 μg/m³, измерена на мерном месту "Пивара" од 16.10.2023. године.

АЗОТ ДИОКСИД

У току оваог месеца, 24 часовне вредности азот диоксида биле су испод законом дозвољених GVI 85 μg/m³.

Максимално измерена вредност била је 62 μg/m³, на мерном месту "Штафета" од 26.10.2023., док је граница толеранције 40 μg/m³.

ИНДЕКС ЦРНОГ ДИМА

У току овог месеца, 24 часовне вредности индекса црног дима биле су изнад законом дозвољених GVI 50 μg/m³.

Максимално измерена вредност била је 58 μg/m³, на мерном месту раскрсница "Мала Вага" од 10.10.2023. године. Укупно је било осам дана са вредностима изнад GVI 50 μg/m³, на мерном месту "Мала Вага", на мерним местима "Пивара" седам дана, "Штафета" седам дана, "Медицинска школа" пет дана, "Чистоћа" два дана и један дан на мерном месту школа "Мирко Јовановић".

Резултати испитивања концентрација SO_2, чађи, NO_2 (основне загађујуће материје) на подручју града Крагујевца у току ОКТОБАРА 2023. године

Локалне мерне станице за имисиона мерења (24 h мерења)	СРЕДЊА МЕСЕЧНА ВРЕДНОСТ			МАКСИМАЛНА ВРЕДНОСТ			БРОЈ ДАНА ИЗНАД ГВИ		
	SO_2 μg/m³	Чађ μg/m³	NO_2 μg/m³	SO_2 μg/m³	Чађ μg/m³	NO_2 μg/m³	SO_2 μg/m³	Чађ μg/m³	NO_2 μg/m³
Чистоћа	<3	45	23	5	53	44		2	
Споменик Штафета	<3	48	26	5	56	62		7	
О.Ш. „Мирко Јовановић“	<3	46	18	8	53	27		1	
Пивара	<3	47	18	16	53	29		7	
О.Ш."Станислав Сремчевић"	<3	14	21	3	18	43			

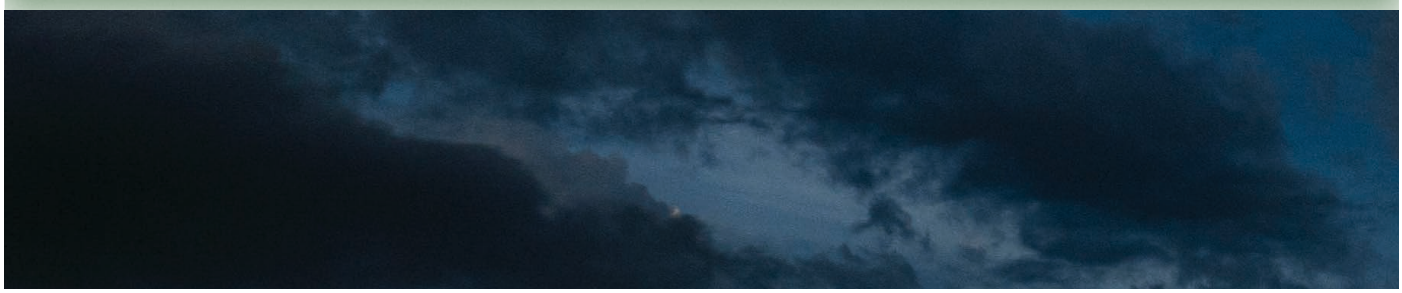
*ГВИ (гранична вредност имисије)

ГВИ	за SO_2 за 24 часа	125 μg/m³
	за SO_2 за годину дана	50 μg/m³
	за чађ за 24 часа, одн. за годину дана	50 μg/m³
	за NO_2 за 24 часа	85 μg/m³

УКУПНЕ ТАЛОЖНЕ МАТЕРИЈЕ

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

Укупне таложне материје у октобру 2023. године мерене су на два мерна места: "Аутобуска станица" и "Бриони". Укупне таложне материје нису прекорачиле максимално дозвољену вредност (450 mg/m²/дан) на оба мерна места. Максимална вредност измерена је у октобру на мерном месту "Бриони" од 150,70 mg/m²/дан.



Резултати испитивања концентрација укупних таложних материја на подручју града Крагујевца у току ОКТОБАРА 2023. године

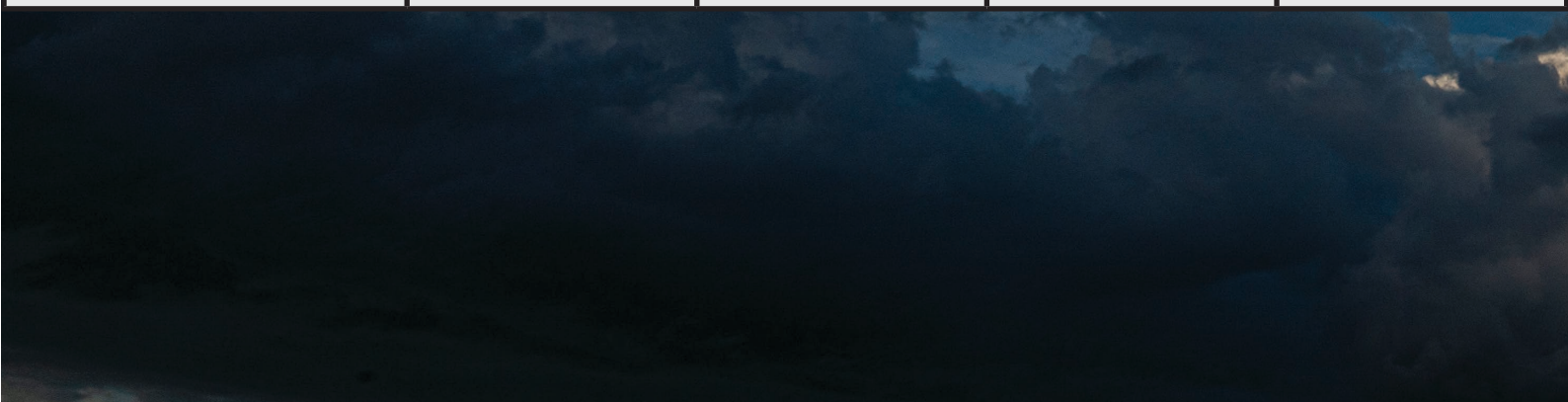
МЕРНО МЕСТО	УКУПНЕ ТАЛОЖНЕ МАТЕРИЈЕ	Растворне материје	Нерастворне материје
Мерна јединица	mg/m²/дан	g/m²/дан	g/m²/дан
2. Пивара - „Бриони“	150.70	109.30	41.40
4. Аутобуска станица	112.29	67.07	45.22
МДК	за укупне таложне материје	450 mg / m² / дан	

ТЕШКИ МЕТАЛИ

Концентрације тешких метала (олова, цинка, никла и кадмијума) из таложних материја мерене су на два мерна (Мала Вага и Медицинска школа) у октобру 2023. године су биле у оквиру очекиваних вредности.

Резултати испитивања концентрација тешких метала из седиментних материја на испитиваним локацијама за град Крагујевац у току СЕПТЕМБРА 2023. године

ЛОКАЦИЈА	ОЛОВО	КАДМИЈУМ	ЦИНК	НИКЛ
ГВИ	250 µg/m²/дан	5 µg/m²/дан	400 µg/m²/дан	µg/m²/дан
Медицинска школа	2.59	<0.05	3.97	1.33
Мала Вага	3.16	<0.05	7.47	1.40



СУСПЕНДОВАНЕ ЧЕСТИЦЕ величине pm10

Суспендоване честице величине PM10 мерене су на локацији О.Ш. "Мирко Јовановић", континуирано 24 часа, од 01.10. - 31.10.2023, јер је дошло до квара апарата за узорковање.

Суспендоване честице PM10 у праћеном периоду, прелазиле су граничну вредност два дана.

Највећа вредност за PM10 била је **51 μg/m³**, измерена 13.10.2023. године (гранична вредност ГВИ 50 μg/m³).

Тешки метали у суспендованим честицама за ОКТОБАР 2023. године

Мерно место	ОШ "Мирко Јовановић" (тешки метали у сусп. честицама PM 10)			
Параметар	Кадмијум	Олово	Никл	Арсен
Мер. Јед.	μg/m3	ng/m3	ng/m3	ng/m3
Метода испитивања	SRPS EN 14902:2005			
Број мерења	7	7	7	7
Средња месечна вредност	<0.5	<0.003	<0.9	<0.9
Максимална месечна вредност	<0.5	<0.003	<0.9	<0.9
Број дана изнад ГВИ				

ТЕШКИ МЕТАЛИ У PM 10

Концентрације тешких метала (кадмијума, олова, никла и арсена) у суспендованим честицама величине PM10 мерене су на локацији ОШ "Мирко Јовановић" 04.10.2023., 13.10.2023., 24.10.2023. и 30.10.2023. године.

Испитиване вредности за олово нису прелазиле ГВ вредност, односно испитиване вредности кадмијума, никла и арсена биле су ниже него циљне вредности за поменуте метале у суспендованиим честицама PM10 током мерних дана у октобру 2023. године.

Одређивање укупних суспендованих честица и честица PM10 за ОКТОБАР 2023. године

ЛОКАЦИЈА Незнаног јунака (О.Ш. Мирко Јовановић)	Средња месечна вредност	Максимална вредност	Број дана изнад ГВИ
PM10	26.6	51.0	

Имисија азот диоксида и чађи пореклом из саобраћаја за ОКТОБАР 2023. године

	АЗОТДИОКСИД			ЧАЂ		
ГВИ	85 µg/m³			50 µg/m³		
ЛОКАЦИЈА	Средња месечна вредност	Макс. вредност	Број дана изнад ГВИ	Средња месечна вредност	Макс. вредност	Број дана изнад ГВИ
Средња медицинска школа	22	45		43	55	5
Мала вага	35	52		49	58	8

АЗОТ ДИОКСИД и ЧАЂ
– пореклом из саобраћаја

ЗАКЉУЧАК

У октобру 2023. године, на основу резултата, може се закључити да је квалитет ваздуха био задовољавајући, са оптерећењем квалитета ваздуха индексом црног дима (чађи) на више посматраних мерних места, пре свега као последица интензивног саобраћаја..

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 ОКТОБАР 2023. године

Мерење и елаборирање нивоа комуналне буке у ОКТОБРУ 2023. године спроведено је у Крагујевцу дана 19.10. и 20.10.2023. 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. Зоктобар 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 црнтралне 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 Зоктобар 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 30m 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 m до 1,5 m од површине терена, на удаљености најмање 3,5 m од зидова објеката. Мерење буке којој су изложене зграде у насељима вршено је на 1 до 2m од фасаде.

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

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	64.5		64	65
	13.00 -16.00	65.0		65	65
ВЕЧЕ	18.00 - 22.00	64.1		64	65
НОЋ	23.00 - 02.00	64.6		65	55
	03.00 - 06.00	60.8		61	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	61.9		62	65
	13.00 -16.00	63.0		63	65
ВЕЧЕ	18.00 - 22.00	65.1		65	65
НОЋ	23.00 - 02.00	57.1		57	55
	03.00 - 06.00	52.5		52	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	60.4		60	50
	13.00 -16.00	60.4		60	50
ВЕЧЕ	18.00 - 22.00	58.7		59	50
НОЋ	23.00 - 02.00	52.6		53	40
	03.00 - 06.00	52.4		52	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	46.1		46	55
	13.00 -16.00	48.8		49	55
ВЕЧЕ	18.00 - 22.00	48.2		48	55
НОЋ	23.00 - 02.00	37.0		37	45
	03.00 - 06.00	38.4		38	45
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 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	50.0		50	50
	13.00 -16.00	49.6		50	50
ВЕЧЕ	18.00 - 22.00	49.6		50	50
НОЋ	23.00 - 02.00	44.6		45	40
	03.00 - 06.00	44.7		45	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	48.4		48	50
	13.00 -16.00	44.9		45	50
ВЕЧЕ	18.00 - 22.00	51.5		52	50
НОЋ	23.00 - 02.00	44.5		45	40
	03.00 - 06.00	43.6		44	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 зону одмора и рекреације, велики паркови** (за дан и вече, максимални дозвољени ниво 50 dBA) **и за ноћ** (максимални дозвољени ниво 40 dBA).				

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 дан 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. Индустријска 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 – Индустријска, складишна и сервисна подручја и транспортни терминали без стамбених зграда – (На граници ове зоне бука не сме прелазити граничну вредност у зони са којом се граничи), 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.

ИНСТИТУТ ЗА ЗАШТИТУ ЗДРАВЉА КРАГУЈЕВАЦ
INSTITUTE OF PUBLIC HEALTH KRAGUJEVAC

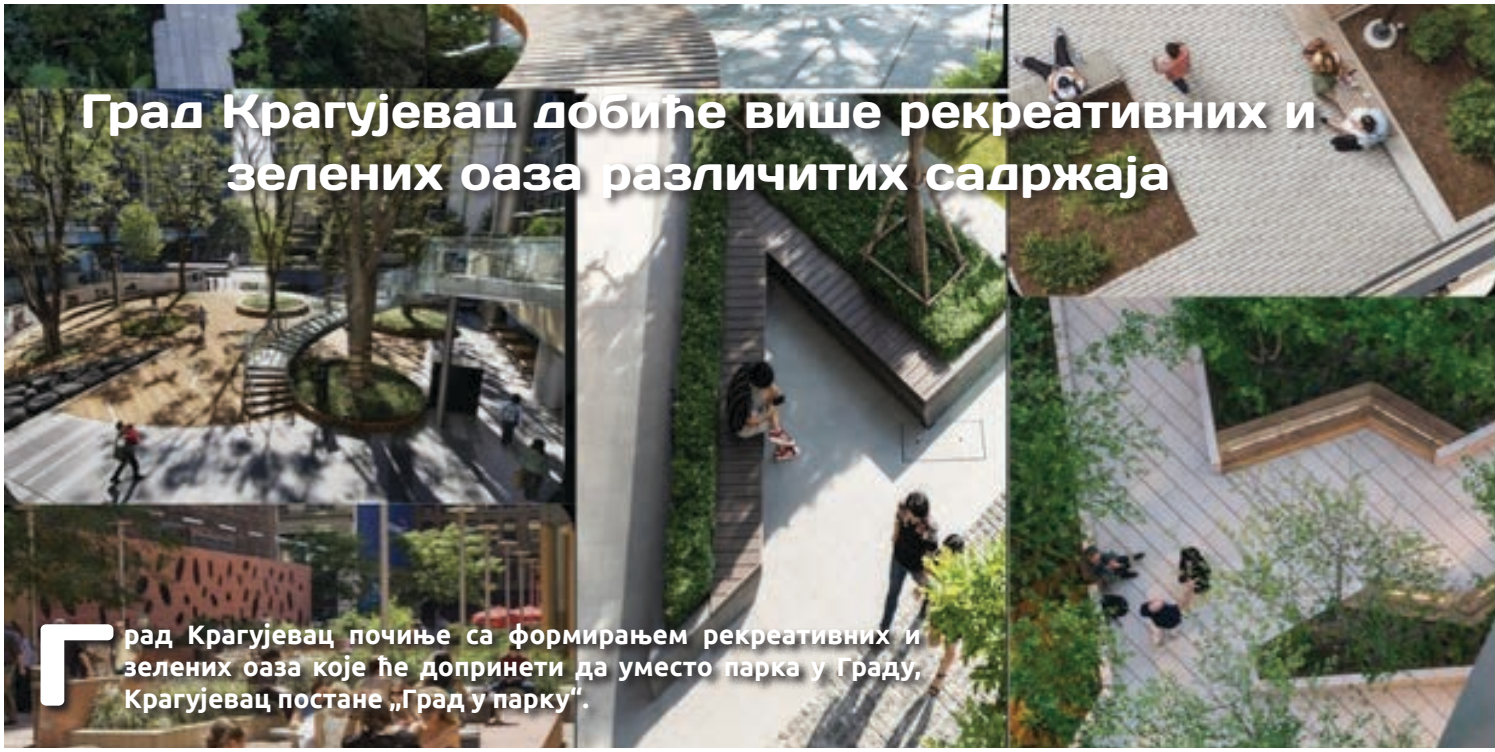
Аеропалинолошки извештај за град Крагујевац - ОКТОБАР 2023. год

У ОКТОБРУ 2023. год. у ваздуху су била присутна следећа поленова зрна дрвећа: штира, пелина, траве, бора, коприве и амброзије.

Штир је био у ниским концентрацијама.
Пелин је био у ниским концентрацијама.
Трава је била у ниским концентрацијама.
Бор је био у ниским концентрацијама.
Коприва је била у ниским концентрацијама
Амброзија је била у ниским концентрацијама

Јелена Ранковић
дипл. физичар

КГекоВЕСТИ
ОКТОБАР 2023.



Град Крагујевац добиће више рекреативних и зелених оаза различитих садржаја

Град Крагујевац почиње са формирањем рекреативних и зелених оаза које ће допринети да уместо парка у Граду, Крагујевац постане „Град у парку".

- Циљ формирања рекреативних и зелених оаза је да се обезбеди што више простора у којима ће грађани да проводе квалитетно своје слободно време уживајући и дружећи се у једном лепом, природном и зеленом окружењу, најавила је Сања Туцаковић, чланица Градског већа за локалну самоуправу.

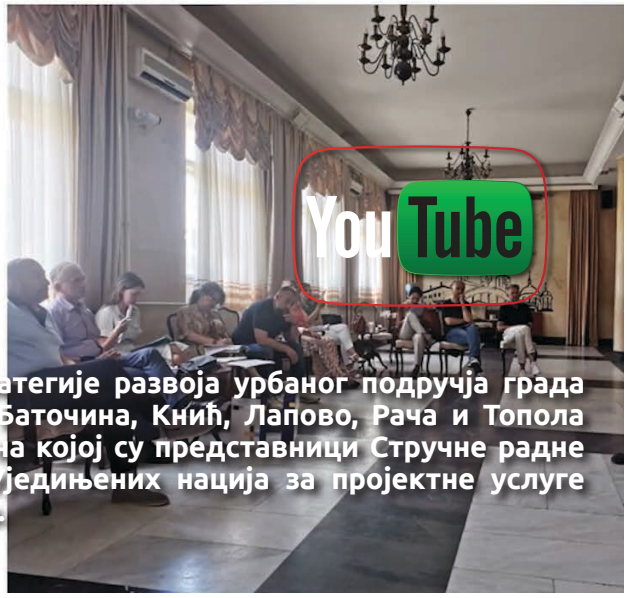
- Иницијатива је потекла од наших најстаријих суграђана који су предложили да створимо што више услова за њихов активан одмор, због чега ће Сениор оазе, бити и прве које ћемо формирати. Сениор оазе, које ће ове године бити формиране у месним заједницама Вашариште, Стара радничка колонија, Центар, Аеродром, Бубањ и 21. октобар чиниће шаховске табле, клупице, терени за боћањеи теретане на отвореном прилагођенестаријимсуграђанима, објаснила је Сања Туцаковић. ***Свој одмор грађани ће моћи активно да проводе и у Пикник оазама које ће садржати роштиље, столове, клупице и чесме, а за наредну годину. Планиран је биоскоп на отвореном, формирање што већег броја пешачких и трим, али и бициклистичке стазе поред Лепенице, за који ћемо израдити детаљни урбанистички план и пројекат у наредној години. Такође планирана је и изградња више бициклистичких стаза и у осталим деловима града кроз програме урбане мобилности. Нисмо заборавили ни младе маме дојиље које ће у природном окружењу имати простор у коме ће у миру, скривене од погледа, на клупици за дојиље, моћи да нахране своје бебе. -*** најавила је чланица Градског већа за локалну самоуправу.

- Као део концепта уређења јавних зелених и других површина кроз формирање рекреативних и зелених оаза намењених за различите категорије становништва, планирано је и формирање Пет паркова. У 2023. години у плану су три пет парка и то у месним заједницама Бубањ, Центар и Вашариште- рекла је Маја Ангеловска чланица Градског већа за комуналне делатности. ***Формирањем пет паркова омогућићемо грађанима да своје псе пусте да се слободне истрче без бојазни да икоме сметају. Пет паркови су заједничка оправдана потреба, јер ћемо са једне стране олакшати власницима паса, а са друге стране у корист свих грађана више ћемо водити рачуна о хигијени и изаћи у сусрет грађанима којима смета непрописно шетање паса без поводца. Идеја нам је-*** појаснила је Маја Ангеловска, д***а се створе услови да власници паса своје слободно време квалитетније проводе са кућним љубимцима, што ће допринети и унапређењу социјалног развоја, јер ће се у оквиру тих простора дружити људи истог или сличног интересовања. Пет парк у делу Великог парка и Пет парк који ће се формирати на простору иза БИЕ, обухватиће површину од око шест ари. У оквиру адекватно ограђеног простора поставиће се справе за псе, клупице, корпе за отпатке, информативне табле са правилима понашања, а предвиђено је постављање осветљења и воде. Постављање мини Пет парка предвиђено је и на простору иза бивше зграде суда,*** најавила је чланица Градског већа за комуналне делатности.

У циљу глобалних приоритета одрживог урбаног развоја и промоције зелене инфраструктуре са аспекта решавања проблема убрзаних климатских промена, Градски урбаниста Иван Радуловић најавио је формирање кишних башти.

- Како би допринели спречавању последица урбаних поплава у сарадњи са Саветима месних заједница одредили смо локације за кишне баште које су ефикасно и потпуно природно решење за велику количину атмосферских падавина на местима где су бетон, асфалт и објекти, односно где нема земље која би их упила. Истовремено, ово је и простор у коме се може и уживати, а доприноси и естетској слици града. Кишна башта, објаснио је Радуловић ***је удубљена површина засађена ниским биљкама и жбуњем отпорним и на сушу и на кишу а у циљу прочишћавања атмосферских вода и ваздуха. Та удубљења имају способност да одређену количину атмосферских вода задржи и тако спречи њихово брзо отицање, растерећујући канализациону мрежу.***

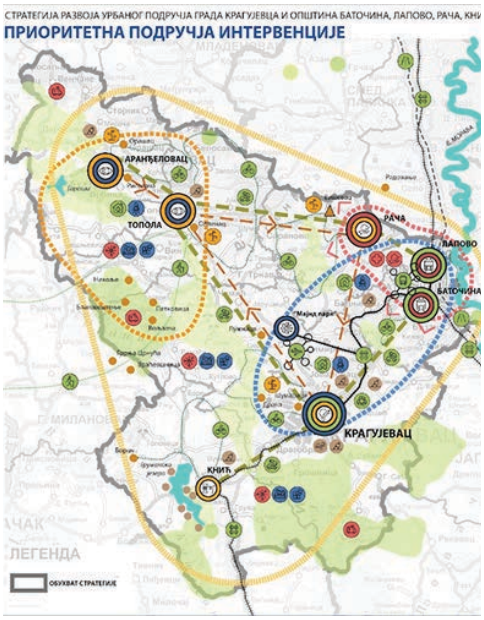
Презентација Стратегије развоја урбаног подручја града Крагујевца и општина Аранђеловац, Баточина, Кнић, Лапово, Рача и Топола

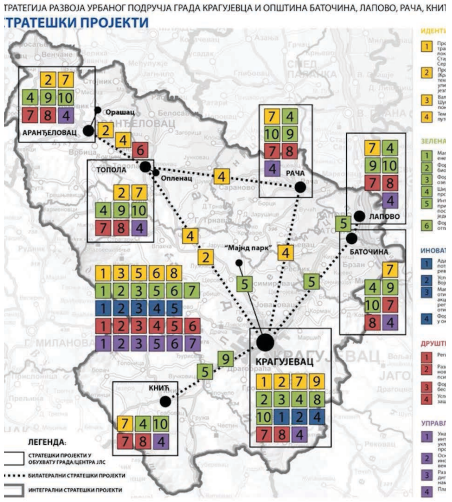


У оквиру Јавне расправе о Нацрту Стратегије развоја урбаног подручја града Крагујевца и општина Аранђеловац, Баточина, Кнић, Лапово, Рача и Топола данас је одржана јавна презентација на којој су представници Стручне радне групе и представници Канцеларије Уједињених нација за пројектне услуге (УНОПС) пружали додатна објашњења.

- Стратегија урбаног подручја града Крагујевца и општина Шумадијског округа је територијални стратешки документ рађен у складу са Законом о планскмм систему Републике Србије. С друге стране она је и европски орјентисан документ усклађен са законима ЕУ који представља стратегију за интегралне територијалне инвестиције као један од основних инструмената кохезионе политике којим се опредељују правци и начини финансирања територијалног развоја земаља чланица ЕУ- рекао је Иван Радуловић, Градски урбаниста.

- Са израдом документа почело се пре годину дана, формирани су регионални радни тим са 45 чланова, експерата из приоритетних области обухваћених Стратегијом и Савет за урбани развој територија. На основу својих знања и искустава и резултата са радионица, јавних форума, округлих столова експерти из ЕУПРО + израдили су овај документ чија је Јавна расправа у току и траје до 6. новембра- казао је Радуловић.





Он је позвао све заинтересоване институције, организације и појединце да узму учешће у стратешки документ који даје оквире територијалног развоја обухваћених локалних самоуправа, даје предлоге стратешких пројеката, пројектне идеје, али пре свега циљеве, мере и визије развоја територије до 2035. године.

Уређење Боемског трга „Драгиша Недовић“ уз учешће јавности

У оквиру уређења централног градског језгра, на просторној целини испред хотела „Зеленгора“ биће уређен нови градски трг који ће понети име песника и композитора Драгише Недовића. Нови трг биће уређен уз учешће јавности која ће бити позвана да својим предлозима и сугестијама допринесе коначном решењу изгледа трга.

- Жеља нам је да простору испред хотела „Зеленгора“ вратимо боемски дух, да се овај простор додатно оплемени, да се поставе нове клупице, ново осветљење, да се озелени, што је у складу са нашом акцијом „Врати дах природи“, и да се овај простор дода на списак локација на којима инвеститори могу да посаде садницу. Такође, ова одлука је у складу са Одлуком о формирању зелених оаза. Уче је на Градском већу донета одлука о учешћу јавности у уређењу простора испред „Зеленгоре“, чији је радни назив Боемски трг „Драгиша Недовић“. Јавни позив ће бити објављен 1. новембра, а јавна трибина биће одржана 9. новембра, у просторијама Ректората – казала је Сања Туцаковић, чланица Градског већа за локалну самоуправу.

Своје предлоге за уређење трга грађани ће моћи да пошаљу путем мејла, сајта града, вајбер чета и других званичних канала комуникације.

Према речима Данке Андоновски, чланице Градског већа за инвестиције и управљање пројектима, ово је наставак сређивања просторних целина од јавног значаја у нашем граду. Након уређења Трга Смака испред Дома омладине на коме је недавно постављен споменик рок групи Смак, 15. новембра нас очекује отварање Трга војводе Радомора Путника, а након тога и уређење просторне целине испред „Зеленгоре“ где ће бити постављен споменик Драгиши Недовићу.

Традиционална акција уређења меморијалног комплекса у Шумарицама

Клуб акцијаша и волонтера Крагујевац и ове године традиционално уз подршку града Крагујевца и сарадњи са партнерским удружењима, ученицима Прве крагујевачке гимназије, Средње стручне школе, Трећег крагујевачког батаљона и заинтересованим грађанима, викенд пред одржавање антиратне манифестације „Велики школски час“ организовали су акцију чишћења Спомен парка у Шумарицама.

Ово је дванаеста по реду радна акција у Спомен парку, а седма која се организује непосредно пред одржавање централне антиратне манифестације „Велики школски час“. Својим учешћем радну акцију су подржали ученици основних школа Трећи крагујевачки батаљон и Станислав Сремчевић као и ученици средњих школа - Прве крагујевачке гимназије и Средње стручне школе са својим наставницима и професорима.

Акцију је учешћем својих чланова подржао и најстарији клуб акцијаша у Републици Србији – Клуб бригадира Ниш.

Током радне акције очишћено је од шибља, дивљег дрвећа и смећа простор на левој страни меморијалног комплекса, као и комплетан простор од споменика Нади Наумовић до Споменика чистачима ципела. Клуб акцијаша и волонтера је ученицима који су се посебно икстакли у свом раду поклонио мајицу са својим знаком, изразио захвалност свим учесницима акције и позвао све заинтересоване да им се придруже у даљим активностима.

Организована акција чишћења Шумарица

На простору Спомен парка „Крагујевачки октобар“ данас је организована акција добровољног чишћења у којој су учествовали и чланови Клуба америчког фудбала Дивљи вепрови.

У акцији су учествовали Крагујевчани, добровољци који су заједно са својом децом изашли у Шумарице и током целог дана сакупљали смеће које су неодговорни грађани оставили у пределу шуме која се налази у оквиру Спомен парка „Крагујевачки октобар“.

Циљ акције је подизање свести код суграђана да чувају животну средину и не бацају отпатке било где ван места предвиђених за одлагање смећа.

Сличне акције планиране су и за наредни период. Акцију чишћења подржао је Спомен парк „Крагујевачки октобар“ и Јавно комунално предузеће Шумадија.

Мере и активности за чистији град

У циљу побољшања квалитета комуналних услуга које утичу на квалитет живота грађана и чистији град, ЈКП Шумадија закључила је уговоре у вредности од 16 милиона динара за набавку нових контејнера.

Новим контејнерима биће замењени дотрајали, док ће један број бити постављен на новим локацијама, а на основу до сада достављених потреба савета месних заједница чију је оправданост потврдила надлежна служба. Тако ће се у наредном периоду на сеоском подручју повећати број контејнера.

Како би ниво хигијене у блоковским насељима попут МЗ Аеродром подигли на виши ниво, у плану за следећу годину је и изградња 20 полуподземних контејнера у вредности од 14 милиона. Један овакав контејнер може да замени пет регуларних, а у плану је набавка дела механизације која служи за подизање контејнера.

- Замена дотрајалих, постављање нових и изградња полуподземних контејнера једним делом ће допринети да хигијену на територији Крагујевца подигнемо на виши ниво, али још један значајнији сегмент је појачан надзор над поштовањем градске Одлуке о одржавању чистоће- казала је Маја Ангеловска, чланица Градског већа за комуналне делатности.

Имајући у виду да је по овој одлуци строго забрањено бацање отпада и амбалаже насталих обављањем делатности у посуде које користе грађани, власници угоститељских и трговинских објеката имају обавезу да одреде локације за постављање одређеног броја типизираних посуда као и да закључе уговор са ЈКП Шумадијом за одвоз отпада и амбалаже као и за утврђивање одговарајућег броја посуда.

С обзиром на то да се највећи број пријава грађана односи на пребрзо пуњење контејнера, а да велики број трговинских и угоститељских објеката, као и инвеститора стамбених зграда не поштују одредбе Одлуке о одржавању чистоће, поменутим правним субјектима биће упућено обавештење и одређен рок до ког могу да се обрате ЈКП Шумадији ради закључења уговора.

Град Крагујевац позива привредне субјекте да, уколико нису то учинили до сада, закључе уговор о одржавању чистоће са ЈКП Шумадија, али и оне који већ имају закључене уговоре, да се јаве овом јавно комуналном предузећу ради закључивања анекса уговора којим се регулишу права и обавезе уговорних страна, у циљу уређења ове области.

Апелујемо на привредне субјекте да се јаве ЈКП Шумадија у одређеном року, како град Крагујевац, преко надлежних органа не би био у ситуацији да предузме мере инспекцијског надзора и контроле комуналне милиције. Сматрамо да ово није додатни намет него обавеза чијим поштовањем доприносимо лепшем и чистијем граду.

Бесповратна средства за одрживу урбану мобилност и зелену инфраструктуру Крагујевца

Локалне самоуправе у сарадњи са асоцијацијама општина и градова припремиле су стратегије одрживе урбане мобилности, а међу њима је и Крагујевац.

Наиме 145 локалних самоуправа направиле су прве кораке у правцу увођења система урбане мобилности који се заснива на потребама човека.

Када је у питању инвестирање, приоритет су две области: одржива урбана мобилност и зелена агенда. Локалне самоуправе су заинтересоване да промовишу одрживу урбану мобилност и уведу конкретне мере, а 145 јединица локалне самоуправе добиће значајна бесповратна средства која ће им омогућити да се реализују пројекти на унапређењу инфраструктуре.

Вредност ЛИД пројекта је око 300 милиона евра, а средства ће се користити и за пројекте озелењавање јавних површина, развој система паметних градова и одрживе урбане мобилности.

Програмом је обухваћено уређење тргова, озелењавање јавних површина, увођење паметних система саобраћаја, бициклистичких стаза, и много тога што ће учинити градове бољим местом за живот. Овај пројекат Министарство, грађевинарства, саобраћаја и инфраструктре Владе Србије реализује заједно са Светском банком и Француском развојном агенцијом.

Вода је живот, вода је храна-сачувајмо сваку кап!

Мото обележавања Светског дана хране у организацији ЈКП Шумадија у сарадњи са Институтом за јавно здравље, Домом здравља Крагујевац , ГО Црвеног крста и ТУШ "Тоза Драговић" је "Вода је живот, вода је храна-сачувајмо сваку кап".

Циљ хуманитарне и едукативне манифестације одржане у Тржници на Аеродрому, поред донирања намирница и хране за Народну кухињу Црвеног крста, је и подизање свести грађана о значају воде и њене угрожености, али и подстицање личне и колективне одговорности за очување природног ресурса.

На умањење доступности воде и њеног квалитета утичу бројни фактори као што је пораст броја становника, загађеност, урбанизација и зато је важно истаћи значај одрживог управљања водама и о воденим ресурсима водити рачуна на свим нивоима. Град Крагујевац као одговорна локална самоуправа део је пројекта Чиста Србија који је конципиран на заштити вода и земљишта у циљу смањењења загађења земљишта, река и језера у Србији али и очувања пијаће воде- рекла је Маја Ангеловска, чланица Градског већа за комуналне делатности.

Она је апеловала на грађане на личну и колективну одговорност очувања природног ресурса. ***Штедњом воде али и правилним одлагањем смећа, учешћем на акцијама чишћења корита река и језера, како бисмо допринели заједничком циљу очувања драгоценог ресурса-*** поручила је Ангеловска.

Институт за јавно здравље и Дом здравља Крагујевац, обезбедили су превентивне прегледе, мерење шећера и притиска суграђанима, предавања за малишане предшколских установа о значају здраве исхране и очувања ресурса воде.

- Све намирнице и храна које су донирали закупци Тржнице на Аеродрому намењене су Народној кухињи Црвеног крста у којој седневно обезбеђује 870 оброка. Сутра, 17. октобра на Светски дан борбе против сиромаштва овим донацијама биће обогаћени оброци корисницима Народне кухиње- рекла је Агата Живојиновић из ГО Црвени крст и захвалила се свим закупцима на донирању намирница.

Светски дан хране један је од најважнијих датума у Календару здравља и обележава се од 1981. године у преко 150 земаља света. За датум обележавања узет је дан оснивања Светске организације за храну и пољопривреду УН.

ИЗЈЗ Крагујевац и ЈКП „Водовод и канализација“: Вода са акумулације Гружа безбедна за пиће

Вода са акумулације Гружа, коју производи и потрошачима у Крагујевцу, Баточини и Книћу дистрибуира Јавно комунално предузеће „Водовод и канализација“ је здравствено исправна и безбедна за употребу.

То потврђују резултати више хиљада редовних, а по потреби и ванредних анализа, које се годишње обављају у лабораторијиама овог предузећа и крагујевачког Института за јавно здравље.

Томе треба додати и резултате токсиколошких испитивања која је почетком овог месеца спровео Институт за јавно здравље Србије „Др Милан Јовановић Батут“, а који су показали да у сировој води са акумулације Гружа нема цијанотоксина, односно да је њихова концентрација испод границе детекције.

Поводом информације о угрожености хигијенске и здравствене исправности воде за пиће са акумулације Гружа, која се недавно појавила у јавности, представници Јавног комуналног предузећа „Водовод и канализација“ и крагујевачког Института за јавно здравље су на заједничком састанку изнели низ аргумената којима су то демантовали. Крагујевачки Институт за јавно здравље два пута недељно обавља контролу хигијенске исправности воде за пиће на 15 тачака на територији града, а резултати показују да је она у микробиолошком и физичко-хемијском смислу потпуно безбедна.

То потврђују и последње анализе Института „Батут“ усмерене на присуство цијанотоксина у сировој води са акумулације Гружа.

У лабораторијама „Водовода“ и крагујевачког Института за јавно здравље годишње се укупно спроведе близу 9.000 анализа, а њихови резултати недвосмислено показују да грађани Крагујевца, Баточине и Кнића могу да буду потпуно сигурни у здравствену исправност воде.

Поводом такозваног „цветања“ алги, надлежни кажу да конфигурација акумулације, површина језера и овај период године погодују њиховом убрзаном развоју и да је реч о природном процесу.

У „Водоводу“ наглашавају да квалитет сирове воде на акумулацији Гружа угрожавају бесправна градња у зони санитарне заштите, пољопривредна производња уз употребу пестицида у непосредној близини језера и појачано присуство рибиловаца.

Шта је циљ циркуларне економије у руралним срединама?

Мото обележавања Светског дана хране у организацији ЈКП Шумадија у сарадњи са Институтом за јавно здравље, Домом здравља Крагујевац , ГО Црвеног крста и ТУШ "Тоза Драговић" је "Вода је живот, вода је храна-сачувајмо сваку кап".

У просторијама основне школе „Прота Стеван Поповић" у Чумићу у сарадњи са Универзитетом Едуконс из Сремске Каменице, одржана је радионица у оквиру реализацији пројекта који финансира Фонд за науку Републике Србије, а који је посвећен процени капацитета руралних средина Србије за циркуларност. У овој школи одржана је радионица као део пројекта.

Пројекат „Циркуларна економија као модел развоја који формира нови идентитет Републике Србије" први пут се спроводи у нашој земљи и треба да обезбеди информације какво је стање у селима Србије, како људи живе, а нагласак је на пољопривреди, сеоском туризму и нарочито како живе жене и млади на селу.

Репблика Србија је у оквиру Стратегије одрживог развоја дала основе у вези са преласком привреде на циркуларну економију и модел који подразумева да се ресурси што дуже користе.

Циљ је да млади кроз промотивне активности у оквиру пројекта буду упознати са моделом који фукнционише у складу са нашим природним светом, односно са циркуларном економијом и да га усвоје, с обзиром на то да су млади будућност српског села.

За Основну школу „Прота Стеван Поповић" и за Чумић овај пројекат је од велике важности.

У оквиру пројета предвиђене су три радионице, од чега је једна одржана у Мокрину, друга у Чумићу као и два округла стола у организацији Универзитета Едуконс.

Јавни позив за енергетску санацију стамбених заједница

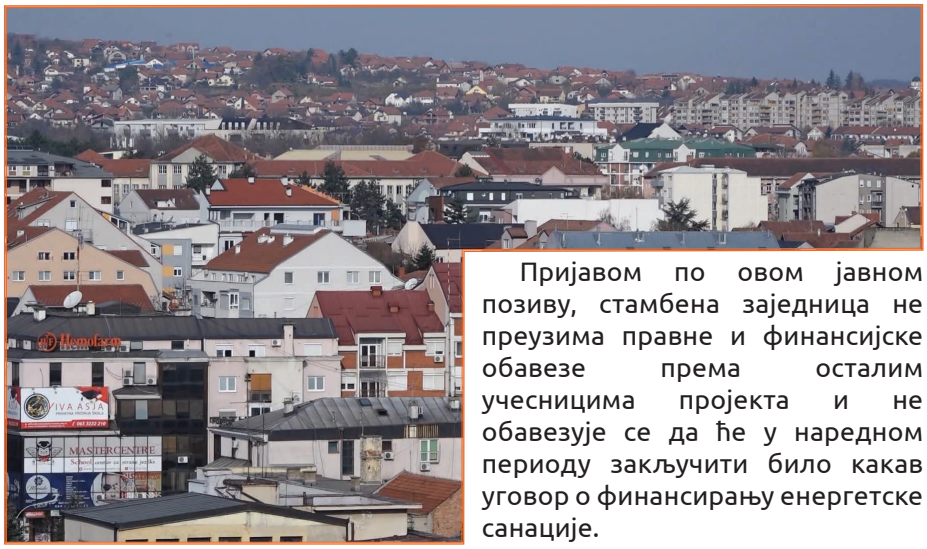
Град Крагујевац је расписао Јавни позив за подношење пријава заинтересованих стамбених заједница за стицање статуса кандидата за енергетску санацију стамбених и стамбено пословних зграда, које су прикључене на даљинско грејање.

Речје о стварању услова за израду пројектно-техничке документације која ће се финансирати из бесповратних средстава Европске банке за обнову и развој.

Право да се пријаве имају стамбено пословне заједнице са територије града Крагујевца, које су уписане у регистар стамбених заједница у складу са Законом о становању и одржавању зграда, а које су формиране искључиво у стамбеним и стамбено-пословним зградама и имају изабраног или професионалног управника.

На јавном позиву могу да учествују стамбене заједнице које су прикључене на систем даљинског грејања и имају употребну дозволу, или су уписане у Катастар непокретности.

Пројектно-техничка документација ће обухватити енергетске елаборате, показаће колико је новца потребно да се конкретна зграда енергетски санира и које су могућности за финансирање тих мера. Израда-пројектно техничке документације је бесплатна.У републичком буџету за ову годину предвиђена су средства у износу од 50 милиона евра за обезбеђивање кредита за реализацију пројекта.



Пријавом по овом јавном позиву, стамбена заједница не преузима правне и финансијске обавезе према осталим учесницима пројекта и не обавезује се да ће у наредном периоду закључити било какав уговор о финансирању енергетске санације.

Положен камен темељац дечјег одмаралишта „Богдан Милановић“ на Бешњаји

На месту некадашњег одмаралишта положен је камен темељац за изградњу новог Дечјег одмаралишта „Богдан Милановић“. Изградњу одмаралишта иницирао је и део финансира Славољуб Милановић, отац Богдана Милановића, прерано преминулог Крагујевчанина, надареног и у свету успешног доктора наука, који је својим математичким и програмерским решењима задужио поједине америчке компаније и ИТ заједницу.

У присуству градоначелника Крагујевца Николе Дашића, оца Славољуба Милановића, Његовог преосвештенства епископа шумадијског Јована и представника Града капсулу са жељама у темељ будућег објекта положили су ученици крагујевачких основних школа Милутин и Драгиња Тодоровић и Светозар Марковић.

- Наше велико природно богатство је Бешњаја, једна од омиљених дестинација планинара, рекреативаца али и љубитеља природе који желе да проведу квалитетно време са породицом и пријатељима. Изградња Дечјег одмаралишта је иницијатива и велико улагање локалне самоуправе чиме желимо да оживимо природу која нас окружује и ово један од најлепших пројеката- рекао је градоначелник, Никола Дашић. ***Иза овог пројекта стоји жеља да наредне генерације деце проводе време у једном здравом окружењу, у дружењу са својим вршњацима за које ће Град обезбедити путну инфраструктуру и трудићемо се да у периоду изградње објекта обезбедимо и локације за градска излетишта-*** додао је Дашић.

Објекат ће бити укупне површине 1300 м2 са приземљем и два спрата, капацитета 93 лежаја. Имаће трпезарију и кухињу у којој ће се спремати 300 оброка дневно.

- Пројекат је понуђен Граду, са идејом да одмаралиште на Бешњаји носи име мог сина Богдана. Идеја датира још од пре три године а полагањем камена темељца срце ми је пуно јер ће остати траг и сећање на њега. Овим пројектом сам остварио свој сан и симболичним помињањем његовог имена остварићу своју животну мисију- рекао је Славољуб Милановић, Богданов отац.

Иначе, Богдан Милановић је врхунац своје каријере остварио у

Америци као програмер. Он је још као средњошколац, након треће године математичког смера Прве крагујевачке гимназије отишао на усваршавање у Олимпију. Током докторских студија, почео је самостално да прави сајтове, радио је за разне агенције и престижне авио компаније, након чега се осамосталио. Направио је програм који је био уврштен међу десет у свету. Богдан Милановић рођен 1990. године а преминуо је 3. јануара 2019. године на путу од Америке до родног Крагујевца, од последица канцера.

У току кампања "Не пали стрњику"

У Србији се и ове године реализује кампања „Не пали стрњику!" у циљу указивања на последице паљења биљних остатака. Припадници ватрогасних служби се са овим проблемом често сусрећу након жетве.

Речје о стварању услова за израду пројектно-техничке документације која ће се финансирати из бесповратних средстава Европске банке за обнову и развој.

Паљење стрњике као недозвољен начин уклањања жетвених остатак са њива, који се још увек примењује у Србији, не само да представља висок безбедносни ризик већ наноси и велику штету пољопривреди.

Због тога Министарство заштите животне средине, Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде и Министарство унутрашњих послова и ове године реализују националну кампању са апелом да се не пали стрњика.

Уклањање жетвених остатака паљењем одражава се и на животну стедину. Паљење стрњике смањује квалитет земљишта, а неретко се дешава да се ватра прошири и на околину, уништавајући читаве екосистеме, угрожавајући биљни и животињски свет и девастирајући заштићена подручја.

Закон о заштити од пожара предвиђа казне за паљење стрних остатака, биљних усева и смећа на отвореном. За правна лица казна је од 300.000 до милион динара, односно 10.000 динара за физичка лица.

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

Ивана Антонијевић
дипломирани биолог, саветник

КГ ЕКО билтен 09/22
за октобар 2023.
изашао је 27.12. 2023. 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