



ИЗВЕШТАЈ О СТАЊУ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ У ГРАДУ КРАГУЈЕВЦУ за АВГУСТ 2025.

КРАГУЈЕВАЦ У АВГУСТУ

5 АЕРОЗАГАЂЕЊЕ НА ТЕРИТОРИЈИ
ГРАДА КРАГУЈЕВЦА у АВГУСТУ 2025. године

10 ИЗВЕШТАЈ О МЕРЕЊУ КОМУНАЛНЕ БУКЕ
за август 2025. године

14 Деропалинолошки извештај
за град Крагујевац - август 2025. год

ЕКО ВЕСТИ

Јавна презентација
Нацрта плана управљања отпадом

Усвојен закључак о доношењу Плана управљања отпадом
на територији Крагујевца

Кренули први камиони са пепелом из Енергетике

Спречавање контаминације земљишта,
ваздуха и воде и заштита здравља грађана

Додатно опадање нивоа акумулације Гужа

Вода у Крагујевцу потпуно здравствено
и хигијенски исправна

Екомар у Крагујевцу кроз нови пројекат
подиже свест о значају воде

„Гружанска еколошка мисија“

У Шумарицама откривена нова врста гљиве -
ушла у светске базе

Планинарка из Крагујевца покорила врх Европе

Ловци у мисији заштите дивљачи
током великих суша

Бројна истраживања неолитских локалитета
на територији Крагујевца

Крагујевац међу десет градова
који улазе у нову енергетску еру

Обнова зграда у Крагујевцу
за бољу енергетску ефикасност

Полен амброзије у прекограничним вредностима

Уништавање амброзије на 48 хектара у граду

Прилика за запошљавање младих
у зеленим пословима

Засади и улепшај школско двориште

Извештај за

АВГУСТ

2025



Институт
за јавно здравље
Крагујевац

АЕРОЗАГАЂЕЊЕ НА ТЕРИТОРИЈИ ГРАДА КРАГУЈЕВЦА У АВГУСТУ 2025. ГОДИНЕ

СТРУЧНО МИШЉЕЊЕ О КВАЛИТЕТУ ВАЗДУХА

У августу 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 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Максимална измерена вредност била је 11 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, измерена на мерном месту насеље Пивара 08.08.2025.

АЗОТ ДИОКСИД

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

Максимално измерена вредност била је 67 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, на мерном месту раскрсница код ОШ "Сестре Нинковић" 14.08.2025., док је граница толеранције 40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

ИНДЕКС ЦРНОГ ДИМА

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

Максимално измерена вредност била је 67 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, на мерном месту раскрсница "Мала вага" 22.08.2025. године. На локацији раскрсница "Мала Вага" укупно је било током августа девет дана са вредностима за чађ изнад законом дозвољене вредности GVI 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

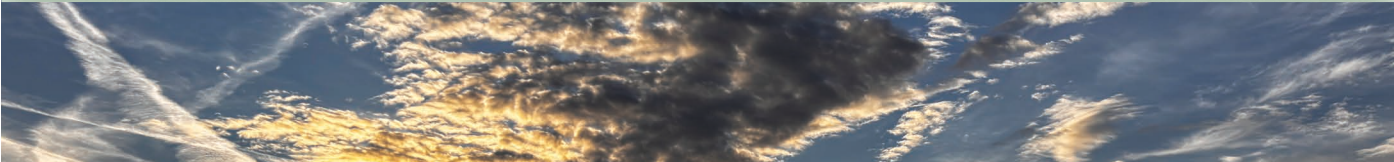
Резултати испитивања концентрација SO_2 , чађи, NO_2 (основне загађујуће материје) на подручју града Крагујевца у току АВГУСТА 2025. године

Локалне мерне станице за имисиона мерења (24 h мерења)	СРЕДЊА МЕСЕЧНА ВРЕДНОСТ			МАКСИМАЛНА ВРЕДНОСТ			БРОЈ ДАНА ИЗНАД ГВИ		
	SO_2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Чађ $\mu\text{g}/\text{m}^3$	NO_2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	SO_2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Чађ $\mu\text{g}/\text{m}^3$	NO_2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	SO_2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Чађ $\mu\text{g}/\text{m}^3$	NO_2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Чистоћа	<3	25	19	3	33	38			
Споменик Штафета	<3	33	36	10	43	53			
О.Ш. „Мирко Јовановић“	<3	28	14	7	40	24			
Пивара	<3	27	21	11	43	43			
О.Ш. "Станислав Сремчевић"	<3	24	15	4	37	48			
* ГВИ (гранична вредност имисије)									
Г В И	за SO_2 за 24 часа						125 $\mu\text{g}/\text{m}^3$		
	за SO_2 за годину дана						50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$		
	за чађ за 24 часа, одн. за годину дана						50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$		
	за NO_2 за 24 часа						85 $\mu\text{g}/\text{m}^3$		

УКУПНЕ ТАЛОЖНЕ МАТЕРИЈЕ

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

Укупне таложне материје у августу 2025. године мерене су на четири мерна места: "Аутобуска станица", "Бриони" као и "медицинска школа" и раскрсница "Мала вага". Укупне таложне материје у августу нису прекорачиле максимално дозвољену вредност (450 mg/m²/дан). На мерном месту раскрсница "Мала вага", измерена је највећа вредност у августу 2025. године од 214,40 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“	202.46	60.51	141.95
2. Аутобуска станица	203.14	78.48	124.66
3. Медицинска школа	219.18	144.90	74.27
4. Мала Вага	214.40	85.30	129.09
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 **августу** 2025. године су биле у оквиру очекиваних вредности.

Резултати испитивања концентрација тешких метала из седиментних материја на испитиваним локацијама за град Крагујевац у току АВГУСТА 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	<0.10	<0.05	54.62	31.05
Аутобуска станица	3.63	<0.05	373.55	11.60
Медицинска школа	<0.10	<0.05	70.04	9.55
Мала Вага	8.87	<0.05	58.99	51.74

СУСПЕНДОВАНЕ ЧЕСТИЦЕ величине PM_{10}

Суспендоване честице величине PM_{10} мерене су на локацији О.Ш. "Мирко Јовановић", континуирано 24 часа, од 01.08. - 31.08.2025. године. Суспендоване честице PM_{10} у праћеном периоду нису прелазиле граничну вредност.

Највећа вредност за PM_{10} била је **$67,3 \mu\text{g}/\text{m}^3$** , измерена 28.08.2025. године (гранична вредност ГВИ $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$).

Тешки метали у суспендованим честицама за АВГУСТ 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	2.7	0.044	1.9	<0.9
Максимална месечна вредност	3.4	0.052	3.5	<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" 01.08.2025., 10.08.2025., 20.08. и 28.08.2025. 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 PM_{10} током мерних дана у **августу** 2025. године.

Одређивање укупних суспендованих честица и честица PM_{10} за АВГУСТ 2025. године

ЛОКАЦИЈА Незваног јунака (О.Ш. Мирко Јовановић)	Средња месечна вредност	Максимална вредност	Број дана изнад ГВИ
PM_{10}	24.9	67.3	1

АЗОТ ДИОКСИД и ЧАЋ – пореклом из саобраћаја

Имисија азот диоксида и чађи пореклом из саобраћаја за АВГУСТ 2025. године

	АЗОТДИОКСИД			ЧАЋ		
ГВИ	85 µg/m ³			50 µg/m ³		
ЛОКАЦИЈА	Средња месечна вредност	Макс. вредност	Број дана изнад ГВИ	Средња месечна вредност	Макс. вредност	Број дана изнад ГВИ
Средња медицинска школа	37	67		25	37	
Мала вага	40	65		40	67	9

ЗАКЉУЧАК

У августу 2025. године, на основу резултата имисиониох мерења, може се закључити да квалитет ваздуха није био задовољавајући, и да посматрајући појединачне параметре верозагађења издваја се загађење чађу (раскрсница "Мала вага") и суспендоване честице (насеље Аеродром). Овакав квалитет ваздуха посебно насеље "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 АВГУСТ 2025. године

Мерење и елаборирање нивоа комуналне буке у АВГУСТУ 2025. године спроведено је у Крагујевцу дана 19.08. и 20.08.2025. 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. Завгуст 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 кожные болести.	Бука до мерног места допире од саобраћаја са локалних улица из болничког круга, са улице Завгуст 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 објекта. 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	65.3		65	65
	13.00 - 16.00	65.1		65	65
ВЕЧЕ	18.00 - 22.00	63.5		64	65
НОЋ	23.00 - 02.00	62.7		63	55
	03.00 - 06.00	61.0		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	65.9		66	65
	13.00 -16.00	64.4		64	65
ВЕЧЕ	18.00 - 22.00	64.5		65	65
НОЋ	23.00 - 02.00	68.1		68	55
	03.00 - 06.00	66.3		66	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	54.0		54	50
	13.00 -16.00	52.0		52	50
ВЕЧЕ	18.00 - 22.00	53.3		53	50
НОЋ	23.00 - 02.00	51.7		52	40
	03.00 - 06.00	48.5		49	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	50.4		50	55
	13.00 -16.00	57.1		57	55
ВЕЧЕ	18.00 - 22.00	54.0		54	55
НОЋ	23.00 - 02.00	47.5		48	45
	03.00 - 06.00	46.7		47	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	52.6		53	50
	13.00 -16.00	52.0		52	50
ВЕЧЕ	18.00 - 22.00	52.1		52	50
НОЋ	23.00 - 02.00	45.5		46	40
	03.00 - 06.00	42.5		43	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	50.1		50	50
	13.00 -16.00	49.9		50	50
ВЕЧЕ	18.00 - 22.00	51.7		52	50
НОЋ	23.00 - 02.00	46.5		47	40
	03.00 - 06.00	48.7		49	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 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. 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 - АВГУСТ-2025. год

У АВГУСТУ 2025. год. у ваздуху су била присутна следећа поленова зрна дрвећа и корова: **липе, бора, пелина, траве, конопље, коприве, штира, боквице и амброзије.**

Липа је била у ниским концентрацијама.

Бор је био у ниским концентрацијама.

Пелин је био у ниским концентрацијама.

Трава је била у ниским концентрацијама.

Конопља је била у ниским концентрацијама.

Коприва је била у ниским, средњим, а (02,11, и 12).08.2025. год. у високим концентрацијама.

Штир је био у ниским, а (28 и 29).08.2025. год. у средњим концентрацијама.

Боквица је била у ниским концентрацијама.

Амброзија је била у ниским, средњим, а (12,13,15,17,18,19,20,21,22,23, 24,25,26,27,28,29,30 и 31).08.2025. год. у високим концентрацијама.

Јелена Ранковић
дипл. физичар

КГЕКОВЕСТИ АВГУСТ 2025.



Јавна презентација Нацрта плана управљања отпадом

YouTube

Град Крагујевац је у сарадњи са фирмом „ECOLOGICA URBO“ започео израду новог Нацрта плана управљања отпадом за период од 2024. до 2034. године, као важног стратешког документа који ће одредити смернице за ефикасно, одрживо и систематско управљање отпадом у наредној деценији.

План, који је на јавном увиду, дефинише оквире и могућности за боље управљање отпадом, укључујући постојеће и дивље депоније, затим унапређење инфраструктуре и увођење еколошки и економски прихватљивих модела за управљање отпадом.



- Одржава је јавна расправа о Нацрту плана управљања отпадом за наредних десет година, који представља један од важнијих стратешких докумената за Крагујевац- рекао је Стефан Никезић, члан Градског већа за унапређење и заштиту животне средине. План дефинише циљеве управљања отпадом, поставља смернице и активности за ефикасно, одговорно и еколошки одрживо поступање са отпадом на територији нашег града. Кроз план су предвиђене количине отпада које се очекују

у наредним годинама, његов састав и методе правилног сакупљања, сортирања и одлагања. Посебан акценат стављен је на рециклажу и примарну селекцију отпада, што су нам кључни циљеви за наредни период. Планирано је унапређење инфраструктуре, набавка нових возила и механизације, као и замена постојећих, дотрајалих контејнера. Један од најзначајнијих корака који овај план предвиђа је затварање, санација и рекултивација постојеће депоније у Јовановцу,

али и отварање новог, модерног регионалног центра за управљање отпадом који ће омогућити виши степен заштите животне средине- истакао је Никезић. У наредном периоду настојаћемо да кроз овај план подстакнемо правна лица и привредне субјекте да се активније укључе у систем правилног управљања отпадом, уз могућност подстицаја од стране града. План предвиђа и подизање свести грађана о значају правилног одлагања отпада- додао је Никезић.



- *Изrada Плана управљања отпадом за територију града Крагујевца за период од 2024. до 2034. поверена је фирми „ECOlogica URBO“ која је овај посао добила на тендеру. Реч је о веома важном стратешком документу који ће дефинисати смернице за управљање отпадом у наредних десет година- рекла је Евица Рајић, представник фирме „ECOlogica URBO“. Основни задатак приликом израде овог плана био је да буде усклађен са националним Програмом управљања отпадом који је усвојила Република Србија, али и да одговара конкретним потребама и могућностима локалне заједнице. План је*

формулисан тако да омогући Граду да, кроз акциони план, доноси конкретне мере и активности и да садржи могућности избора приступа у управљању отпадом. У току је јавни увид и презентација, након чега ће бити прикупљени предлози од стране представника локалне самоуправе и заинтересоване јавности. Финална верзија плана биће израђена након консултација и анализе повратних информација и садржаће кључне мере и смернице, представљати основу, односно „устав“ за управљање отпадом у Крагујевцу у наредној деценији- казала је Рајић.



Усвојен закључак о доношењу Плана управљања отпадом на територији Крагујевца

На 10. редовној седници Скупштине града Крагујевца усвојен је закључак о доношењу Плана управљања отпадом на територији града Крагујевца за период 2024-2034. године.

План управљања отпадом садржан је у потреби да град Крагујевац донесе стратешки секторски документ у циљу дефинисања модерних јавних политика у области заштите животне средине и одрживог развоја, уз одговоран приступ управљања отпадом на својој територији. Доношењем Плана управљања отпадом за период од 2024-2034. Град Крагујевац настоји да успостави систематичан, законит и одржив приступ управљања отпадом у складу са националним законодавством и европским стандардима.



Кренули први камиони са пепелом из Енергетике

У складу са највишим стандардима заштите животне средине, из круга депоније „Енергетике“ први камиони почели су са транспортом пепела, чиме је означен почетак друге фазе еколошког пројекта.

YouTube



Са пепелишта које се налази у центру града данас су отпремљени први камиони који пепео возе директно у цементаре. Реч је од ругој фази еколошког пројекта Модернизација система даљинског грејања у Крагујевцу. Одвожење пепела се спроводи по прописаним стандардима и законским процедурама.

- **Пројекат Модернизација система даљинског грејања у Крагујевцу који спроводимо уз подршку Министарства за заштиту животне средине, конципиран је у две фазе, прва је реализована, стари котлови су замењени котловима на гас, чиме се значајно смањило аерозагађење у граду, а друга почиње данас – санација депоније Енергетике која је остала као "црна тачка",** - казао је Дејан Ружић, заменик градоначелника. **Данас званично крећемо са великим чишћењем пепелишта одакле ће трајно бити уклоњено 60 хиљада тона пепела-** нагласио је Ружић. Он је истакао да је пепелиште било велики проблем нарочито за грађане који живе у



непосредној близини. **Почетком односно завршетком пројекта који ће трајати не дужи од 24 месеца и последњи траг аерозагађења ћемо уклонити, а грађанима и новим генерацијама пружити чистију и здравију будућност-** поручио је Ружић.

Александар Лазовић, директор Енергетике доо Крагујевац каже да је одвоз пепела један од значајнијих датума у историји Енергетике поред замене старих постројења новим котловима на гас.

- **Министарство за заштиту животне средине у марту ове године потписало је уговор са извођачем радова кога заступа и представља kVedem Energy Solutions са предвиђеним роком од 24 месеца. Пепео се директно одвози у обе цементаре, у Косјерић и Поповац, пратећи динамику њихове производње. Одвожење ће бити спроведено по највишим еколошким стандардима, у складу са Законом, у наткривеном простору чиме ће се избећи његово развејавање-** објаснио је Лазовић.



Спречавање контаминације земљишта, ваздуха и воде и заштита здравља грађана



Уклањањем депоније на Кошутњачком вису ЈКП Шумадија Крагујевац започело је са реализацијом пројекта „Од депонија до зелених простора“ који предвиђа уклањање дивљих депонија са територије града Крагујевца.

Пројектом је предвиђено организовано сакупљање мешовитог отпада на осам локација са укупном количином од преко 250 кубних метара.

По Јавном конкурс за суфинансирање реализације пројекта превенције нелегалног одлагања отпада и уклањања у 2025. години, које је расписало Министарство заштите животне средине Републике Србије, граду Крагујевцу одобрена су средства за пројекат „Од депоније до зеленог простора“ чији је циљ смањење загађења, спречавање даље контаминације земљишта, ваздуха и воде и заштита здравља грађана.

Укупна вредност пројекта износи 1.071.000 динара, од чега је учешће Министарства 80%, а града Крагујевца 20%.

Поред физичког уклањања отпада, циљ овог пројекта је и подизање свести и едукација становништва о значају правилног одлагања отпада, као и одрживо управљање ресурсима како би се створила трајна побољшања у свим сегментима очувања и заштите животне средине.

Пројекат „Од депоније до зеленог простора“ би требало да се заврши до 1. септембра до када ће отпад бити уклоњен са осам локација у граду.



Додатно опадање нивоа акумулације Гружа



Нови тропски талас и сушни период утицали су на додатно опадање нивоа акумулације Гружа, али водоснабдевање није угрожено, изјавио је за Радо Телевизију Крагујевац Небојша Јаковљевић, директор Јавног комуналног предузећа „Водовод и канализација“.

Јаковљевић је потврдио да мештани Јовановца и Цветојевца од ноћас имају воду и да је ситуација стабилизована.

Дуго, сушно лето са пет тропских таласа утицало је на опадање нивоа водотокова, а ситуација на Гружанском језеру из којег се водом за пиће снабдева град Крагујевац и неколико околних општина са више од 300 хиљада становника била је забрињавајућа.

Сушни период ће проћи. Акумулација ће бити пуна у довољној мери да обезбеди сигурно водоснабдевање града Крагујевца. На то ће највише утицати дуги периоди са падавинама од јесени, ако их буде.

Иначе, непогоде и обилне летње кише којих је било у пар наврата у Шумадији нису помогле допуни језера.

Најтеже је било мештанима Јовановца и Цветојевца, који од ноћас имају уредно водоснабдевање.



Што се тиче сеоских подручја Водовод по позиву месних заједница, појединаца, удружења допрема цистерне воде како би задовољили потребе пољопривредника односно за њихове активности.

Из Водовода апелују на грађане да не користе воду за хлађење бетона, пуњење базена, поливање траве у двориштима док траје сушни период, како би дочекали кишну јесен, која се сада због нивоа Гружанског језера прижељкује.



Грађани Крагујевца могу да буду сигурни да је вода коју користе потпуно здравствено и хигијенски исправна, тврде надлежни из крагујевачког Водовода.

То, наглашавају, потврђују и последње анализе Института за јавно здравље.

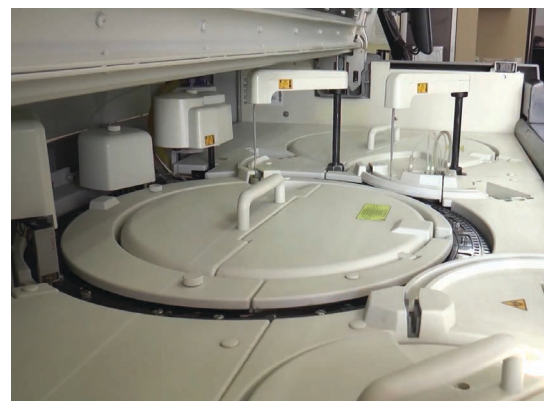
Квалитет воде у дистрибутивној мрежи крагујевачког Водовода је у складу са Правилником о хигијенској исправности воде.

Више од 8.700 анализа годишње ураде Институт за јавно здравље Крагујевац и акредитоване лабораторије крагујевачког Водовода и резултати свих анализа показују да је вода потпуно у складу са хигијенским условима и

правилницима коју одређују њену здравствену исправност.

Јавно-комунално предузеће „Водовод и канализација“ има две акредитоване лабораторије – хемијску и биолошку које сваког дана раде узорковање на најмање 19 тачака у граду.

У овом градском комуналном предузећу кажу да рестрикција воде неће бити и да се надају да ће ова количине сирове воде на акумулацијама Гружа, Грошница и на изворишту Брзан бити довољне да покрију све потребе грађана Крагујевца у наредном периоду.



Екомар у Крагујевцу кроз нови пројекат подиже свест о значају воде

YouTube

Удружење Екомар из Крагујевца покренуло је пројекат под називом “Глас воде, приче које теку”. Циљ овог пројекта је да се подигне свест грађана о значају воде и потреби њене заштите кроз иновативне и интерактивне методе едукације.



Пројекат се реализује уз финансијску подршку града Крагујевца.

Пројекат “Глас воде, приче које теку” комбинује интерактивну изложбу, едукативне радионице и серију подкаст епизода са стручњацима из области заштите животне средине.

То је одговор на све веће изазове везане за загађење, прекомерно коришћење воде и климатске промене.

У оквиру изложбе моћи ће да се види процес загађења и пречишћавања воде, а упоредо ће бити организоване и радионице за децу и младе.

Након завршетка пројекта, изложба ће бити доступна као стална поставка у Еколошко-информативном центру језера Гружа, док ће подкаст серијал наставити са емитовањем нових епизода.



„Гружанска еколошка мисија“

YouTube

Међународни волонтерски камп „Гружанска еколошка мисија“, окупио је ове године 11 младих волонтера из Шпаније, Италије, Немачке, Чешке, Грчке и Србије.

У оквиру десетодневног кампа који је почео 15. августа, млади волонтери на обали Гружанског језера учествују у акцијама заштите и очувања природе.

Током десетодневног кампа млади волонтери, који су смештени у Еколошком информативном центру Језеро Гружа, учествују у различитим активностима усмереним на унапређење стања животне средине и промоцију еколошких вредности. Неке од активности односе се на постављање и поправку информативних табли на обали Гружанског језера, као и на чишћење обале.

Кроз радионице и неформална дружења са локалним становништвом, учесници кампа промовишу значај одговорног односа према природним ресурсима.

Циљ кампа је и да повеже младе из различитих земаља Европе, подстакне размену искустава и идеја, али и да пружи подршку локалној заједници у очувању једног од најзначајнијих водених добара Централне Србије.

Организатор кампа је Удружење Екомар, а активности се спроводе уз подршку Младих истраживача Србије.



У Шумарицама откривена нова врста гљиве - ушла у светске базе



Шума у Спомен парку Шумарице једна је од ретких у Србији у којој се може пронаћи столетни храст. Зато не чуди што има микоризних гљива које расту у симбиози са дрвећем.

Једна од тих је и Трихолома Пунктатум, која је пронађена у Спомен парку Шумарице. Ради се о новој гљиви коју је пронашао члан Гљиварског друштва "Шумадија" Небојша Лукић, а која је увршћена у светске базе као нова врста.

Урађене су две независне ДНК анализе, у Шпанији и Србији, и сви резултати су показали да се ради о новој врсти гљива, па је зато званично увршћена у све светске базе гљива. У истраживању ове врсте гљива помогли су му истраживачи са Биолошког факултета и Института у Новом Саду.

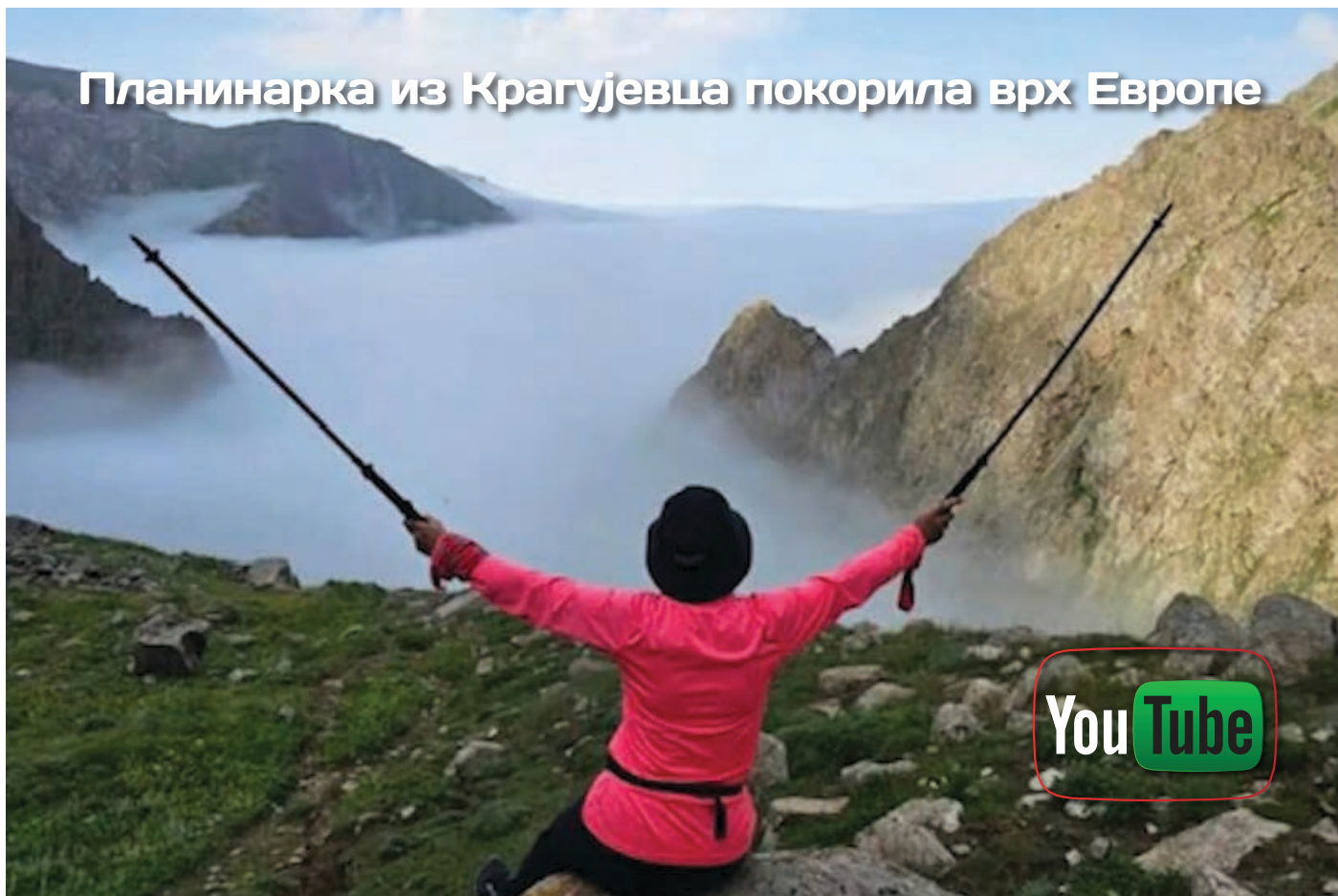
Овај врсни познавалац гљива припрема и Базу гљива Србије која броји око 2000 врста, када је реч о макромикетима који се могу видети голим оком. Од тог броја скоро 500 врста расте у Спомен парку Шумарице.

Званична База гљива Србије не постоји, али уз помоћ гљиварских друштава, она ће бити урађена наредне године.

Биће објављено преко 1900 макромикета, а База гљива Србије садржаће фотографије са кратким личним картама сваке гљиве која је пронађена.



Планинарка из Крагујевца покорила врх Европе



Планинар високогорац Славица Стојановић, члан планинарског клуба Жежељ из Крагујевца 2023. године добила је категоризацију за високогорство и постала један од осам чланова Спортског савета Србије за високе планине.



Последњи изазов је био Елбрус, највиша планина Европе која се налази у Русији.

Прва захтевнија стаза Славици Стојановић планинару високогорцу из Крагујевца била је на Проклетијама.

На самом почетку прошла је високе и техничке захтевне стазе региона, а друге године кренула је на високе планине света као што су Килиманџаро, Хималаји, Атлас. Ове године попела се на највиши врх планине у Европи, Елбрус која се налази у Русији.

Славица ужива у планинама и путовањима и не издваја их по лепоти. Нема свој тим за пешачење, прикључује се групама са којима се среће на истим планинама, а туре налази у Планинском савезу Србије.

Иако се бори са хладноћом, условима спавања, пешачењем до сада није одустала од планинарења.

Поносна је на све што је освојила, а када се попне на високе планине, осећај је, каже неописив, и то је мотивише да настави даље.



Ловци у мисији заштите дивљачи током великих суша



Услед неколико топлотних таласа праћених екстремним температурама ваздуха, који су забележени током јула, дошло је до пресушивања мањих водотокова, односно до несташнице воде у ловиштима на територији Србије.

У таквим околностима задатак ловаца је да на вештачким појилима обезбеде воду за животиње, брину о дивљачи и прате активности предатора.

У Србији је претходног месеца само у једном дану регистровано 628 пожара на отвореном, који су оставили несагледиве последице на пољопривредно земљиште, шумске комплексе и инфраструктуру.

У Шумадији је ватреном стихијом било захваћено више од 200 хектара отвореног простора, а на терену су, уз ватрогасце, били и ловци. Због екстремно високих температура, Управа за шуме Министарства пољопривреде,

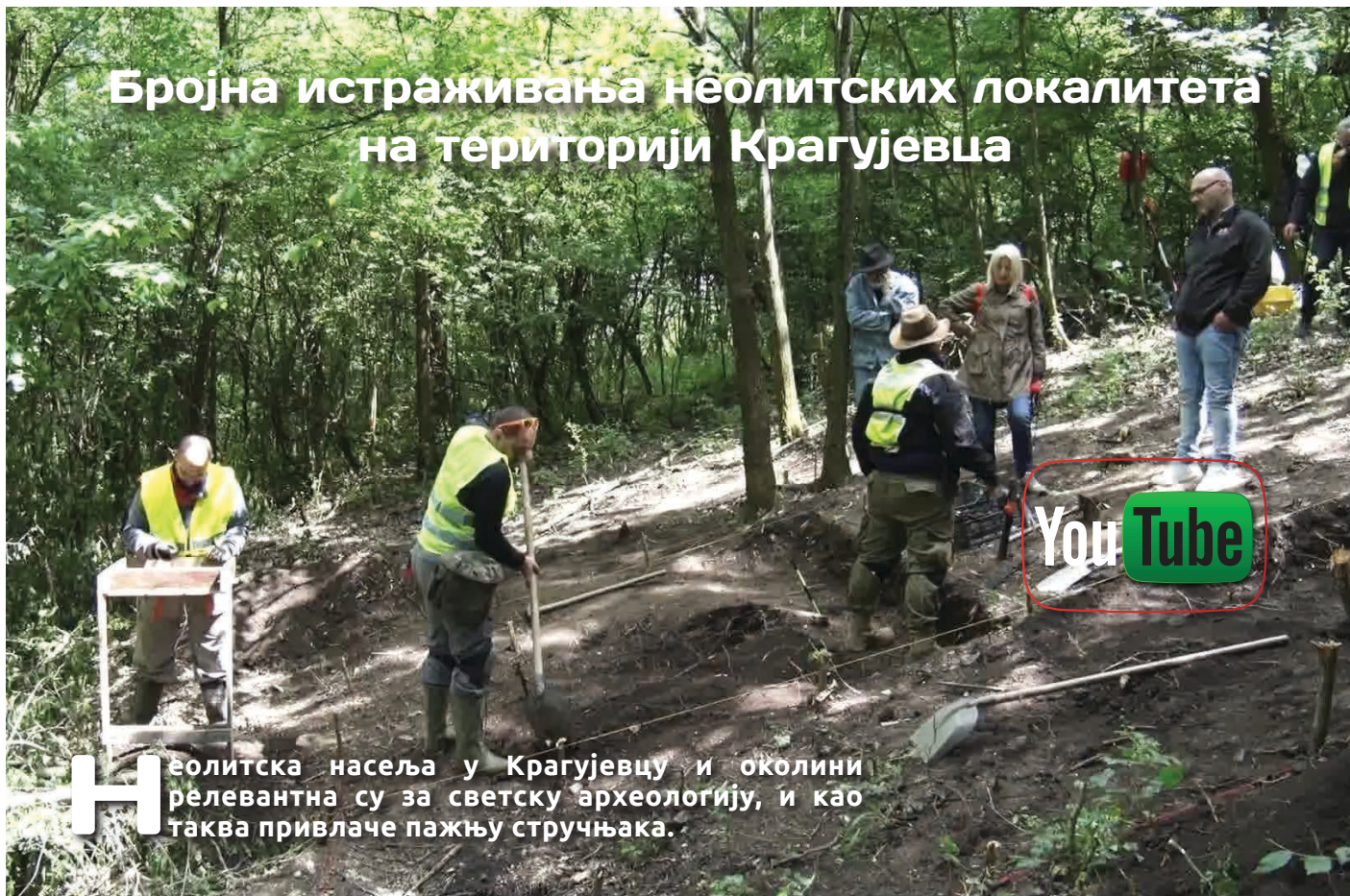
шумарства и водопривреде дефинисала је препоруке корисницима ловишта у таквим условима.

Високе температуре у дужем временском периоду, како је наведено, могу негативно утицати на виталност дивљачи у ловиштима, а посебно се уочава недостатак природне воде услед пресушивања извора и водотокова.

Управа за шуме препоручила је корисницима ловишта да у условима екстремно високих температура, а у циљу примене одрживог и одговорног ловног газдовања, ограниче активности ловаца у ловиштима.



Бројна истраживања неолитских локалитета на територији Крагујевца



Неолитска насеља у Крагујевцу и околини релевантна су за светску археологију, и као таква привлаче пажњу стручњака.

Бројна су истраживања неолитских локалитета на територији општина Крагујевац, Кнић и Рача, а једно од новијих је на локалитету Јовановац – Бубањ.

На самом улазу у Јовановац, поред локалитета који су археолози истражили још 2016. године, а то је Тодорчево, из периода Старчевачке културе, тачније раног неолита, постоји и већи локалитет Винчанске културе, који се налази у непосредној близини Северне обилазнице, а то је Јовановац – Бубањ.

На основу налаза који укључују ритуалне жртвенике, као и фигурине које су пронађене на локалитету у Јовановцу, реч је о раној Винчанској култури. Неолитске културе Старчево и Винча на територији Централне Шумадије одиграле су врло значајну улогу у неолитизацији Централног Балкана.

Најстарија насеља раног неолита формирана су у долинама река Груже и Лепенице, а најзначајнији локалитети из тог периода који су до сада истражени су Гривац, Дивостин, Бања код Аранђеловца, Кусовац.



Крагујевац међу десет градова који улазе у нову енергетску еру



Удружење Екомар из Крагујевца покренуло је пројекат под називом “Глас воде, приче које теку”. Циљ овог пројекта је да се подигне свест грађана о значају воде и потреби њене заштите кроз иновативне и интерактивне методе едукације.



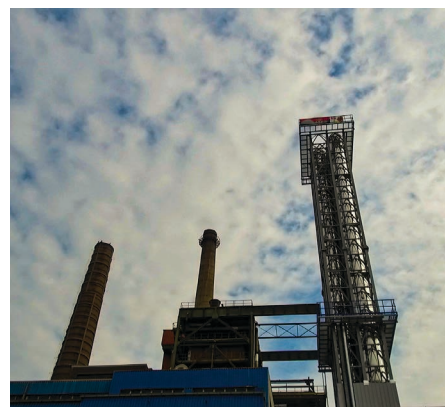
Пројекат се реализује уз финансијску подршку града Крагујевца.

Пројекат “Глас воде, приче које теку” комбинује интерактивну изложбу, едукативне радионице и серију подкаст епизода са стручњацима из области заштите животне средине.

То је одговор на све веће изазове везане за загађење, прекомерно коришћење воде и климатске промене.

У оквиру изложбе моћи ће да се види процес загађења и пречишћавања воде, а упоредо ће бити организоване и радионице за децу и младе.

Након завршетка пројекта, изложба ће бити доступна као стална поставка у Еколошко-информативном центру језера Гружа, док ће подкаст серијал наставити са емитовањем нових епизода.



Обнова зграда у Крагујевцу за бољу енергетску ефикасност

YouTube

Пројекат енергетске ефикасности који ће бити реализован у више од 500 зграда у 14 градова Србије, предвиђа санацију дотрајалих фасада и кровова ради смањења енергетских трошкова и емисија гасова.

У Крагујевцу ће енергетска санација бити урађена у 47 објеката.

Ради се о пројекту енергетске санације стамбених зграда које су на даљинском грејању, а спроводе га Европска банка за обнову и развој и Министарство рударства и енергетике.

Крагујевац је један од 14 градова у коме се планира обнова 47 објеката са 20 подстаница, међу којима су зграде и центру града и насељима Аеродром и Централна радионица.

Циљ пројекта је и да се омогући прелазак на наплату по утрошку свих потрошача, који тренутно плаћају услугу грејања паушално.

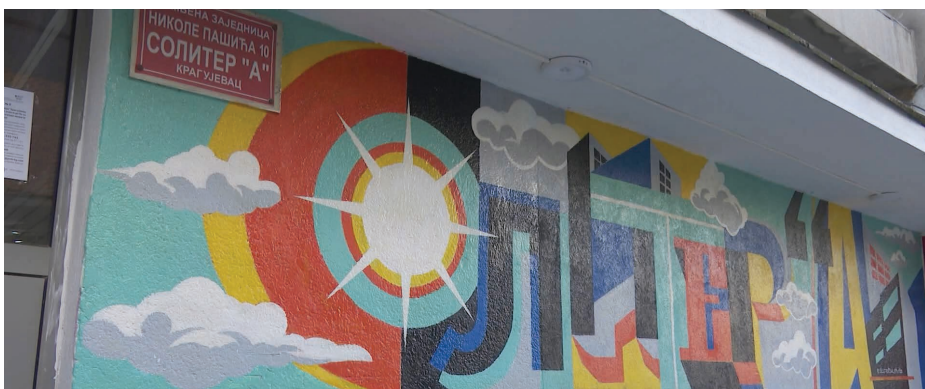
Током зиме урађени су енергетски прегледи од стране консултаната.

До сада су 33 управника добила оквирне информације о томе шта обухвата енергетска санација и колико кошта, односно колико би износила месечна рата у наредних десет година.

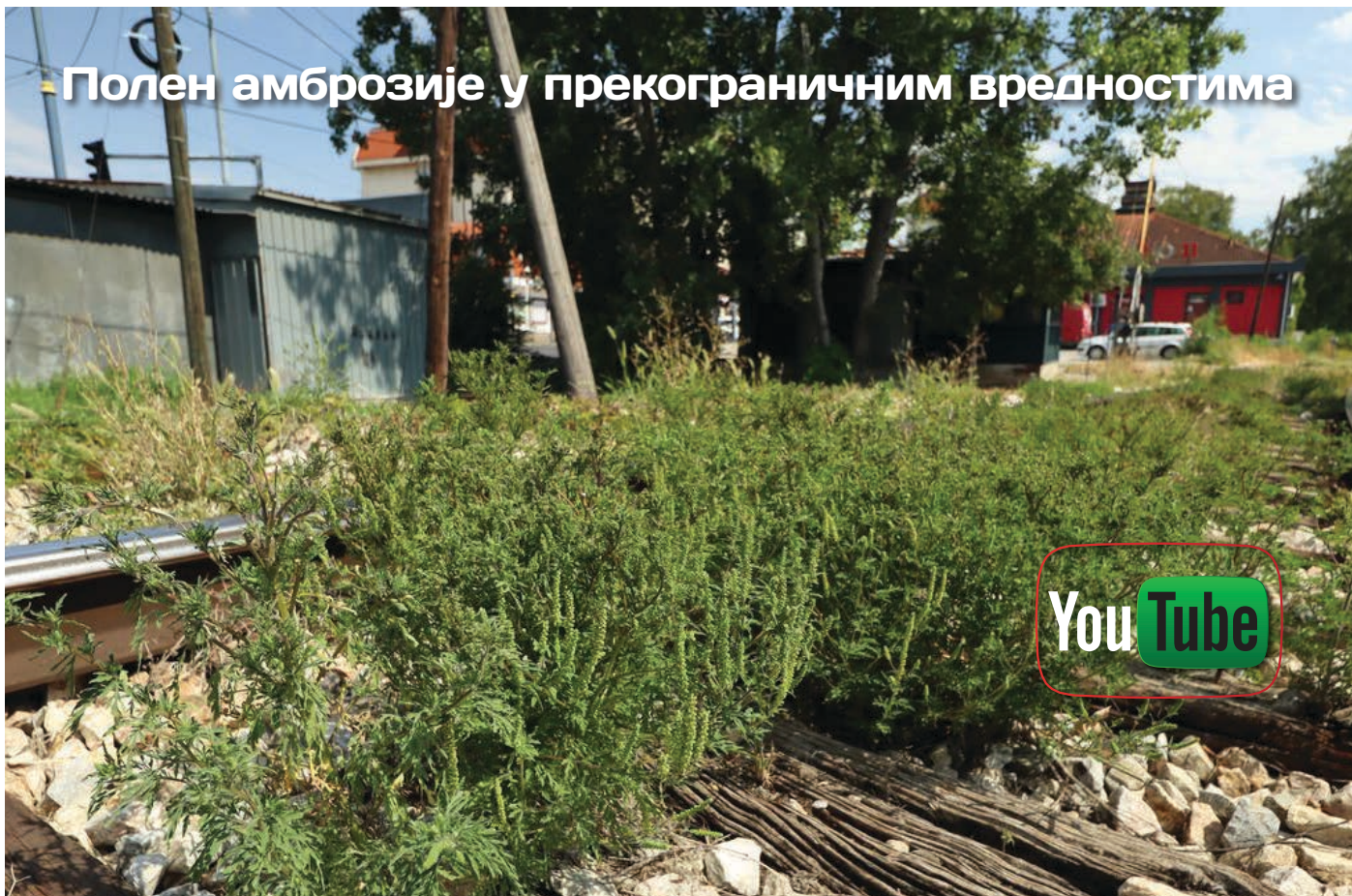
Након првих енергетских прегледа и добијених понуда, први радови очекују се до краја године.

Након енергетске санације смањиће се потрошња енергије и истовремено побољшати комфор и квалитет живота грађана.

Потписивање првих уговора са грађанима очекује се током 2025. године. Финансијска вредност пројекта је 64,5 милиона евра, а средства за реализацију обезбедили су Министарство рударства и енергетике, Влада Швајцарске и Европска банка за обнову и развој.



Полен амброзије у прекограничним вредностима



Последњи подаци Мониторинга за алергени полен Агенције за заштиту животне средине показују да је концентрација једног од најјачег алергеног полена амброзије знатно изнад граничних вредности.

Најновији подаци мерења алергеног полена Агенције за заштиту животне средине показују да су интензивно кренуле да цветају коровске врсте, а са њима и амброзија”, рекла је Мирјана Митровић, руководилац групе за мониторинг алергеног полена – Агенција за заштиту животне средине.

Присутни су полени пелина, конопљи, стирева, боквице, трава и коприве, као и амброзије.

Коприве су у прекограничним вредностима, али њихова зрна немају јако алергено својство за разлику од полена амброзије.

Читаву недељу полен амброзије је био у прекограничним вредностима. Оно што је најгоре је што њено цветање тек започиње и биће до првих дана октобра. Процена је да се крајем септембра очекује постепено опадање јер амброзија улази у завршну фазу цветања.



Уништавање амброзије на 48 хектара у граду

YouTube

Јавно комунално предузеће Шумадија Крагујевац, у оквиру својих редовних активности, два пута годишње спроводи планско кошење и сузбијање амброзије на јавним зеленим површинама у граду.

Прво кошење се врши средином јула, а друго од половине августа до октобра, у зависности од временских услова.

Током једног циклуса, радови на уништавању амброзије изводе се на површини од око 48 хектара на 33 различите локације у граду.

Током протекле седмице радници Јавно комуналног предузећа Шумадија Сектор зеленило радили су на машинском кошењу амброзије у улици Петровачка магистрала на потезу према депонији у Јовановцу, на површинама код гробља Бозман и на Денином брду код станова за припаднике снага безбедности. Радови ће бити настављени и у наредном периоду.

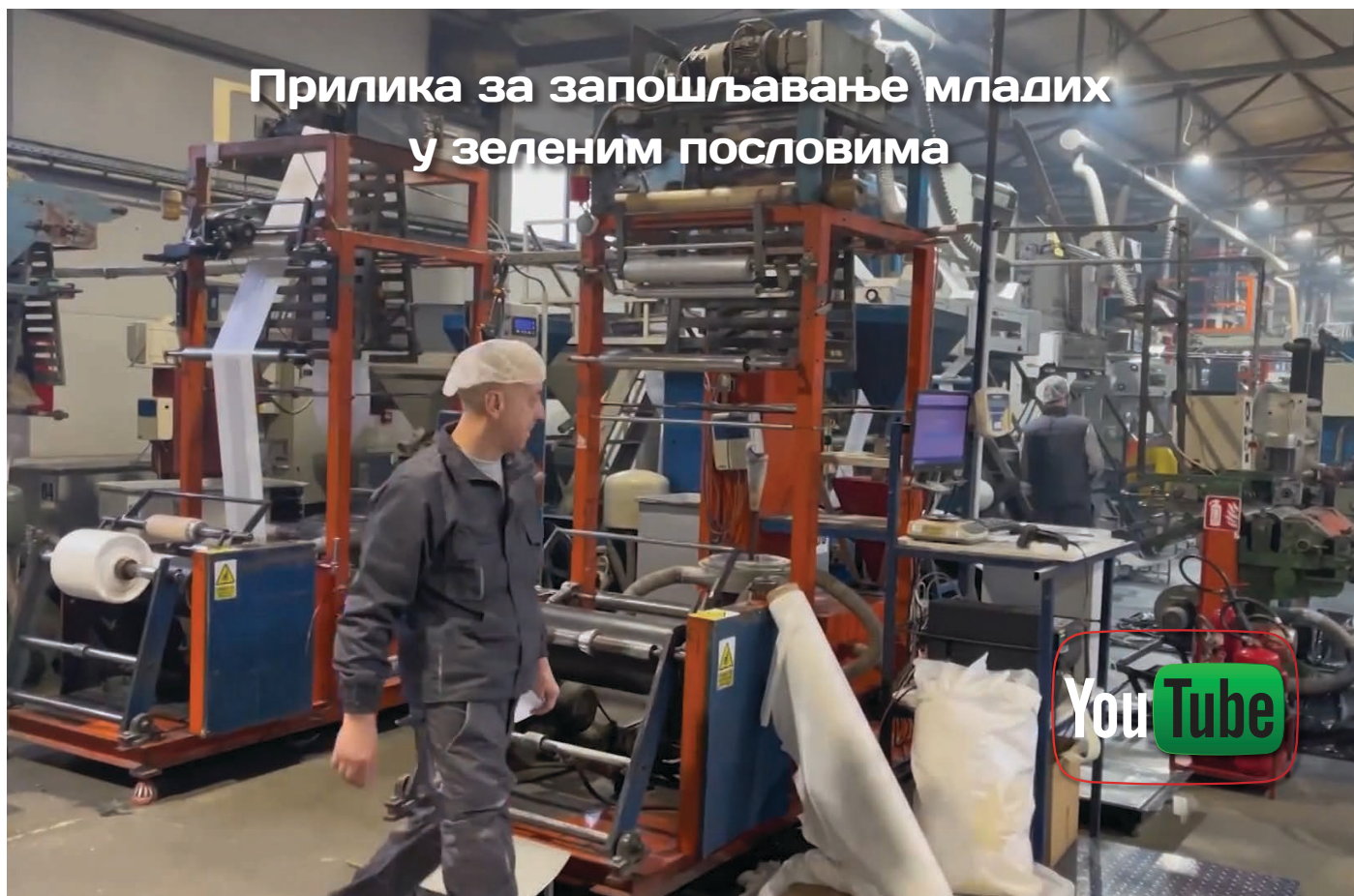
Из буџета града Крагујевца за ову намену планирано је на годишњем нивоу 7 милиона динара.

Уништавање амброзије на приватним поседима је одговорност власника парцела. Амброзија цвета од почетка јула па све до касне јесени и првих мразева.

Узрочник је око половине свих поленских алергија, на које реагује чак десет посто становништва Србије.

У циљу превенције, не препоручује се отварање прозора у стамбеним или пословним објектима у раним јутарњим сатима, као и на аутомобилима.





Прилика за запошљавање младих у зеленим пословима

YouTube

Развојни бизнис центар Крагујевац део је организација које заједнички раде на реализацији пројекта Греко, који се односи на каријерно оријентисање у зеленој економији.



Пројекат подржава Европска унија у оквиру Еразмус плус програма.

Греко Еразмус плус пројекат има за циљ промовисање одрживог локалног економског развоја, пружањем услуга каријерног оријентисања у зеленој економији, ради унапређења прилика за запошљавање младих у зеленим пословима, који су послови будућности.

Овај пројекат ради на јачању капацитета омладинских радника, каријерних саветника и практичара. Резултати пројекта су приручник добрих пракси и холистички тренинг за омладинске раднике.

Обуку је до сада завршило 60 каријерних практичара, а намењена је свима који раде са младима.

На пројекту је као један од првих резултата, развијен Приручник 30 добрих пракси зелених послова.

Сврха приручника је вишеструка, од унапређења капацитета и расположивих алата омладинских радника за каријерно саветовање младих, до повећања информисаности и свести младих о могућностима и перспективама запошљавања у зеленој економији.





Засади и улепшај школско двориште

Омладинска организација Шумадије реализује пројекат под називом „Оживимо природу – очисти, засади и улепшај“, а који се финансира средствима града. Ради се о озелењавању школских дворишта у четири основне школе у граду.

Дворишта основних школа „Живадинка Дивац“, „Драгиша Луковић Шпанац“, „Милоје Симовић“ и „Мирко Јовановић“ добила су нове саднице.

Озелењавање школских дворишта део је пројекта Омладинске организације Шумадије „Оживимо природу – очисти, засади и улепшај“. Засађене су нове саднице јавора и платана.

У оквиру овог пројекта биће постављене и огласне табле на

којима ће се налазити и упутства како да малишани сачувају своју животну средину.

Крошње засађених јавора и платана ученицима ових школа наредних година правиће пријатан хлад.

Омладинска организација Шумадије у овој години реализује и пројекат „Од идеје до имплементације“, којим едукују младе како да сами направе пројекат и где могу да конкуришу.



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 08/22
за август 2025.
изашао је 31.11. 2025. године

Издавач :

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

Уређује:
Удружење "Стаклено звоно"

Зоран Савић
Бојан Ранковић

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