



ИЗВЕШТАЈ О СТАЊУ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ У ГРАДУ КРАГУЈЕВЦУ

за
ЈУН
2025.

КРАГУЈЕВАЦ у ЈУНУ

5

АЕРОЗАГАЂЕЊЕ НА ТЕРИТОРИЈИ
ГРАДА КРАГУЈЕВЦА у ЈУНУ 2025. године

10

ИЗВЕШТАЈ О МЕРЕЊУ КОМУНАЛНЕ БУКЕ
за јун 2025. године

14

Аеропалинолошки извештај
за град Крагујевац – јун 2025. године

15

ИЗВЕШТАЈ О ИСПИТИВАЊУ ПОВРШИНСКИХ ВОДА
за јун 2025. године

ЕКО ВЕСТИ

16

Пожар на депонији у Јовановцу
стављен под контролу

17

Потписан уговор за пројекат
„Од депоније до зеленог простора“

18

Светски дан заштите животне средине обележен
садњом дрвећа у ОШ „Живадинка Дивац“

19

Малишани Еколошке секције
прави чувари природе

20

Награђени најбољи ликовни радови ученика

21

Бесповратна средства за набавку котлова на
природни гас или пелет

22

Како до енергетски ефикасне зграде -
и мањих рачуна?

23

Крагујевац део државног пројекта
енергетске обнове старих зграда

24

Послодавци у Србији добили још времена
за примену Закона о безбедности на раду

25

Љубитељи гљива разочарани -
нагле промене времена уништиле сезону

Извештај за

ЈУН

2025



Институт
за јавно здравље
Крагујевац

АЕРОЗАГАЂЕЊЕ НА ТЕРИТОРИЈИ ГРАДА КРАГУЈЕВЦА У ЈУНУ 2025. ГОДИНЕ

СТРУЧНО МИШЉЕЊЕ О КВАЛИТЕТУ ВАЗДУХА

У јуну 2025. 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 мерним местима насеље Аеродром О.Ш. "Мирко Јовановић" 09.06.2025. и насеље Ердоглија О.Ш. "Станислав сремчевић" 09.06.2025. године.

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 $57\ \mu g/m^3$, на мерном месту код медицинске школе "Сестре Нинковић" 25.06.2025., док је граница толеранције $40\ \mu g/m^3$.

ИНДЕКС ЦРНОГ ДИМА

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

Максимално измерена вредност била је $47\ \mu g/m^3$, на мерном месту насеље "Пивара" 11.06.2025. 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	23	16	7	32	24			
Споменик Штафета	3	29	30	5	39	39			
О.Ш. „Мирко Јовановић“	<3	23	15	8	36	28			
Пивара	3	23	10	7	47	25			
О.Ш."Станислав Сремчевић"	3	23	12	8	41	23			
* 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 јуну 2025. године мерене су на четири мерна места: "Аутобуска станица", "Бриони" као и "медицинска школа" и раскрсница "Мала вага". Укупне таложне материје нису прекорачиле максимално дозвољену вредност (450 mg/m²/дан). На мерном месту раскрсница "Мала вага", измерена је највећа вредност у јуну 2025. године од 104,99 mg/m²/дан.



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“	71.02	65.82	5.20
2. Аутобуска станица	87.26	73.25	14.01
3. Медицинска школа	59.45	45.65	13.80
4. Мала Вага	104.99	84.93	20.06
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 **јуну** 2025. године су биле у оквиру очекиваних вредности.

Резултати испитивања концентрација тешких метала из седиментних материја на испитиваним локацијама за град Крагујевац у току ЈУНА 2025. 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	6.24	<0.05	77.23	27.84
Аутобуска станица	8.64	0.21	48.39	0.97
Медицинска школа	0.96	0.23	59.59	<0.15
Мала Вага	6.36	1.52	120.33	2.14

СУСПЕНДОВАНЕ ЧЕСТИЦЕ величине PM 10

Суспендоване честице величине PM10 мерене су на локацији О.Ш. "Мирко Јовановић", континуирано 24 часа, од 01.06. - 21.06.2025. године. Суспендоване честице PM10 у праћеном периоду нису прелазиле граничну вредност.

Највећа вредност за PM10 била је **56,8 $\mu\text{g}/\text{m}^3$** , измерена 18.06.2025. године (гранична вредност ГВИ 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$). Током јуна 2025. године у праћеном периоду било је четири дана са измереним вредностима изнад граничне вредности.

Тешки метали у суспендованим честицама за ЈУН 2025. 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	1.0	0.003	3.5	<0.9
Максимална месечна вредност	2.1	0.014	7.7	<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" 04.06.2025., 11.06.2025., 13.06. и 18.06.2025. 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 PM10 током мерних дана у **јуну** 2025. године.

Одређивање укупних суспендованих честица и честица PM10 за ЈУН 2025. године

ЛОКАЦИЈА Незваног јунака (О.Ш. Мирко Јовановић)	Средња месечна вредност	Максимална вредност	Број дана изнад ГВИ
PM10	38.2	56.8	4

АЗОТ ДИОКСИД и ЧАЋ
– пореклом из саобраћаја

Имисија азот диоксида и чађи пореклом из саобраћаја за ЈУН 2025. 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	31	57		22	33	
Мала вага	12	18		27	40	

ЗАКЉУЧАК

У јуну 2025. године, на основу резултата имисионих мерења, може се закључити да је квалитет ваздуха био задовољавајући, са оптерећењем квалитета ваздуха на мерној локацији насеље Аеродром суспендованим честицама PM10 у трајању од четири дана.

Овакав квалитет ваздуха је могао неповољно да утиче на осетљиве популације грађана (старији грађани, хронични кардио и пулмо болесници, реконвалесценти).

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 ЈУН 2025. године

Мерење и елаборирање нивоа комуналне буке у ЈУНУ 2025. године спроведено је у Крагујевцу дана 12.06. и 13.06.2025. 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. Зјун 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 Зјун 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. Мерења су вршена према упутству за мерење буке и прписима у области буке у животној средини. Апарат за мерење буке је постављен на висини од 1,5m од тла. Извршена су мерења у трајању од по 15 минута у сваком термину.

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	68.3		68	65
	13.00 - 16.00	68.6		69	65
ВЕЧЕ	18.00 - 22.00	66.7		67	65
НОЋ	23.00 - 02.00	58.6		59	55
	03.00 - 06.00	58.5		59	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	67.0		67	65
	13.00 -16.00	65.1		65	65
ВЕЧЕ	18.00 - 22.00	67.7		68	65
НОЋ	23.00 - 02.00	57.0		57	55
	03.00 - 06.00	54.4		54	55
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 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	53.9		54	50
	13.00 -16.00	53.3		53	50
ВЕЧЕ	18.00 - 22.00	52.5		53	50
НОЋ	23.00 - 02.00	50.5		51	40
	03.00 - 06.00	52.1		52	40
ОЦЕНА	Према Уредби о индикаторима буке, граничним вредностима, методама за оцењивање 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 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	54.0		54	55
	13.00 -16.00	56.2		56	55
ВЕЧЕ	18.00 - 22.00	57.2		57	55
НОЋ	23.00 - 02.00	42.9		43	45
	03.00 - 06.00	45.2		45	45
ОЦЕНА	Према Уредби о индикаторима буке, граничним вредностима, методама за оцењивање индикатора буке, узнемиравања и штетних ефекта 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	56.5		57	50
	13.00 -16.00	53.4		53	50
ВЕЧЕ	18.00 - 22.00	54.6		55	50
НОЋ	23.00 - 02.00	46.0		46	40
	03.00 - 06.00	45.1		45	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 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	54.8		55	50
	13.00 - 16.00	52.0		52	50
ВЕЧЕ	18.00 - 22.00	48.7		49	50
НОЋ	23.00 - 02.00	45.4		45	40
	03.00 - 06.00	48.2		48	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 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. 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 - ЈУН 2025. год

У ЈУНУ 2025. год. у ваздуху су била присутна следећа поленова зрна дрвећа: чемпреса и тује, липе, бора, траве, коприве, штира, боквице и киселице.

Чемпрес и туја су били у ниским концентрацијама.

Липа је била у ниским, а 11.06.2025. год у средњим концентрацијама.

Бор је био у ниским, а (04,06,07 и 08).06.2025 год. у средњим концентрацијама.

Трава је била у ниским, средњим, а (05,07,08,11,12,13,14,16,17,18,19,20,21 22).06.2025.год. у високим концентрацијама.

Коприва је била у ниским, средњим, а (01,02,03,04,05,06,07,08,09,10,11,12,13,14,15,16,17,18,20,21,22,25 26).06.2025. год. у високим концентрацијама.

Штир је био у ниским концентрацијама.

Боквица је била у ниским концентрацијама.

Киселица је била у ниским концентрацијама.

Јелена Ранковић
дипл. физичар

ИЗВЕШТАЈ О ИСПИТИВАЊУ ПОВРШИНСКИХ ВОДА

МЕРНО МЕСТО бр. 1

Испитивање сирове површинске воде – вода из реке Лепенице, је извршено 20. јуна 2025. године, на потезу реке Лепенице, иза кафане "Крчма", насеље Стари Корићани, улица Милоја Марковића, испод мостића, 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, па анализирани узорак, узводно од Крагујевца припада III класи површинских вода.

МЕРНО МЕСТО бр. 2

Испитивање сирове површинске воде – вода из реке Лепенице, је извршено 20. јуна 2025. године, на потезу одвајања са ауто пута према индустријској зони иза фирме "EUROHEAT", 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, па анализирани узорак, низводно од Крагујевца припада V класи површинских вода.

КГЕКОВЕСТИ
ЈУН
2025.

Пожар на депонији у Јовановцу стављен под контролу



Депонију у Јовановцу на којој је јутрос око 8,45 сати избио пожар обишли су градоначелник Никола Дашић, Зоран Кочовић, начелник Сектора за ванредне ситуације, Мирослав Петрашиновић, директор ЈКП „Шумадија“ и Небојша Ранковић, директор Института за јавно здравље.

Градоначелник Дашић је казао да је пожар на депонији локализован и стављен под контролу и захвалио се свим надлежним службама које су брзо и правовремено реаговале и спречиле ширење пожара.

Према речима Зорана Кочовића, начелника Управе за ванредне ситуације пожар на депонији локализован је и стављен под контролу око 12 сати и 10 минута.

- То значи да се пожар не шири, немамо угрожених кућа, немамо угрожених људских живота и немамо угрожених индустријских објеката којима је сазнајено непосредно уз саму депонију. Гашење пожара ће потрајати у наредним сатима, претпостављам и до касних вечерњих сати – казао је Кочовић упутивши молбу грађанима да буду стрпљиви уз апел грађанима који живе у близини Јовановца да затворе своје прозоре због дима које се шири са депоније.

Тренутно се на терену поред припадника ватрогаснопасилачке бригаде налазе и представници јавних комуналних предузећа „Шумадија“ и „Водовод“ са својим цистернама и механизацијом, а ангажована је додатна механизација из града.



Мирослав Петрашиновић, директор ЈКП „Шумадија“ рекао је да су запослени у овом јавно комуналном предузећу у првим тренуцима реаговали на најбољи могући начин да локализују и доведу пожар под контролу. Он се захвалио на брзом реаговању ватрогаснопасилачке бригаде Управе за ванредне ситуације, ЈКП „Водовод и канализација“, „Енергетика“ д.о.о, Предузећу



за изградњу путева и свим привредним друштвима и предузећима са територије града Крагујевца, који су се одмах одазвали нашем позиву и помогли.

Из Института за јавно здравље кажу да оближња насеља нису угрожена када је реч о квалитету ваздуха али наставља да прати ситуацију.

Потписан уговор за пројекат „Од депоније до зеленог простора“



о јавном конкурс за суфинансирање реализације пројекта превенције нелегалног одлагања отпада и уклањање у 2025. години, који је расписало Министарство заштите животне средине Републике Србије, граду Крагујевцу су одобрена средства за пројекат „Од депоније до зеленог простора“.

Циљ овог пројекта је смањење загађења, спречавање даље контаминације земљишта, ваздуха и воде и заштита здравља грађана. Укупна вредност пројекта је 1.071.000,00 динара, о чега је учешће министарства 80 процената, а Града 20%.

Уговор је у име града Крагујевца у Палати Србије са министарком заштите животне средине Саром Павков потписао Марко Јанковић, помоћник градоначелника за развој и унапређење локалне самоуправе.



Иначе, поред физичког уклањања отпада пројекат тежи подизању свести и едукацији становништва о значају правилног одлагања отпада и одрживом управљању ресурсима, како би се створила трајна побољшања у свим аспектима животне средине. На реализацији пројекта је планирана блиска сарадња институција Града, месних заједница са шире територије Крагујевца и ЈКП „Шумадија“.



Светски дан заштите животне средине обележен садњом дрвећа у ОШ „Живадинка Дивац“



У дворишту Основне школе „Живадинка Дивац“ су, поводом обележавања Светског дана заштите животне средине, засађене саднице два платана и два јавора. Садњи је, поред ђака и колектива школе, присуствовао Стефан Никезић, члан Градског већа за унапређење и заштиту животне средине.

YouTube

- Обележавање Светског дана заштите животне средине почели смо са најмлађом популацијом, садњом четири саднице у оквиру пројекта који Град Крагујевац реализује са удружењем Омладинска организација Шумадије у циљу оплемењивања животног простора и очувања животне средине - казао је Никезић. Он је додао да је ОШ „Живадинка Дивац“ прва од четири школе у којима ће бити посађено дрвеће, а да следе основне школе „Мирко Јовановић“, „Драгиша Луковић Шпанац“ и „Милоје Симовић“. На овај начин младим генерацијама желимо да усадимо идеју о томе колико је важно водити рачуна о животној средини јер истакao је Никезић, сви желимо да живимо у што лепшем окружењу.



Нагласивши да обележавање овог дана у сарадњи са локалном самоуправом већ постаје традиција њихове школе, директор ОШ „Живадинка Дивац“, Небојша Симић, казао је да ће садња већих стабала

значити доста самом амбијенту будући да ће велико школско двориште добити природни хлад. - Данашња акција представља и начин да нашим суграђанима будимо свест о значају животне средине - поручио је Симић.

Малишани Еколошке секције прави чувари природе

У Основној школи „Радоје Домановић“ организована је завршна активност у склопу пројекта озелењавања школског дворишта.

You Tube



Ученици четвртог три који похађају еколошку секцију и овога пута дали су свој допринос у очувању природе и стварању здравије средине, засађивањем лаванде у школском дворишту.

Ученици четвртог три Основне школе „Радоје Домановић“ који похађају Еколошку секцију, школски простор оплеменили су садницама лаванде.

Ови малишани од првог разреда су део Еколошке секције и познати су као прави чувари природе. И овога пута показали су како треба чувати животну средину, бринути о њој и шта све знају о њеном очувању.

Ови ученици-мали еколози, засадили су дрво генерације још у првом разреду које расте заједно са њима.



Ако се ђаци уче да брину о свету у којем живе, они ће допринети да се тај свет сачува и за будуће нараштаје.

Еколошке активности у Основној школи „Радоје Домановић“ биће настављене и убудуће, са циљем да се деца уче правилном односу према природи како би од ње узели оно што нам даје.

Награђени најбољи ликовни радови ученика



Ученицима првог и другог разреда основне школе, ауторима најбољих ликовних радова који су учествовали на конкурс Јавног комуналног предузећа Шумадија Крагујевац, уречене су награде.



Доделана награда је организована у Ботаничкој башти, симболично, на Светски дан заштите животне средине.

Јавно комунално предузеће Шумадија Крагујевац расписало је почетком маја конкурс за ученике нижих разреда основне школе.



Ликовни задатак је био да одговоре на тему заштите животне средине. Свака школа је одабрала најбољи рад, што значи да је 19 цртежа пристигло на адресу овог предузећа.

Комисија је оценила радове, а гласало се и преко Инстаграма. Ученици су награђени књигама Установе културе Кораџи.

Реализацију еколошко образовног конкурса за најмлађе помогли су и спонзори.



Бесповратна средства за набавку котлова на природни гас или пелет

YouTube

У

оквиру наставка пројекта смањења загађења ваздуха из индивидуалних извора, који град Крагујевац реализује у сарадњи са Министарством заштите животне средине у току ове недеље биће расписан јавни позив грађанима за доделу бесповратних средстава за набавку котлова на природни гас или пелет за породичне куће.

Грађанима који се у индивидуалним топлотним системима греју на дрва и угаљ пружена је могућност да постојеће котлове замене котловима на гас или пелет. Услов који подносилац пријаве треба да испуни је да је власник објекта, а уколико није потребно је да уз пријаву поднесе писану сагласност власника.



Такође, неопходно је да се објекат налази на територији града Крагујевца.

Конкурсна документација биће доступна на сајту града и на пријемном шалтеру Градске управе. Рок за подношење пријаве је 9. јул.

На располагању је 12 милиона динара, од чега 8 милиона обезбеђује Министарство заштите животне средине, а 4

милиона динара је из буџета града Крагујевца.

Удео подстицајних средстава износи до 50 одсто од вредности укупне инвестиције, а максимално 90 хиљада динара за котлове на гас и 120 хиљада динара за котлове на пелет.

Набавком савремених котлова на гас и пелет Крагујевчани ће допринети смањењу загађења ваздуха у зимским месецима.



Како до енергетски ефикасне зграде - и мањих рачуна?

YouTube

Панел радионица Енергетска ефикасност и обновљиви извори енергије у стамбеним зградама у оквиру пројекта "Отворена школа енергетске ефикасности", одржана је данас на Факултету инжењерских наука у Крагујевцу.

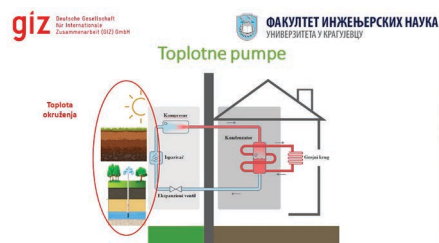


Пројекат реализује Регионални евро центар за енергетску ефикасност Факултета инжењерских наука у сарадњи са Немачком канцеларијом за међународну сарадњу.

Основна идеја ових радионица је упознавање појединаца са значајем одрживе употребе енергије и практичним мерама за унапређење енергетске ефикасности, као и подстицање на деловање и примену мера.

Наглашено је да процес енергетске транзиције подразумева прелазак са система који су засновани на фосилним горивима на системе који су на примени обновљивих извора енергије.

Велики број стамбених заједница је повезан на систем даљинског грејања и ту се јавља низ недоумица око система обрачуна, мерења потрошње и како ће се примена мера одразити на рачун.



Тим поводом представљена су два пројекта – први је реализован у Шапцу, а други се реализује у 14 градова Србије, а односе се на енергетску санацију стамбених зграда које су на даљинским системима грејања.

Представљене су и презентације посвећене постављању фотонапонских панела на кров стамбене зграде и стицање статуса купаца – произвођача. Било је речи и о примени топлотних пумпи у стамбеним зградама.



У оквиру пројекта биће реализоване одређене активности које подразумевају развој онлајн курсева и то у девет целина које обухватају све аспекте потрошње енергије у домаћинствима.

Развија се и веб платформа Пријатељи добре енергије, преко које ће се приступити курсевима, али и на којој ће се наћи још пуно додатног садржаја везаног за енергетску ефикасност стамбеног сектора али и интеграцију обновљивих извора енергије.

Крагујевац део државног пројекта енергетске обнове старих зграда



У оквиру једног од најважнијих пројеката енергетске ефикасности у Србији биће обновљено више од 500 старих стамбених зграда у 14 градова, међу којима је и Крагујевац



У току прошле године на јавни позив у Крагујевцу се јавило око 40 стамбених јединица.

Стамбене зграде као и домаћинства троше више енергије у односу на ЕУ чак и три пута више, па је зато држава препознала потребу да се активније укључи и издвоји финансијска средства за санацију дотрајалих фасада и кровова.

Обезбеђена су бесповратна средства за припрему елабората енергетске ефикасности и одговарајућих студија, као и 50 одсто вредности инвестиција за унапређење енергетске ефикасности у више од 500 стамбених зграда.

Након завршетка радова очекује се да ће се остварити уштеде у потрошњи енергије веће од 40 одсто, што директно значи ниже рачуне за грејање, бољи комфор и смањење емисије угљен диоксида за преко 20 000 тона годишње- навела је министарка рударства и енергетике Дубравка Ђедовић Хандановић.



Грађани ће преостали део инвестиције плаћати кроз рачуне за грејање. Укупан износ годишњег издатка за грејање и отплате инвестиција неће прелазити или ће бити минимално изнад вредности постојећих рачуна.

Стамбене зграде биће саниране у 14 градова широм Србије, што

ће продужити век трајања зграда, смањити енергетске трошкове као и емисију штетних гасова.

До краја јуна очекује се да грађани добију индикативне понуде од професионалних управника, а почетак радова очекује се у другом кварталу следеће године.

Послодавци у Србији добили још времена за примену Закона о безбедности на раду

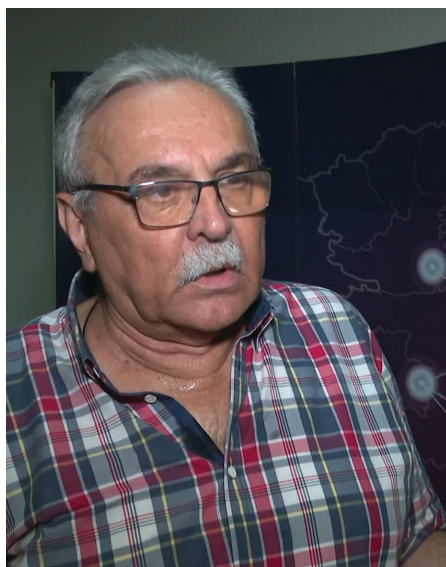
YouTube

На иницијативу Привредне коморе Србије и Уније послодаваца Србије, Министарство за рад, запошљавање, борачка и социјална питања продужило је рок у којем су послодавци обавезни да ускладе своје пословање са Законом о безбедности и здрављу на раду.

Тај рок је померен на 1. јануар 2026. године, чиме се послодавцима даје додатно време за ефикасну примену свих прописа из ове области.

Одлука којом је продужен рок у којем су послодавци обавезни да ускладе своје пословање са Законом о безбедности и здрављу на раду, донета је изменама четири правилника.

Ради се о Правилнику о начину вођења и роковима чувања евиденције у области безбедности и здравља на раду, затим начину и поступку процене ризика на радном месту и у радној средини.



Ту је и Правилник о поступку прегледа и провере опреме за ради и испитивања инсталација и услова радне средине, као и Правилник о превентивним мерама за безбедан и здрав рад на висини.

Министарство је истакло да је циљ ове одлуке омогућавање доследне и ефикасне примене прописа, како би се смањиле повреде на раду и

професионалне болести, али и подигла свест о значају улагања у безбедност запослених.

Препорука је да се са усклађивањем отпочне што пре, у интересу безбедности свих запослених и стварања здравијег и сигурнијег радног окружења.

Закон о безбедности и здрављу на раду ступио је на снагу 2023. али је рок за његову примену сада померен на почетак наредне године.

Љубитељи гљива разочарани - нагле промене времена уништиле сезону

У шумама Србије, ове сезоне скоро да нема гљива. Нагле промене времена утицале су да се берачи ове године из природе врате са оскудно убраним јестивим печуркама.

YouTube

Стручњаци сваке године у ово време апелују да се брање гљива обавља уз присуство искусних познавалаца како би се избегле фаталне последице.

Нагли скок температуре изменио је ђуд природе, а печурке после дуготрајних киша нису биле расположене да се распростиру у шумама. Разлог томе је, што је гљивама неопходна умерена температура и висока влажност, да би плодни део очувао 95 одсто воде.

Неискусни и неупућени берачи гљива, приликом потраге за јестивим врстама, требало би у потрагу да крену у друштву добрих познавалаца како би избегли брање отровних.

Стручњаци упозоравају да никако радозналост не сме да буде већа од знања. Чак је и интернет проблематичан извор.

Књига „Шумски водич за гљиве“ је литература која се препоручује. У њој је евидентирано 300 врста најпознатијих јестивих печурака.

Професор Небојша Лукић, открио је нову врсту гљиве, која је заведена у светској научној јавности и базама података. Њено станиште је у Шумарицама и јавља се крајем године.



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
kragujevac.ls.gov.rs

Драгана Мркаљ
дипломирани биолог - еколог, саветник

КГ ЕКО билтен 06/25
за јун 2025.
изашао је 29. 09. 2025. 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