

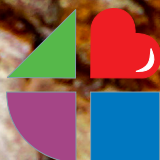


Месечни извештај о стању животне средине у граду Крагујевцу

Година 16.

број 2/26

фебруар 2026.



ИЗВЕШТАЈ

О СТАЊУ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ
У ГРАДУ КРАГУЈЕВЦУ

за
ФЕБРУАР
2026.

КРАГУЈЕВАЦ у ФЕБРУАРУ

5

АЕРОЗАГАЂЕЊЕ НА ТЕРИТОРИЈИ
ГРАДА КРАГУЈЕВЦА у ФЕБРУАРУ 2026. године

10

ИЗВЕШТАЈ О МЕРЕЊУ КОМУНАЛНЕ БУКЕ
за фебруар 2026. године

14

Деропалинолошки извештај
за град Крагујевац - фебруар 2026. год



ЕКО ВЕСТИ

16

Крагујевац напредује у примени
концепта „паметног града“

17

Одржана радионица за израду Плана
одрживе урбане мобилности града Крагујевца

18

Rocket парк
за здравију и лепшу урбану будућност

19

Крагујевац домаћин националне радионице
о одрживој урбаној мобилности

20

Највећи загађивачи у Крагујевцу индивидуална
ложишта, заинтересованима бесплатни филтери

21

Крагујевац смањује загађење ваздуха

22

Побољшање квалитета ваздуха
- 450 стабала за зеленији Крагујевац

23

Енергетика планира обимне радове на реконструкцији
топловодне мреже у центру Крагујевца

24

Крагујевац мапира буку
- одржана јавна расправа

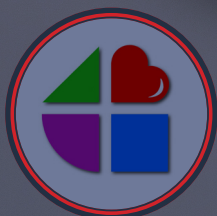
25

Како су снег и ниске температуре утицали
на пчелиња друштва ове зиме?

Извештај за

фeбpуap

2026.



Институт
за јавно здравље
Крагујевац

АЕРОЗАГАЂЕЊЕ НА ТЕРИТОРИЈИ ГРАДА КРАГУЈЕВЦА У ФЕБРУАРУ 2026. ГОДИНЕ

СТРУЧНО МИШЉЕЊЕ О КВАЛИТЕТУ ВАЗДУХА

У фебруару 2026. 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 $8\ \mu g/m^3$, измерена на мерном месту насеље Ердоглија ОШ "Станислав Сремчевић" 02.02.2026. године и центар града "Штафета" 11. – 12.02.2026.

АЗОТ ДИОКСИД

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

Максимално измерена вредност била је $50\ \mu g/m^3$, на мерном месту насеље Ердоглија ОШ "Станислав Сремчевић" 12.02.2026., 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 $52\ \mu g/m^3$, на мерном месту раскрсница "Мала вага" 18.02.2026. године. На локацији раскрсница "Мала Вага" укупно је било током фебруара само један дан са вредностима за чађ изнад законом дозвољене вредности $GVI\ 50\ \mu g/m^3$.

На осталим мерним местима није било прекорачења.

Резултати испитивања концентрација SO_2 , чађи, NO_2 (основне загађујуће материје) на подручју града Крагујевца у току ФЕБРУАРА 2026. 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	27	18	7	38	32			
Споменик Штафета	4	28	30	8	45	47			
О.Ш. „Мирко Јовановић“	3	25	16	5	37	30			
Пивара	4	26	21	7	38	36			
О.Ш. "Станислав Сремчевић"	4	23	16	8	40	50			

* 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 фебруару 2026. године мерене су на четири мерна места: "Аутобуска станица", "Бриони" као и "медицинска школа" и раскрсница "Мала вага". Укупне таложне материје у фебруару нису прекорачиле максимално дозвољену вредност (450 mg/m²/дан). На мерном месту раскрсница код аутобуске станице, измерена је највећа вредност у фебруару 2026. године од 460,76 mg/m²/дан. На осталим мерним местима није било прекорачења.

Резултати испитивања концентрација укупних таложних материја на подручју града Крагујевца у току ФЕБРУАРА 2026. године

МЕРНО МЕСТО	УКУПНЕ ТАЛОЖНЕ МАТЕРИЈЕ	Растворне материје	Нерастворне материје
Мерна јединица	mg/m ² /дан	g/m ² /дан	g/m ² /дан
1. Пивара - „Бриони“	188.01	146.95	41.06
2. Аутобуска станица	460.76	320.97	139.79
3. Медицинска школа	222.25	143.08	79.16
4. Мала Вага	231.23	189.38	41.86
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 сва четири мерна места (Мала Вага и Медицинска школа, Бриони и аутобуска станица) и у фебруару 2026. године су биле у оквиру очекиваних вредности.

Резултати испитивања концентрација тешких метала из седиментних материја на испитиваним локацијама за град Крагујевац у току ФЕБРУАРА 2026. 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
Бриони	<0.10	<0.05	<1.00	2.76
Аутобуска станица	<0.10	<0.05	<1.00	<0.15
Медицинска школа	<0.10	<0.05	<1.00	<0.15
Мала Вага	<0.10	<0.05	<1.00	<0.15

СУСПЕНДОВАНЕ ЧЕСТИЦЕ величине PM_{10}

Суспендоване честице величине PM_{10} мерене су на локацији ОШ "Мирко Јовановић", континуирано 24 часа, од 01.02. - 28.02.2026. године. Суспендоване честице PM_{10} у праћеном периоду су прелазиле граничну вредност.

Највећа вредност за PM_{10} била је **$61,1 \mu\text{g}/\text{m}^3$** , измерена 28.02.2026. године (гранична вредност ГВИ $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$). У фебруару 2026. године укупно је било **два дана** са вредностима за суспендоване честице **PM_{10}** које су биле више од дозвољених.

Тешки метали у суспендованим честицама за месец ФЕБРУАР 2026. године

Мерно место	ОШ "Мирко Јовановић" (тешки метали у сусп. честицама PM_{10})			
Параметар	Кадмијум	Олово	Никл	Арсен
Мер. Јед.	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	ng/m^3	ng/m^3	ng/m^3
Метода испитивања	SRPS EN 14902:2005			
Број мерења	7	7	7	7
Средња месечна вредност	<0.5	0.009	5.7	<0.9
Максимална месечна вредност	<0.5	0.019	15.6	<0.9
Број дана изнад ГВИ				

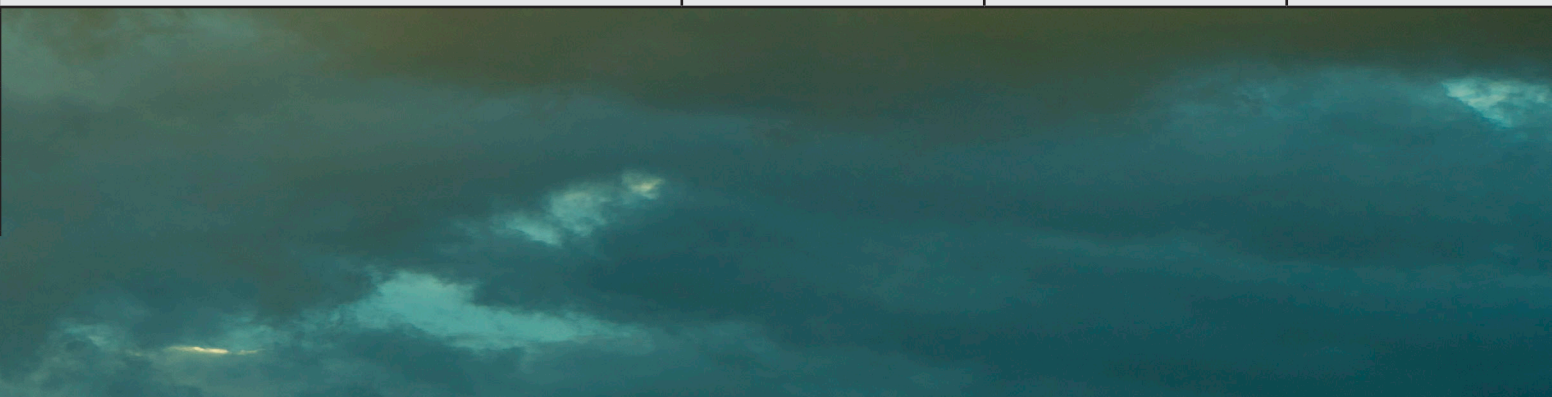
ТЕШКИ МЕТАЛИ У PM_{10}

Концентрације тешких метала (кадмијума, олова, никла и арсена) у суспендованим честицама величине PM_{10} мерене су на локацији ОШ "Мирко Јовановић" 08.02.2026., 12.02.2026., 25.02. и 28.02.2026. године.

Испитане вредности за олово нису прелазиле ГВ вредност, односно испитиване вредности кадмијума, никла и арсена биле су ниже него циљне вредности за поменуте метале у суспендованим честицама PM_{10} током мерних дана у фебруару 2026. године

Одређивање укупних суспендованих честица и честица PM_{10} за ФЕБРУАР 2026. године

ЛОКАЦИЈА Незваног јунака (О.Ш. Мирко Јовановић)	Средња месечна вредност	Максимална вредност	Број дана изнад ГВИ
PM_{10}	30.6	61.1	2



АЗОТ ДИОКСИД и ЧАЋ
– пореклом из саобраћаја

Имисија азот диоксида, чађи, тешких метала, приземног озона и бензена пореклом из саобраћаја за ФЕБРУАР 2026. године

	АЗОТДИОКСИД			ЧАЋ		
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	34	45		25	33	
Мала вага	25	38		31	52	1

ЗАКЉУЧАК

У фебруару 2026. године, на основу резултата имисионих мерења, може се закључити да квалитет ваздуха није био задовољавајући, и да посматрајући појединачне параметре аерозагађења издваја се загађење чађу (раскрсница "Мала вага") са једним даном изнад дозвољене вредности. Два дана су биле повишене вредности PM10 на мерној локацији насеља Аеродром, као и нешто изнад дозвољене вредности за укупне таложне материје на локацији аутобуска станица.

Овакав квалитет ваздуха пре свега у насељу око раскрснице "Мала вага" могао је штетно да утиче на осетљиве популације грађана приликом дужег боравка на тој локацији.

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 ФЕБРУАР 2026. године

Мерење и елаборирање нивоа комуналне буке у ФЕБРУАРУ 2026. године спроведено је у Крагујевцу дана 11.02. и 12.02.2026. 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, Правилник о методологији за одређивање акустичких зона ("Службени гласник Републике Србије", бр. 72/10), Правилник о методама мерења буке, садржини и обиму о мерењу буке ("Службени гласник Републике Србије", бр. 139/22), Закон о заштити од буке у животној средини ("Службени гласник Републике Србије", бр. 96/21)

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-попословног 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 простира 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. Змај 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 кожно болести.	Бука до мерног места допире од саобраћаја са локалних улица из болничког круга, са улице Змај 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 30m 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	61.5		62	65
	13.00 - 16.00	57.2		57	65
ВЕЧЕ	18.00 - 22.00	56.8		57	65
НОЋ	23.00 - 02.00	55.7		56	55
	03.00 - 06.00	54.9		55	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	67.1		67	65
	13.00 -16.00	66.5		67	65
ВЕЧЕ	18.00 - 22.00	67.3		67	65
НОЋ	23.00 - 02.00	65.1		65	55
	03.00 - 06.00	56.2		56	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		5 Еквивалентни ниво dB(A) 1			
		измерени ниво	додатак	меродавни ниво	дозвољени ниво
ДАН	8.00 - 11.00	58.4		58	50
	13.00 -16.00	59.5		60	50
ВЕЧЕ	18.00 - 22.00	55.3		55	50
НОЋ	23.00 - 02.00	54.1		54	40
	03.00 - 06.00	47.4		47	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	56.8		57	55
	13.00 -16.00	54.1		54	55
ВЕЧЕ	18.00 - 22.00	53.9		54	55
НОЋ	23.00 - 02.00	48.5		49	45
	03.00 - 06.00	45.8		46	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	55.6		56	50
	13.00 -16.00	45.9		46	50
ВЕЧЕ	18.00 - 22.00	46.7		47	50
НОЋ	23.00 - 02.00	49.6		50	40
	03.00 - 06.00	46.6		47	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	49.1		49	50
	13.00 -16.00	51.3		51	50
ВЕЧЕ	18.00 - 22.00	46.1		46	50
НОЋ	23.00 - 02.00	49.6		50	40
	03.00 - 06.00	46.9		47	40
ОЦЕНА	Према Уредби о индикаторима буке, граничним вредностима, методама за оцењивање индикатора буке, узнемиравања и штетни ефекта 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" – посматрано према Уредби о индикаторима буке, граничним вредностима, методама за оцењивање индикатора буке, узнемиравања и штетних ефекта 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.

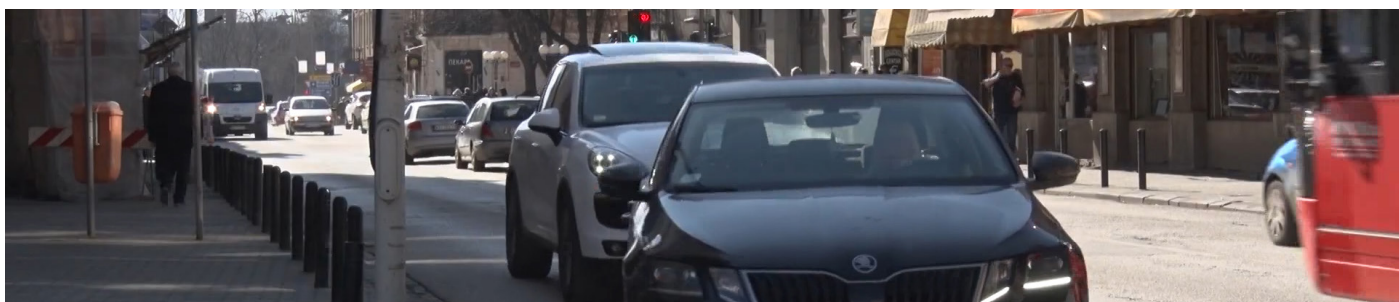
Мерно место бр. 2. Раскрсница "Мала вага" - посматрано према Уредби о индикаторима буке, граничним вредностима, методама за оцењивање индикатора буке, узнемиравања и штетних ефекта буке у животној средини ("Сл.гласник РС", бр. 75/10) и документу бр. 3/2014 – Акустичко зонирање града Крагујевца, припада 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" - посматрано према Уредби о индикаторима буке, граничним вредностима, методама за оцењивање индикатора буке, узнемиравања и штетних ефекта 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 ефекта 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 ефекта 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 ефекта 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 - ФЕБРУАР 2026. год

У ФЕБРУАРУ 2026. год. у ваздуху су била присутна следећа поленова зрна дрвећа:
леске, јове, чемпреса и тује, бреста, јасена.

Леска је била у ниским, а 28.02.2026 год. у средњим концентрацијама.

Јова је била у ниским а (27 и 28).02.2026 год. у средњим концентрацијама.

Чемпрес и тује су били у ниским, средњим, а 28.02.2025. год. у високим концентрацијама.

Брест је био у ниским концентрацијама, а 26.02.2026. год. у средњим концентрацијама.

Јасен је био у ниским концентрацијама.

Јелена Ранковић
дипл. физичар

КГЕКОВЕСТИ
ФЕБРУАР
2026.



Крагујевац напредује у примени концепта „паметног града“

Крагујевац је, у циљу развоја Smart city концепта, имплементирао низ решења која доприносе ефикаснијем функционисању града и утичу на квалитет живота грађана.

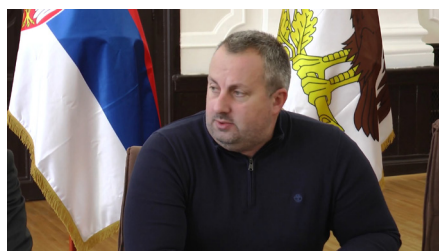
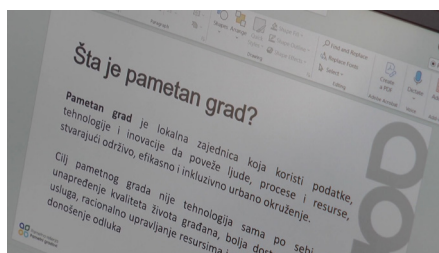
YouTube

СТИЦАЊУ статуса „паметног града“ допринеће и дигитална трансформација и увођење овог концепта у процесе планирања развоја, а реч је о активностима предвиђеним пројектом „Ка паметним, зеленим и одрживим градовима у Србији“, који реализује Национална алијанса за локални економски развој у сарадњи са партнерима.

У оквиру пројектних активности усмерених на израду Smart city плана за потребе града, Крагујевац су посетили чланови консултантског тима задуженог за процену спремности овдашње локалне самоуправе за увођење концепта „паметног града“.

У циљу стицања статуса „паметног града“, Крагујевац је успоставио LoRaWAN мрежу, која омогућава примену конкретних решења у областима значајним за свакодневни живот грађана.

Уз помоћ сензора који функционишу у оквиру ове мреже, између осталог, прати се ток Лепенице и добијају информације о локацијама потенцијалних клизишта, односно упозорења о померању тла у случају њиховог активирања.

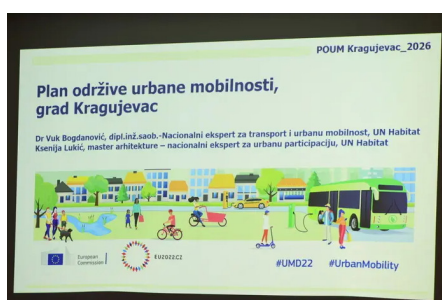


Састанку су, поред представника града Крагујевца, као кључни актери у области дигиталне трансформације, присуствовали и начелници градских управа и представници јавних комуналних предузећа, администратори у систему еУправе и сви они који имају или ће имати значајну улогу у развоју паметног града.



Одржана радионица за израду Плана одрживе урбане мобилности града Крагујевца

У оквиру израде Плана одрживе урбане мобилности града Крагујевца, у Кући Ђуре Јакшића одржана је радионица којој су присуствовали представници јавног и цивилног сектора, представници привреде, као и други локални партнери укључени у процес планирања.



Град Крагујевац је, у оквиру пројекта УН Хабитат-а, започео израду овог значајног стратешког документа чији је циљ унапређење одрживе урбане мобилности и побољшање квалитета живота грађана. Тим који чине представници града, у сарадњи са националним експертима и партнерима, анализира постојеће проблеме у саобраћају и кретању на територији града, како би се кроз инклузиван процес дошло до заједничке визије, јасно дефинисаних циљева и конкретних мера за њихово остваривање.

Да бисмо креирали успешан стратешки документ, неопходан је ангажман што већег броја стејкхолдера из различитих сектора. Само заједничким радом можемо доћи до одрживих и применљивих решења која ће допринети бољој мобилности у нашем граду - истакао је Иван Радуловић, главни урбаниста града Крагујевца.



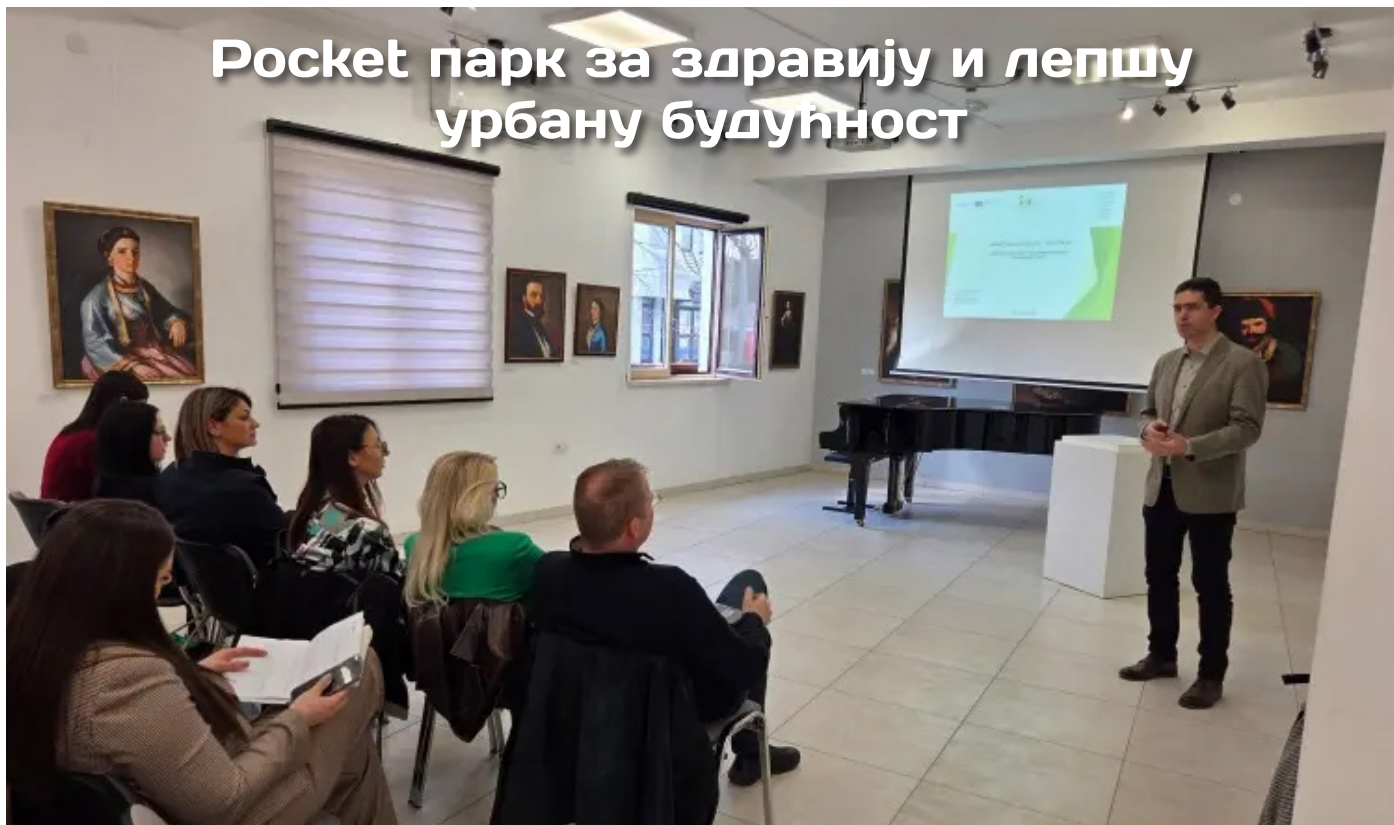
Радионица је била посвећена дефинисању визије и приоритетних циљева развоја у области урбане мобилности, са посебним акцентом на потребе грађана. У складу са савременим принципима планирања, фокус је стављен на пешаке, бициклисте и кориснике јавног превоза, као и на мере које ће допринети смањењу саобраћајних гужви, унапређењу безбедности и заштити животне средине.

Према речима проф. др Вука Богдановића, националног експерта за планирање и саобраћај на пројекту, одржива урбана мобилност представља стандард

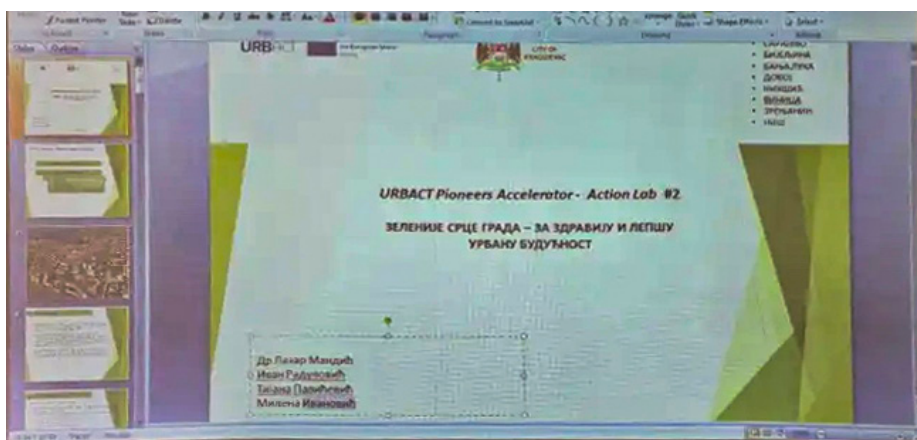
у савременом урбаном развоју. У многим европским земљама овај план је већ дуго обавезан стратешки документ, јер управо у урбаним срединама настају највећи изазови – саобраћајна загушења, губитак времена, повећана потрошња енергије и негативни утицаји на животну средину.

План одрживе урбане мобилности подразумева промену приступа – људи су у центру планирања, а циљ је да се обезбеди приступачан, безбедан и ефикасан систем кретања за све, нагласио је Богдановић.

Роскет парк за здравију и лепшу урбану будућност



У организацији Града Крагујевца а у оквиру пилот пројекта URBACT програма за западни Балкан Pioneers Accelerator, у галерији Кућа Ђуре Јакшића, одржана је друга радионица са темом Урбана природа – избор локације и дефинисање конкретних интервенција за реализацију "урбаног џепа".



- Циљ радионице је да, на основу предлога и дискусија са претходне радионице, одаберемо конкретне локације "урбаног џепа", као и да кроз дискусију и рад у групама дефинишемо приоритетне интервенције за реализацију овог пилот пројекта рекао је Иван Радуловић- главни урбаниста града Крагујевца

- На претходној радионици разматрали смо око петнаест предложених локација, које смо потом обишли на терену и сузили избор на пет. Након презентација и брејнсторминг сесија у групама, анализираћемо предности и изазове сваке од њих, њихов

утицај на локалну заједницу, изводљивост, као и могуће интервенције, урбани мобилијар, озелењавање и одрживост. За наредну радионицу, планирану за април, припремићемо предлоге како бисмо дефинисали акциони план за изабрану локацију, изјавила је Милена Ивковић, експерт УРБАКТ мреже Европске комисије и ментор.

Крајњи циљ пилот пројекта који би требало да се реализује до августа ове године јесте нови урбани џеп или роскет парк на територији града Крагујевца. О могућим локацијама за парк на радионици је говорио др Лазар Мандић, представник тима.



Крагујевац домаћин националне радионице о одрживој урбаној мобилности



Крагујевац је био домаћин националне радионице посвећене теми одрживе урбане мобилности у градовима и општинама Србије која је одржана у Арсенал театру.

You Tube

Радионица се реализује у оквиру ширег пројекта за развој планова одрживе урбане мобилности у централној Азији и југоисточној Европи уз подршку УН Хабитат-а. Учеснике националне радионице, у име Града Крагујевца поздравио је Иван Радловић, главни урбаниста града Крагујевца.

- **Циљ радионице је представљање планова одрживе урбане мобилности који се тренутно развијају у Србији, размена искустава међу градовима и општинама, као и јачање сарадње између локалних самоуправа. Посебан акценат стављен је на унапређење законског и планског оквиру за израду докумената из области урбане мобилности и успостављање националне платформе за размену знања** – казао је Радловић, нагласивши да је данашња радионица прилика да се сагледа тренутно стање у овој области, представе текуће активности у развоју и имплементацији планова, као и да се додатно повежу локални, регионални и национални ниво у процесу планирања.



- **Повећање повезаности различитих видова транспорта у Крагујевцу и проширење зона за пешаке и за бициклисте, један су од главних циљева ове радионице** – објашњава Јелда Рис, пројектни консултант УН Хабитат-а и додаје да је радионица део пројекта који се тиче изградње капацитета у градовима и општинама у Србији и прилика да се размене искуства и чују најбоља међународна искуства и праксе из области одрживе урбане мобилности.

Национална радионица у Крагујевцу је четврта по реду на ову тему. Претходне су се односиле на дефинисање циљева, визију, а

данашња на размену искустава са другим градовима који су такође у процесу израде плана или су га већ урадили па су сада у фази имплементације.

- **Планови одрживе урбане мобилности подразумевају мало другачији концепт организације саобраћаја у градовима. То значи побољшање квалитета јавног превоза, активне мобилности, мање гужве у саобраћају, више пешачких и бициклистичких стаза и још много бенефита за грађане** – појашњава Вук Богдановић, национални консултант за планирање и саобраћај.

Највећи загађивачи у Крагујевцу индивидуална ложишта, заинтересованима бесплатни филтери



Град Крагујевац ће, први пут ове године, у циљу смањења аеро-загађења, заинтересованим грађанима доделити бесплатне филтере за смањење емисије суспендованих честица у ваздух из индивидуалних ложишта.

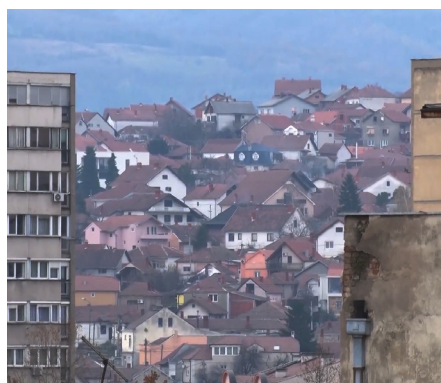
За набавку филтера из градске касе су издвојена три милиона динара.

Један од највећих загађивача ваздуха у Крагујевцу су индивидуална ложишта. Процењено је да их на територији града има преко 25 хиљада, углавном у сеоским подручјима.

Тренутно се у селима у околини Крагујевца, у сарадњи са Србијасом, ради на ширењу гасоводне мреже, а локална самоуправа последњих неколико година расписује конкурсе кроз које, путем субвенција, домаћинствима помаже да котлове на чврсто гориво замене котловима на гас, или пелет.

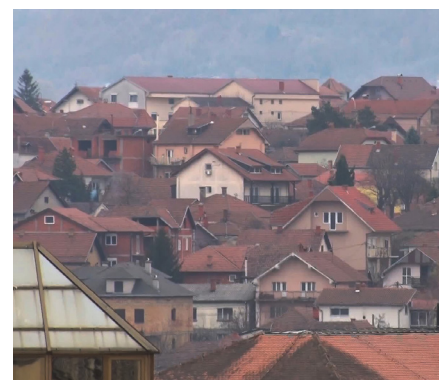
Ова новина у Крагујевцу, радиће се по узору на Београд. Њихово искуство говори о добром одзиву домаћинстава, јер грађани немају никакав трошак, сем доласка ојачара једном годишње, уз редовно одржавање.

Филтер не троши електричну енергију, а његова уградња је једноставна. Према званичним подацима, овакав филтер пречишћава око 40 одсто загађења из једног ложишта, односно димњака.



Смањењу загађења ваздуха у Крагујевцу допринела је конверзија котлова у Енергетици.

Са Србијасом је потписан десетогодишњи уговор вредан 44 милиона евра, а значајно смањење аеро-загађења очекује се и након изградње Северне обилазнице, чиме ће комплетан транзитни саобраћај бити измештен из центра града.



Крагујевац смањује загађење ваздуха

Загађење ваздуха у Крагујевцу смањено је преласком са котлова на чврсто гориво, котловима на гас.

YouTube



Грађани који живе у насељима Пивара и Белошевац знају колико је било проблема и са пепелом који је био депонован на матичној локацији, а који је од августа у процесу суспензивног транспорта.

Кроз процес циркуларне економије 60 хиљада тона пепела ће бити уклоњено и искоришћено тако што ће бити претворено у цемент.

Град расписују конкурсе преко Министарства за заштиту животне средине за субвенционисану набавку и замену котлова на чврсто гориво, котловима на гас.

Изградњом Северне обилазнице смањиће се аеро-загађење, чиме ће транзитни саобраћај бити измештен из центра града.



Град, у сарадњи са удружењима, настоји да утиче на свест несавесних грађана који отпад на места која нису предвиђена за то и тако стварају нове дивље депоније.

Што се депоније у Јовановцу тиче, она остаје у функцији све до изградње Регионалног центра Витлиште.

Крајем прошле године формирано је ново тело које



чине представници локалне самоуправе, грађана, удружења и надлежних градских предузећа, како би се предузеле нове активности ка унапређењу и заштити животне средине.

Приоритет остаје озелењавање јавних површина, јер се садњом нових стабала смањује загађење ваздуха у целом граду и наставља добра сарадња са удружењима грађана који се баве заштитом животне средине.

Побољшање квалитета ваздуха - 450 стабала за зеленији Крагујевац



У Крагујевцу је у току акција озелењавања града, у оквиру које се на више локација сади укупно 450 младих стабала различитих врста лишћара.



Циљ ове кампање је унапређење квалитета ваздуха, повећање зелених површина и стварање здравијег и пријатнијег амбијента за живот грађана.

На више локација у граду саде се лишћарска стабла, допуњују постојећи дрвореди и обнављају зелене површине и мењају оштећена и дотрајала стабала новим садницама.

Ова акција почела је у јануару, а у плану је да се заврши током прве половине марта у зависности од временских услова.

Садња се одвија у складу са временским условима и до сада је посађено преко 100 нових садница на више локација у граду.



Надлежне екипе предузећа су стално на терену и прате у каквом су стању зелене површине, водећи рачуна о томе где је потребно засадити нова стабла, али и где је неопходна допуна, попуна и обнова постојећих.

Шумадија ће током марта наставити са уређењем зелених површина, кроз садњу четинара, украсног шибља, живе оgrade и ружа на више локација у граду.

Енергетика планира обимне радове на реконструкцији топловодне мреже у центру Крагујевца

YouTube

Крагујевачка „Енергетика“ управља са 86 километара дистрибутивне мреже, чија је просечна старост 27 година, а њене услуге користи око 22.000 потрошача.



Зато се сваке сезоне спроводе редовни ремонти и улагања у одржавање, како би грејање било сигурно и континуирано.

За лето 2026. планирани су обимни радови на реконструкцији топловодне мреже у ужем градском језгру.

Улагањем у реконструкцију и модернизацију постројења, крагујевачка „Енергетика“ додатно унапређује квалитет услуге и продужава век трајања постојеће инфраструктуре.

По завршетку текуће грејне сезоне „Енергетика“ креће у обиман и захтеван посао.



Након преласка са угља на гас и престанка производње нових количина пепела, „Енергетика“ је започела санацију постојеће депоније.

Уклањањем вишедеценијских наслага пепела биће смањен ризик



по животну средину и здравље грађана, а простор ће бити уређен у складу са еколошким стандардима.

Реч је о једном од значајнијих еколошких пројеката у граду, којим се трајно решава дугогодишњи проблем.

Крагујевац мапира буку - одржана јавна расправа



У Крагујевцу је недавно одржана јавна расправа о стратешким картама буке агломерације Крагујевац, која се спроводи у складу са Законом о заштити од буке у животној средини.

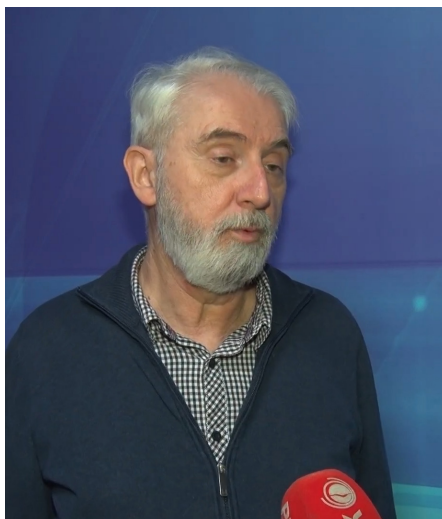
Стратешка карта буке представља приказ података о нивоима буке на одређеном подручју и користи се за процену укупне изложености становништва буци од различитих извора. Он је основа за израду будућих акционих планова заштите од буке.

Циљ овог документа, поред информисања јавности и заинтересованих страна, је сагледавање укупног проблема буке у великим агломерацијама са више од 100.000 становника.

Крагујевац је четврти град у Србији који ће имати стратешке карте буке, а главни приоритет је смањење буке на територији целог града, а посебно у централном градском језгру.

Израда стратешке карте буке је прва фаза, а након тога следи израда акционог плана.

Стратешке карте буке обухватају буку од саобраћаја и индустрије и мапирају кључне изворе загађења који највише утичу на квалитет живота и здравље становништва.



Како су снег и ниске температуре утицали на пчелиња друштва ове зиме?



Ова зима је, за разлику од прошле године, релативно добра за пчеле јер, иако су биле ниже температуре, снег је штитио пчелиња друштва.

Ипак, најбитније је да пчелари води рачуна да пчелиње заједнице буду јаке, здраве и имају правилно распоређену храну.

Циљ припреме пчелиње заједнице за успешно презимљавање је не само да пчеле презиме зимски период, него и да се успешно развију за прву обилнију пашу.

Потребно је припремити јаке заједнице са довољним залихама меда. Уколико је потрошња меда висока или се залихе смање, додавање шећерних погача може бити корисно у каснијим зимским месецима када су природне залихе исцрпљене.

Кошнице треба сместити на заштићена места, даље од директног ветра и екстремних услова.

Одржавање кошнице на температурама између 4 и 8 степени Целзијусових, може смањити потрошњу хране и олакшати зимовање пчеле.

Потребно је обезбедити одговарајућу вентилацију током зиме како би се спречила влага.

Неопходно је спроводити превентивне третмане против варое, оксалном киселином и обезбедити оптималне услове за зимовање како би се смањио ризик од ноземозе.



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 : Снежана Петровић

ОДЕЉЕЊЕ ЗА ЗАШТИТУ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ
начелник мр Драган Маринковић

Трг Слободе 3

www.kragujevac.ls.gov.rs

Драгана Мркаљ
дипломирани биолог - еколог, саветник

КГ ЕКО билтен 02/26
за фебруар 2026.
изашао је 21.06. 2026. 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
Билтен садржи податке преузете из извештаја
Института за јавно здравље – Крагујевац