



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



КРАГУЈЕВАЦ У АПРИЛУ

5

**АЕРОЗАГАЂЕЊЕ НА ТЕРИТОРИЈИ
ГРАДА КРАГУЈЕВЦА у АПРИЛУ 2022. године**

10

**ИЗВЕШТАЈ О МЕРЕЊУ КОМУНАЛНЕ БУКЕ
за април 2022. године**

14

**Аеропалинолошки извештај
за град Крагујевац – април 2022. год**

ЕКО ВЕСТИ

16
17
18
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31

Град Крагујевцу одобрена средства за пројекат пошумљавања и озелењавања у зонама око новоформираних саобраћајница

У оквиру акције "Посади свој хлад" Крагујевац добио 600 садница платана

Потписан Уговор о производњи електричног аутомобила у Крагујевцу

Унапређење енергетске ефикасности један од стратешких циљева Крагујевца

Пројекат уређења Шумаричког језера ће коштати мање

Крагујевцу више од милион динара за уклањање 14 дивљих депонија

Акцијашаи Крагујевца обележили пет година постојања

Еколошка радионица и радна акција у Средњој стручној школи

Мерама енергетске санације биће обухваћено 600 домаћинстава у Крагујевцу

За замену столарије 30 милиона динара

Почела енергетска санација школе Мирко Јовановић

Светски дан здравља у Крагујевцу

Поводом Дана планете Земље у парку код Соколане посађено 17 садница

ЈКП Шумадија едукује најмлађе о рециклажи

Прваци ОШ „Јован Поповић“ у посети Акваријуму на ПМФ-у

Извештај за

април

2022



Институт
за јавно здравље
Крагујевац

АЕРОЗАГАЂЕЊЕ НА ТЕРИТОРИЈИ ГРАДА КРАГУЈЕВЦА У АПРИЛУ 2022. ГОДИНЕ

СТРУЧНО МИШЉЕЊЕ О КВАЛИТЕТУ ВАЗДУХА

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

СУМПОР ДИОКСИД

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

Максимална измерена вредност била је $18 \mu\text{g}/\text{m}^3$, измерена на мерном месту "Пивара", од 22. до 24.04.2022. године.

АЗОТ ДИОКСИД

У току овог месеца, 24 часовне вредности азот диоксида биле су изнад законом дозвољених GVI $85 \mu\text{g}/\text{m}^3$ на једном мерном месту у трајању од једног дана.

Максимално измерена вредност била је $53 \mu\text{g}/\text{m}^3$, на мерном месту раскрсница "Медицинска школа" 06.04.2022., док је граница толеранције $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

ИНДЕКС ЦРНОГ ДИМА

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

Максимално измерена вредност била је $43 \mu\text{g}/\text{m}^3$, на мерном месту "медицинска школа" од 21.04.2022. године.

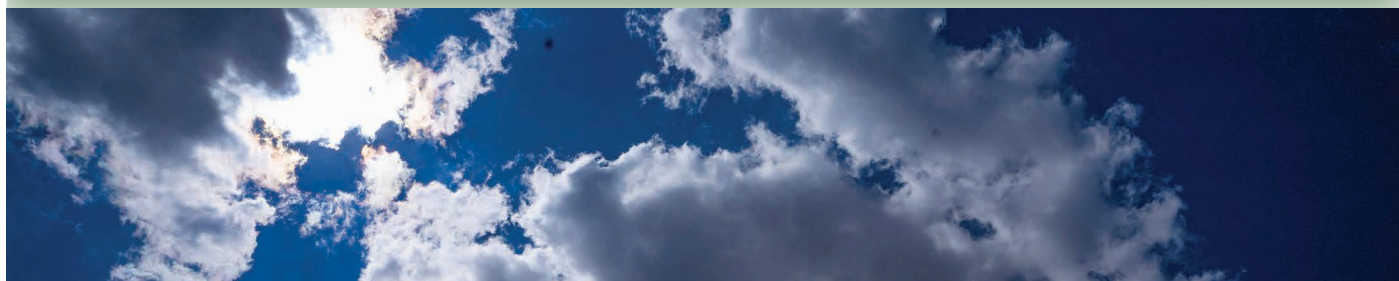
Резултати испитивања концентрација SO_2 , чађи, NO_2 (основне загађујуће материје) на подручју града Крагујевца у току АПРИЛА 2022. године

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	8	9	18	16	20	34			
Споменик Штафета	5	15	32	17	41	49			
О.Ш. „Мирко Јовановић“	4	8	16	16	20	25			
Пивара	9	12	19	18	32	35			
О.Ш. "Станислав Сремчевић"	7	14	16	16	22	39			
* 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 априлу 2022. године мерене су на два мерна места: "Аутобуска станица" и "Бриони". Укупне таложне материје прекорачиле су максимално дозвољену вредност (450 mg/m²/дан) на мерном месту "Аутобуска станица". Максимална вредност измерена је у априлу на мерном месту "Аутобуска станица" од 645,58 mg/m²/дан.



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

МЕРНО МЕСТО	УКУПНЕ ТАЛОЖНЕ МАТЕРИЈЕ	Растворне материје	Нерастворне материје
Мерна јединица	mg/m ² /дан	g/m ² /дан	g/m ² /дан
2. Пивара - „Бриони“	162.11	66.67	95.44
4. Аутобуска станица	645.58	119.27	526.61
МДК	за укупне таложне материје	450 mg / m ² / дан	

ТЕШКИ МЕТАЛИ

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

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

ЛОКАЦИЈА	ОЛОВО	КАДМИЈУМ	ЦИНК	НИКЛ
ГВИ	250 µg/m ² /дан	5 µg/m ² /дан	400 µg/m ² /дан	µg/m ² /дан
Медицинска школа	<0.10	<0.05	<1.00	<0.15
Мала Вага	<0.10	<0.05	42.45	5.61

СУСПЕНДОВАНЕ ЧЕСТИЦЕ величине рm10

Суспендоване честице величине РМ10 мерене су на локацији О.Ш. "Мирко Јовановић", континуирано 24 часа, од 01.04. - 30.03.2022.

Суспендоване честице РМ10 у праћеном периоду, нису прелазиле вредности изнад дозвољених.

Највећа вредност за РМ10 била је **46,9 µg/m³**, измерена 29.04.2022. године (гранична вредност ГВИ 50 µg/m³). Током априла 2022. године на овом мерном месту измерено је једанаест дана са вредностима изнад граница толеранције.

Тешки метали у суспендованим честицама за АПРИЛ 2022. године

Мерно место	ОШ "Мирко Јовановић" (тешки метали у сусп. честицама РМ 10)			
	Кадмијум	Олово	Никл	Арсен
Параметар	µg/m ³	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³
Мер. Јед.				
Метода испитивања	SRPS EN 14902:2005			
Број мерења	7	7	7	7
Средња месечна вредност	<0.5	<0.003	<0.9	<0.9
Максимална месечна вредност	<0.5	<0.003	<0.9	<0.9
Број дана изнад ГВИ				

ТЕШКИ МЕТАЛИ У РМ 10

Концентрације тешких метала (кадмијума, олова, никла и арсена) у суспендованим честицама величине РМ 10 мерене су на локацији О.Ш. "Мирко Јовановић" 08.04., 21.04., 24.04. и 29.04.2022. године, сваки дан посебно.

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

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

ЛОКАЦИЈА Незнаног јунака (О.Ш. Мирко Јовановић)	Средња месечна вредност	Максимална вредност	Број дана изнад ГВИ
РМ10	27.3	46.9	

АЗОТ ДИОКСИД и ЧАЋ
– пореклом из саобраћаја

Имисија азот диоксида и чађи пореклом из саобраћаја за АПРИЛ 2022. 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	19	53		16	43	
Мала вага	33	44		13	25	

ЗАКЉУЧАК

У априлу 2022. године, на основу резултата, може се закључити да је ваздух био оптерећен укупним таложним материјама на локацији код аутобуске станице.

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 АПРИЛ 2022. године

Мерење елаборирање нивоа комуналне буке у априлу 2022. године спроведено је у Крагујевцу дана 26. и 27.04.2022. године на задатим мерним местима, одређивањем меродавног нивоа буке за дан, вече и ноћ (два мерења у дневном термину, једно мерење у вечерњем и два мерења у ноћном термину).

Мерење буке у животној средини извршено је у складу са следећим прописима: Уредба о индикаторима буке, граничним вредностима, методама за оцењивање индикатора буке, узнемиравања и штетних ефеката буке у животној средини ("Службени гласник Републике Србије", бр. 75/10), SRPS ISO 1996-2 Описивање, мерење и оцењивање буке у животној средини – одређивање нивоа буке у животној средини, Закон о заштити од буке у животној средини ("Службени гласник Републике Србије", бр. 36/09, 88/10).

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

5.	У болничкој зони, КЦ Крагујевац – на травњаку у правцу ул. 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 објект централне болничке кухиње на којој је монтиран вентилатор који на предметној локацији представља извор са највишим нивоом буке, десно од апарата је објект у коме је смештено одељење за инфективне болести, лево је објект 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 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 30м од улице Сестре Јањић и окренут у правцу исте иза које се налази зграда факултета инжењерских наука, лево од апарата на око 30м је угоститељски објект, десно и иза апарата је простор парка са високим растињем средње густине.	Бука до мерног места допире од саобраћаја са улице Сестре Јањић, из поменутог угоститељског објекта и пролазника са предметне локације.

Методологија

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

Мерење нивоа буке вршено је прецизним импулсним мерачем нивоа звука NORSONIC тип NOR 118. За једно трећинску октавну анализу буке коришћен је филтер сет. Калибрација је извршена пре и после самог мерења.

Пре одређивања нивоа комуналне буке, одређивани су микроклиматски услови, који су од значаја за меродавност резултата: температура ваздуха, релативна влажност ваздуха, ваздушни притисак и брзина ветра добијени су од локалне хидрометеоролошке станице, која је у саставу Републичког хидрометеоролошког завода

Мерење буке у комуналној средини извршено је на висини од 1,2 м до 1,5 м од површине терена, на удаљености најмање 3,5 м од зидова објекта. Мерење буке којој су изложене зграде у насељима вршено је на 1 до 2м од фасаде.

Приликом мерења на отвореном простору одређена је и учесталост проласка лакних 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	65.9	66	65
	13.00 - 16.00	65.9	66	65
ВЕЧЕ	18.00 - 22.00	67.9	68	65
НОЋ	23.00 - 02.00	65.7	66	55
	03.00 - 06.00	58.9	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	63.0		63	65
	13.00 -16.00	63.8		64	65
ВЕЧЕ	18.00 - 22.00	64.9		65	65
НОЋ	23.00 - 02.00	57.2		57	55
	03.00 - 06.00	49.9		50	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	54.9		55	50
	13.00 -16.00	56.0		56	50
ВЕЧЕ	18.00 - 22.00	55.8		56	50
НОЋ	23.00 - 02.00	52.5		53	40
	03.00 - 06.00	43.9		44	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	54.0		54	55
	13.00 -16.00	55.7		56	55
ВЕЧЕ	18.00 - 22.00	54.9		55	55
НОЋ	23.00 - 02.00	35.0		35	45
	03.00 - 06.00	38.1		38	45
ОЦЕНА	Према Уредби о индикаторима буке, граничним вредностима, методама за оцењивање индикатора буке, узнемиравања и штетни ефеката буке у животној средини (Сл.гласник Републике Србије, бр. 75/2010), меродавни нивои буке испитаних звучних извора не прелазе дозвољени ниво за зону чисто стамбено подручје (за дан и вече, максимални дозвољени ниво 55 dBA) и за ноћ (максимални дозвољени ниво 45 dBA)				

МЕРНО МЕСТО 5		Еквивалентни ниво dB(A)			
		измерени ниво	додатак	меродавни ниво	дозвољени ниво
ДАН	8.00 - 11.00	51.3		51	50
	13.00 -16.00	53.2		53	50
ВЕЧЕ	18.00 - 22.00	48.8		49	50
НОЋ	23.00 - 02.00	38.3		38	40
	03.00 - 06.00	40.8		41	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	50.5		51	50
	13.00 -16.00	53.6		54	50
ВЕЧЕ	18.00 - 22.00	60.0		60	50
НОЋ	23.00 - 02.00	49.2		49	40
	03.00 - 06.00	49.8		50	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 дај 65 dB и за ноћ 55 dB.

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

Мерно место бр. 3. Индустриска 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 – Индустриска, 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, - 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 - АПРИЛ 2022. год

У АПРИЛУ 2022. год. у ваздуху су била присутна следећа поленова зрна дрвећа: **чемпрес** и **тује**, **брест**, **топола**, **јавор**, **врба**, **јасен**, **бреза**, **граба**, **храста**, **ораха**, **платана** и **бора**.

Чемпрес и **тује** су били у ниским и у средњим концентрацијама (01,07 и 09). 04.2022. год. .

Брест је био у ниским концентрацијама .

Топола је била у ниским концентрацијама.

Јавор је био у ниским концентрацијама.

Врба је била у ниским концентрацијама.

Јасен је био у ниским концентрацијама.

Бреза је била у ниским и средњим концентрацијама и (06,07,08 и 09).04.2022. у високим концентрацијама.

Граб је био у ниским концентрацијама и (07, 08 и 09).04.2022. у срењим концентрацијама .

Храст је био у ниским концентрацијама.

Орах је био у ниским концентрацијама.

Платан је био у ниским концентрацијама.

Бор је био у ниским концентрацијама.

Јелена Ранковић
дипл. физичар



КГЕКО ВЕСТИ
АПРИЛ
2022.

Град Крагујевцу одобрена средства за пројекат пошумљавања и озелењавања у зонама око новоформираних саобраћајница



З

а суфинасирање пројеката пошумљавања и озелењавања широм Србије и ове године је из буџета Министарства заштите животне средине обезбеђено 100 милиона динара. Средства ће бити утрошена на набавку садница и извођење радова на пошумљавању земљишта у надлежности локалних самоуправа.

Министарка заштите животне средине Ирена Вујовић потписала је јуче у Палати Србија уговоре на основу којих ће бити додељена средства Министарства за укупно 42 пројекта пошумљавања и озелењавања, који ће се у овој години реализовати у 37 локалних самоуправа широм Србије.

- Град Крагујевац је ове године конкурисао са Пројектом садње дрворедних и лишћарских садница у оквиру новоформираних саобраћајница и блоковског зеленила у стамбеном насељу у Крагујевцу за који су одобрена средства у износу 743.000 динара. Уговор је у име града потписао - Стефан Никезић, члан Градског већа за унапређење и заштиту животне средине.

Овим пројектом је предвиђена садња у зонама новоформираних саобраћајница на територији нашег града, простора око Палате правде и дела између стамбених зграда у насељу Аеродром. Пошумљавање наведених површина ће у знатној мери допринети побољшању услова живота наших суграђана, смањењу загађења ваздуха, формирању нових зелених површина и унапређењу заштите животне средине - казао је Никезић.



Министарка заштите животне средине Ирена Вујовић истакла је да су локалне самоуправе и ове године, на јавном конкурс Министарства заштите животне средине кандидовале добре пројекте, истичући да је пошумљавање од непроцењиве важности за животну средину.

- Од великог је значаја што настављамо заједно да радимо на овим пројектима који доприносе побољшању квалитета ваздуха, а позитивно утичу и на водни ресурс и квалитет земљишта. Прошле године

смо, захваљујући овом конкурс, али и доброј сарадњи са локалним самоуправама, заједно засадили више од 150.000 садница широм Србије. Сада идемо даље, а добра вест је што је и ове године на конкурс пристигло доста квалитетних пројеката из различитих делова земље. Повећање процента пошумљености Србије је у складу са Зеленом агендом и то је наш заједнички циљ и задатак, и зато ћемо наставити из године у годину да одвајамо средства за ову намену – рекла је Вујовић.

У оквиру акције “Посади свој хлад” Крагујевац добио 600 садница платана



У оквиру акције „Посади свој хлад“ коју заједнички реализују НВО „Зелени развојни центар“ и покрет „Let's do it“ у више градова у Србији, данас је на платоу испред Дома синдиката, Граду Крагујевцу уручено 600 садница платана које ће бити засађене у двориштима школа, вртића, градских институција, у месним заједницама, Ботаничкој башти. Уручењу садница присуствовао је Стефан Никезић, члан Градског већа за унапређење и заштиту животне средине.

Ове године, у оквиру акције „Посади свој хлад“, град Крагујевац је добио 600 садница стабала платана. Ове саднице ћемо поделити месним заједницама, школама, вртићима, институцијама и установама у граду. Неки од њих који ће данас преузети саднице су ЈКП „Водовод и канализација“, МЗ „Страгари“, ФК „Маршић“, Ботаничка башта, неколико основних школа и вртића.

- Током прошле године, ЈКП „Шумадија“ је посадила 1100 стабала четинара и лишћара на територији нашег града, а ове године у плану је да засадимо 1500 садница. Град је код Министарства за заштиту животне средине конкурисао са пројектом пошумњавања локација поред Палате правде, дуж нових саобраћајница и у насељу Аеродром и добили смо средства у вредности 760 000 динара. Желимо да нам град буде што зеленији и што угоднији за живот – казао је Никезић.



Саднице је преузео и Саша Симић, члан Управе ФК „Маршић“.

- Саднице које смо добили засадићемо око нашег фудбалског терена. Када порасту платани, очекујем да ће правити лепу хладовину гледаоцима наших

фудбалских утакмица и улепшати читав тај комплекс око нашег стадиона. У суштини, свако дрво које се засади било где је једно добро дело. Желим да се захвалим и граду Крагујевцу и донаторима ових садница – казао је Саша Симић.

Потписан Уговор о производњи електричног аутомобила у Крагујевцу



Потписали смо уговор о финансирању електричног аутомобила који ће се производити у Крагујевцу. Верујемо да сада иде транзициони период, до краја 2023. године. Већ од почетка 2024. године идемо са производњом једног модела који ће бити у више фабрика произвођен и са нашим моделом у трећем кварталу 2024. године, рекао је председник Србије Александар Вучић након састанка са представницима компаније Stellantis.

Председник Вучић је истакао да је вредност инвестиције 190 милиона евра, а да ће Република Србија дати својих 48 милиона евра.

- За нас је то страшно значајно, због Крагујевца, због целе Шумадије, али и због целе Србије. Није само кључно питање где ћемо колико људи да имамо запослених, већ какву нову вредност правимо, колико ће да порасте БДП и колико ћемо имати људи који могу да иду у корак са напредним технологијама. Мислим да је веома важна информација да ће Stellantis имати нешто мање од 80 или 100 нових модела у свету до 2030. године. Онда вам је јасно каква се револуција припрема на аутомобилском тржишту. То је од огромног значаја за Србију у којој се производе делови за многе аутомобилске куће, али када имате финални производ то је од посебног значаја - напомиње Вучић.



- Велика вест и велики дан за Крагујевац - истакао је градоначелник Никола Дашић кометаришући потписивање уговора између представника Владе Србије и компаније Stellantis. - То значи да ће бити посла и пре тога на припреми самог

модела. Очекујемо као што је председник државе изјавио, а имао сам прилику данас да се чујем са њим, да ће се у Крагујевцу производити електрични аутомобил. Припрема ће трајати током ове и делом наредне године, а онда креће



Stellantis је данас најавио да ће у крагујевачкој фабрици у Србији инсталирати нову платформу за електрична возила за производњу компактних возила која би отпочела средином 2024. године. То ће помоћи компанији у намери да достигне стопостотну продају микса путничких електричних возила (BEV) у Европи до краја ове деценије, као и нулту емисију штетних гасова до 2038. године. Ова најава такође потврђује да ће Србија и њена фабрика у Крагујевцу (у којој Република Србија има власнички удео од 33%) играти кључну улогу у стратешком плану Dare Forward 2030 компаније Stellantis, саопштио је Извршни директор Stellantisа Carlos Tavares током састанка са председником Александром Вучићем у згради Генералног секретаријата председника Републике

серијска производња. Можемо да будемо задовољни не само што ће се на тај начин сви наши људи који раде у Фијату у Крагујевцу упослити, бити на пуним зарадама и пуном радном времену, него ће и комплетна кооперантска мрежа у Крагујевцу имати много посла. Оно што је такође значајно јесте да се ради о финалном производу – електричном аутомобилу, а то су нове технологије. Једна је ствар када доводите индустрије ниског технолошког степена, да запослите људе и да се добију плате, а друга је ствар када увозите нове технологије и када комплетно цела заједница има прилику да их усваја, а наши образовни системи да се и кроз праксу развијају у том правцу – поручио је градоначелник Никола Дашић.



Нови компактни аутомобил, који тек треба да буде именован, производиће се у фабрици у Крагујевцу, као наследник модела Фиат 500Л који се тренутно производи. Фабрика такође може да буде конфигурисана тако да подржи потенцијалне додатне количине другог возила, на основу континуираног унапређења перформанси.

Иначе, Stellantis N.V. (NYSE/MTA/Euronext Paris: STLA) је један од водећих светских произвођача аутомобила и пружалац услуга мобилности. Његови познати и култни брендови оличавају страст својих визионарских оснивача и данашњих купаца у својим иновативним производима и услугама, укључујући Abarth, Alfa Romeo, Chrysler, Citroën, Dodge, DS Automobiles, Fiat, Jeep®, Lancia, Maserati, Opel, Peugeot, Ram, Vauxhall, Free2move i Leasys.

Унапређење енергетске ефикасности један од стратешких циљева Крагујевца

Изменом одлуке о финансијској подршци домаћинствима у процесу енергетске транзиције која је данас усвојена на седници Скупштине града, створени су услови да Крагујевац настави са спровођењем мера енергетске санације на дужи временски период.



ГРАД
КРАГУЈЕВАЦ

Ове године обезбеђен је троструко већи буџет. То значи да је Министарство рударства и енергетике на конкурс за финансирање енергетске санације одобрило граду Крагујевцу 15 милиона динара. Захваљујући тим средствима укупан фонд који ће град ове године доделити домаћинствима за замену котлова и столарије, као и друге мере унапређења енергетске ефикасности износи 30 милиона динара.

- Све је почело у априлу прошле године доношењем прве скупштинске одлуке којом се град определио да заједно са Министарством енергетике и рударства помогне грађанима да уз субвенције смање трошкове грејања и потрошње енергије, да се унапреди заштита животне средине, али и да се помогне локалним предузећима. Град је издвојио 5,3 милиона динара, ресорно министарство пет милиона, док су грађани личним учешћем обезбедили нешто преко 13 милиона динара, истакао је градоначелник Никола Дашић. На тај начин 143 домаћинства добило је нову столарију, нове котлове и соларне колекторе за топлу воду. Град Крагујевац кроз подстицање обновљивих извора енергије и рационално коришћење енергије чува нашу планету, наш град и нашу Шумадију за нашу децу - поручио је Дашић.



- Ове мере реализовало је 18 привредних субјеката, тако да ово је била и одлична прилика да се помогне привреди нашег града јер су готово сви добављачи опреме и извођачи радова биле овдашње фирме. Имајући у виду да је ово био пилот пројекат и да су се грађани први пут сусрели са могућношћу да добију било какве субвенције од државе и града за мере енергетске ефикасности, ми смо задовољни одзивом грађана -



истакла је Ана Радојевић енергетски менаџер града Крагујевца. **Највеће интересовање владало је за замену столарије и котлове на гас.**

Перспектива овог програма је одлична. То видимо на основу интересовања грађана које је било заиста велико и за први програм, али и за овај који је тренутно у припреми тако да - додала је Ана Радојевић - верујемо да овај програм има будућност.

Пројекат уређења Шумаричког језера ће коштати мање



Према првобитном идејном решењу за реализацију пројекта уређења десне обале Шумаричког језера било је предвиђено 30 милиона динара из градског буџета.

- Како је на основу мишљења Републичког завода за заштиту споменика културе било потребно да се измени идејно решење и смањи број предвиђених садржаја, нови пројекат ће коштати мање па су преостала средства преусмерена у друге пројекте изградње спортске инфраструктуре – уређење једног дела партера отворених базена пред нову купалишну сезону и пројектовање терасе на отвореним базенима - објашњава Предраг Стевовић, ћлан Градског већа за спорт.



Буџетом смо предвидели 30 милиона динара за ову годину за уређење десне обале Шумаричког језера и припремили идејно решење. Пратећи законску регулативу, дошли смо до Републичког завода за заштиту споменика културе од кога смо морали да тражимо одговарајућу дозволу.

Морам да нагласим да се та десна обала налази на самом ободу Спомен парка Шумарице, али нам је та дозвола у сваком случају била потребна. Добили смо негативан одговор, односно из Републичког завода за заштиту споменика културе тражили су да изменимо идејно решење, у смислу да смањимо ниво забавног садржаја

који, по њиховом мишљењу може да утиче на културно-историјски карактер самог спомен-парка.

Ми смо по њиховој препоруци изменили то идејно решење, а тиме су и планирана улагања мања. По нашим прорачунима, то ће бити 12 милиона динара уместо 30 милиона динара. У међувремену, преостали новац ћемо преусмерити тамо где је потребан. У овом случају то је уређивање једног дела партера отворених базена који није уређиван последњих неколико деценија. Ово је први пут да покушавамо да то уредимо на један смисленији, лепши и бољи начин како бисмо отворене базене

припремили за купалишну сезону и за ту намену ћемо преусмерити 12 милиона динара.

Преосталих 6 милиона динара ћемо преусмерити на пројектовање терасе на отвореним базенима. Та тераса је за нас веома важна зато што у комплексу већ постоје капацитети спортске инфраструктуре као што је Атлетски тунел, нова теретана, нова сала за борилачке спортове и ми желимо да је заштитимо на најбољи могући начин тако што ћемо проширити њене капацитете.

Очекујемо да радови на обе локације почну што пре – казао је Стевовић.

Крагујевцу више од милион динара за уклањање 14 дивљих депонија

YouTube

Крагујевац је од Министарства за заштиту животне средине добио нешто више од милион динара за уклањање 14 дивљих депонија, чиме ће се унапредити квалитет живота грађана.



У плану је још један еколошки пројекат који се односи на пошумљавање зелених површина. У циљу превенције нелегалног одлагања и уклањања дивљих депонија, Крагујевац је од Министарства заштите животне средине добио милион 145 хиљада динара за решавање проблема дивљих депонија на својој територији.

У оквиру пројекта „Заједничким снагама против дивљих депонија у Крагујевцу“ у плану је да се уклони 14 највећих дивљих депонија, а то су депоније у Виноградима, Бресници, Ердечу, Теферичу, Станову, Петровцу, Денином брду, Лужницама, Чумићу, Доњој Сабанти, Новом Милановцу и Илићеву.

Иако град константно ради на уклањању дивљих депонија, несавесни грађани их опет праве на истим местима. То је случај са улицом Јована Ристића, где након чишћења дивље депоније грађани опет одлажу смеће на том месту.

Ресорно министарство је, ове године, обезбедило 100 милиона динара за уклањање дивљих депонија и постављање видео надзора. Очишћене локације на којима је прошле године постављен

видео надзор, повезане су са недавно формираним Еколошким информационом центром, где администратори Министарства прате стање на терену.

Истовремено, грађани могу да пријаве еколошке проблеме на које наилазе у својим срединама. До сада се показало да су највише пријављивали управо дивље депоније.

Иначе, ОШ „Мирко Јовановић“, једна је од највећих школа у Крагујевцу која ове године обележава четири деценије постојања. Према речима директора школе, Ненада Миловановића, ово је једна од највећих инвестиција у историји ове школе. Недавно је завршена и комплетна санација мокрих чворова за шта је град издвојио 13,5 милиона динара.



Акцијаша Крагујевца обележили пет година постојања

YouTube

Клуб акцијаша и волонтера Крагујевац обележио је пет година постојања, током којих је организовано више од 40 радних акција на подручју града



Након разговора са грађанима у центру Крагујевца, на пригодној свечаности уречена су признања свима који су дали допринос раду клуба у протеклом периоду међу којима је и наша медијска кућа.

Клуб акцијаша и волонтера Крагујевац основан је 1. априла 2017. године. Тог датума, у старој Југославији обележавао се Дан омладинских радних акција. Током пет година постојања, организовано је више од 40 радних акција на сређивању јавних и других површина на територији града. У акцијама је учествовало и доста младих што је био и један од циљева при оснивању клуба.

Након разговора са грађанима у центру Крагујевца, годишњица је обележена пригодном скупом

на којем је су сумирани резултати у протеклом периоду. Скупу је присуствовао и оснивач Клуба акцијаша и волонтера, Мирослав Копривица, који је подсетио да је Крагујевац имао значајну улогу у радним акцијама које су биле доста популарне у некадашњој Југославији.

На свечаности су уречена признања свима који су дали допринос раду Клуба акцијаша и волонтера Крагујевца у протеклом периоду, а признање је добила и Радио-телевизија Крагујевац.



Извештава новинар РТК
Саша Стаменић.



Еколошка радионица и радна акција у Средњој стручној школи



Срадња Клуба акцијаша и волонтера Крагујевца и Средње стручне школе настављена је организацијом предавања из области екологије, након чега је уследила и радна акција на уређењу школског дворишта.



Ставовe на тему како смањити загађење у граду и шта као појединци можемо урадити разменили су вишегодишњи борци за здраву животну средину и представници млађих генерација који ту кампању треба да наставе.

О животној средини, чистом ваздуху и води, очувању природе говорило се на предавању у Средњој стручној школи, уз напомену да аеро-загађење представља планетарни проблем.

Наглашено је да основни мото треба да буде да мислимо глобално, а делујемо локално.

Након еколошке радионице, прешло се и на конкретне активности.

Наставници и ученици Средње стручне школе посадили су нове саднице у школском дворишту. Млађе генерације сматрају да би

више пажње требало посветити заштити животне средине.

Ђацима и професорима Средње стручне школе на пословима уређења школског дворишта помогли су и чланови и активисти Клуба акцијаша и волонтера Крагујевца.

У Клубу акцијаша и волонтера Крагујевца подсећају да од маја креће акцијашка сезона, што значи да ће и акције на уређењу животне средине бити чешће.

Извештава новинарка РТК
Нина Бајић.



Мерама енергетске санације биће обухваћено 600 домаћинстава у Крагујевцу



реализацију програма енергетске санације на територији града Крагујевца током ове године биће уложено око 60 милиона динара из републичког и локалног буџета.

Мерама енергетске ефикасности биће обухваћено најмање 600 крагујевачких домаћинстава, која ће за бесповратна средства у износу од 50% вредности инвестиције моћи да конкуришу крајем маја.



У оквиру процеса енергетске транзиције, у 143 домаћинства на територији града Крагујевца је током прошле године унапређена енергетска ефикасност и остварена значајна уштеда.

У реализацији мера које су томе допринеле учествовало је 18 привредних субјеката.

С обзиром на намеру града Крагујевца да спроводи мере енергетске санације у дужем временском периоду, у циљу рационалног коришћења енергије и очувања животне

средине кроз смањење емисије штетних гасова, овај програм ће бити настављен.

Министарство заштите животне средине одобрило је 8 милиона динара за замену котлова, док је град за те намене обезбедио 2 милиона.

Из Градске управе апелују на грађане да искористе ову могућност и аплицирају за бесповратна средства.

Расписивање конкурса за домаћинства очекује се крајем маја.



Извештава новинар РТК
Бојана Крстић.

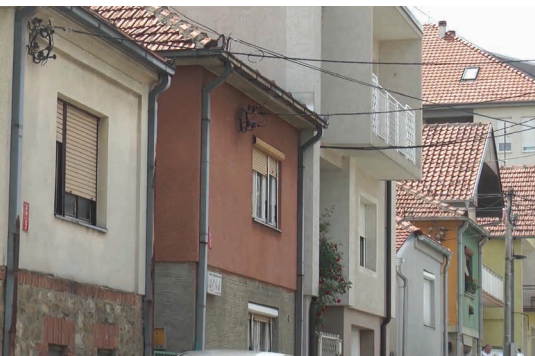
За замену столарије 30 милиона динара



Министарство рударства и енергетике је ове године обезбедило 250 милиона евра за замену столарије, односно постављање спољне изолације и соларних панела и замену котлова.



Град Крагујевац је за те намене обезбедио 15 милиона динара, а идентичан износ даје ресорно министарство. У оквиру првог сета мера енергетске транзиције 143 крагујевачка домаћинства су, захваљујући субвенцијама, добила нову столарију, котлове и соларне колекторе за воду.



Ове године је за те намене опредељено је знатно више новца – по 15 милиона динара из градског и републичког буџета.

Расписан је конкурс за привредне субјекте, који желе да изводе радове, а у наредна два месеца биће расписан и конкурс за грађане. У припреми је правилник који треба да одобри Министарство рударства и енергетике, за свих 150 локалних самоуправа које су добиле субвенције.

Неке од мера енергетске ефикасности су замена спољних прозора и врата, постављање термо изолације на зидовима и испод кровног покривача породичних кућа, набавка и инсталација котлова на природни гас или биомасу, замена или набавка грејача простора, уградња топлотних пумпи и соларних колектора.

Тренутно је актуелан

конкурс који се односи на соларне панеле и произвоњу електричне енергије за сопствене потребе. У наредних неколико дана биће објављена коначна листа привредних субјеката, а након тога биће расписан и конкурс за грађане који се односе на субвенције за производњу електричне енергије.

Очекује се да ускоро буде расписа и конкурс који се односи на замену котлова на чврста горива угаљ и дрва на котлове на пелет и гас.

Министарство заштите животне средине издвојило је 8 милиона, а град 2 милиона динара, што је довољно за 120 домаћинстава.

Субвенције које ће давати грађанима су 110 хиљада динара за котлове за пелет и 85 хиљада динара за котлове на гас, а остатак новца обезбеђују сами грађани.

Почела енергетска санација школе Мирко Јовановић



У току је енергетска санација Основне школе Мирко Јовановић, у оквиру које ће бити урађена изолација зидова, замењени прозори, постављена лед расвета и урађена модернизација грејања.

Укупна вредност радова који би требало да буду завршени до почетка нове школске године је 79 милиона динара. Поред бољих услова за рад око 1200 ученика ове школе, планиране су и конкретне уштеде у буџету.

Основна школа Мирко Јовановић ове године обележава 40 година успешног рада и тренутно у њој наставу похађа око 1200 ђака. У школи кажу да у протекле четири деценије није замењен ниједан прозор, па услови за извођење наставе и за ученике и за просветне раднике нису били на задовољавајућем нивоу. Реализацијом пројекта енергетске ефикасности, школа ће имати боље услове за рад, али и остварити значајне уштеде.

Пре месец и по дана, у овој школи завршени су радови на санацији мокрог чвора и водоводне инсталације за шта је из градске касе издвојено 13.5 милиона динара.

Енергетска санација Основне школе Мирко Јовановић коштаће 79 милиона динара, од чега град улаже 59 милиона, а држава 20.

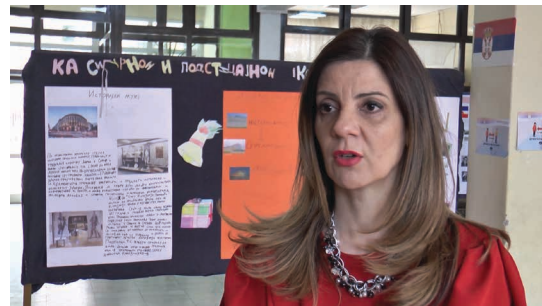
У сарадњи са Министарством рударства и енергетике, у

Крагујевцу су, у протеклих пет година, енергетску санацију прошле четири школе које похађа око три хиљаде ђака.

Прва је 2017. године била Основна школа Станислав Сремчевић, након тога Радоје Домановић, потом школа Прота Стеван Поповић у Чумићу и сада Мирко Јовановић. Вредност свих радова је око 180 милиона динара, а суштина су уштеде у локалном буџету.

Основна школа Драгиша Луковић Шпанац је следећа школа са којом град планира да конкурише за енергетску санацију. Што се тиче сеоских школа, ове године ће коначно бити реконструисана школа у Рамнаћи која ће поново бити враћена у рад, а почињу и радови на објекту у Угљаревцу коме ђаци слушају наставу.

Извештава новинарка РТК
Нина Бајић.



Светски дан здравља у Крагујевцу



Крагујевачки Институт за јавно здравље је Светски дан здравља обележио потписивањем меморандума о сарадњи са Институтом за Шумарство из Београда који, између осталог, подразумева и пружање стручне помоћи у креирању пројеката значајних за унапређење и промоцију здравља и здравих стилова живота у граду Крагујевцу.



Сарадња Института за шумарство из Београда и Института за јавно здравље из Крагујевца обухватиће и рад на заједничким програмима и пројектима који ће за циљ имати унапређење квалитета здравља грађана на територији Шумадијског управног округа.

Један од задатака биће и да повећа заштиту животне средине, подизањем шумских засада и дрвореда, што ће утицати на квалитет здравља Крагујевчана.



Институт за шумарство из Београда је научно-истраживачка установа, чија је основна делатност подизање нових шума, рекултивација оштећених земљишта, заштита земљишта од ерозије и пошумљавање екстремно неповољних станишта.

Центар за промоцију здравља, као креатор промотивних програма у области јавног здравља, био је покретач иницијативе да ова два Института организују различите превентивне активности у циљу очувања животне средине.

У плану је да се формира истраживачки тим који ће, предвођен Институтом за шумарство, осмислити превентивне програме.

Поводом Дана планете Земље у парку код Соколане посађено 17 садница



П риредбом у Основној школи „Станислав Сремчевић“ Центар за промоцију здравља крагујевачког Института за јавно здравље наставио је обележавање Међународног дана планете Земље.



Ученици првог разреда Основне школе „Станислав Сремчевић“, у сусрет Међународном дану планете Земље који се обележава 22. априла, кроз стихове указују на значај заштите животне средине и штетне последице које неодговорно понашање људи оставља на околинду.

Циљ активности Центра за промоцију здравља крагујевачког Института за јавно здравље, организованих овим поводом, је креирање еколошке свести и добрих навика код најмлађих, јер деца у најранијем узрасту најлакше и најбрже уче.

Допринос обележавању Међународног дана планете Земље дало је и Јавно комунално предузеће Шумадија Крагујевац.

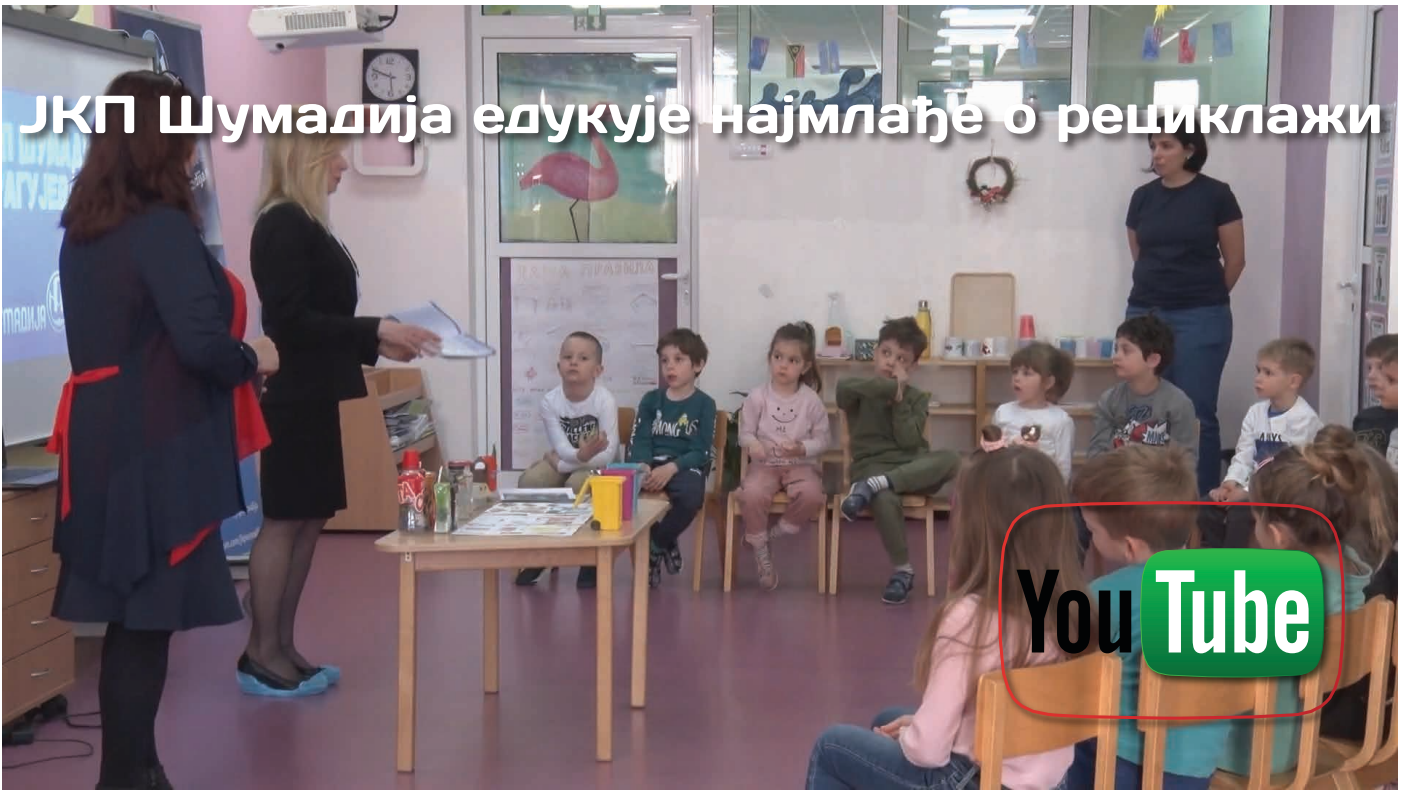


Међународни дан планете Земље обележава се од 1970. године. Значај глобалног обележавања овог датума препознала је и Генерална скупштина Уједињених нација која је 2009. донела посебну резолуцију како би упозорила

на опасности које прете животу на Земљи, а светска популација постала свесна своје одговорности према планети.

Извештава новинарка РТК
Бојана Крстић.

ЈКП Шумадија едукује најмлађе о рециклажи



Јавно комунално предузеће Шумадија Крагујевац, након двогодишње паузе због пандемије корона вируса, наставља едукацију најмлађих суграђана на тему заштите животне средине кроз правило одлагање отпада и рециклажу.

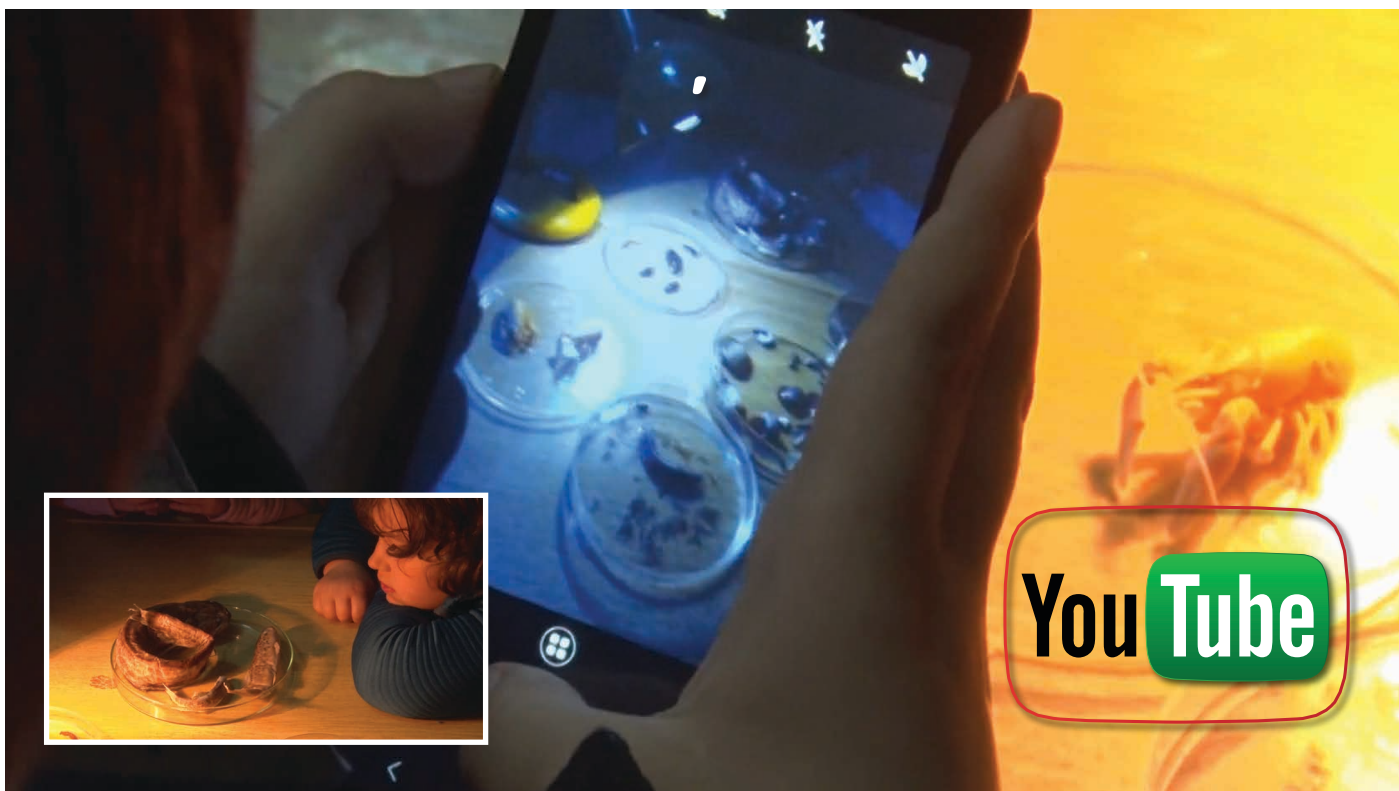
Домаћин прве у низу еколошких радионица била је Предшколска установа „Врабац“. Малишани из мешовите вртичке групе Предшколске установе „Врабац“, узраста од три и по до шест година, свесни су еколошких проблема и значаја заштите животне средине.

То су и доказали активним учешћем у радионици о правилном одлагању отпада и рециклажи, коју је организовало Јавно комунално предузеће Шумадија Крагујевац у Предшколској установи „Врабац“ посебну пажњу поклањају екологији и одрживом развоју. Због тога је ова радионица добар начин да најмлађи утврде постојећа и стекну нова знања.

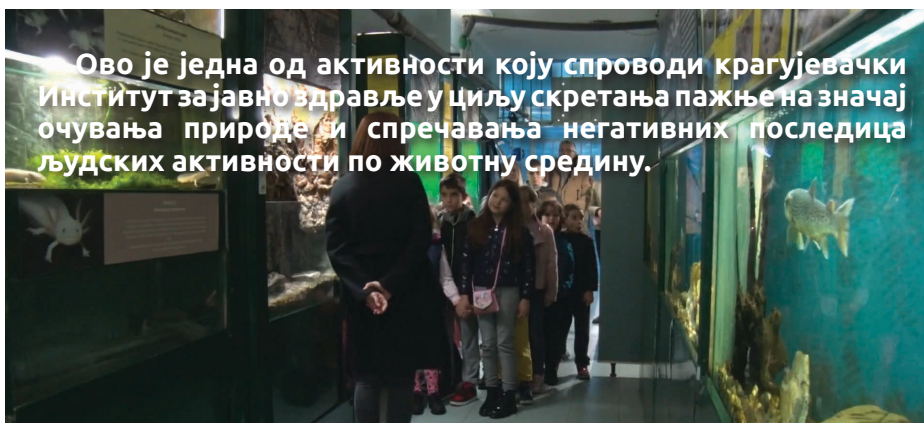
Циљ еколошких радионица је креирање еколошке свести у најранијем узрасту, јер деца најбрже и најлакше уче. Еколошке радионице биће организоване у свим вртићима на територији града Крагујевца.

Извештава новинарка РТК
Бојана Крстић.





У оквиру обележавања Дана планете Земље, најмлађи ученици Основне школе Јован Поповић посетили су Акваријум на Природно-математичком факултету.



Ово је једна од активности коју спроводи крагујевачки Институт за јавно здравље у циљу скретања пажње на значај очувања природе и спречавања негативних последица људских активности по животну средину.

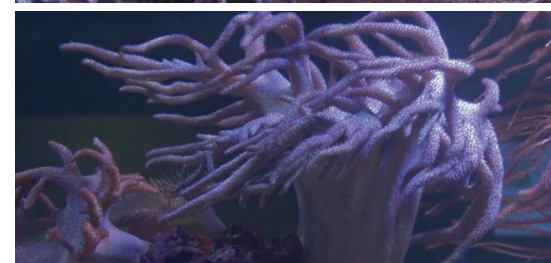
Центар за промоцију здравља Института за јавно здравље Крагујевац низом активности ових дана жели да подсети грађане и скрене пажњу јавности на то колико је важно да чувамо нашу животну средину, а самим тим и здравље људи.

Једна од активности је организован одлазак ђака првака Основне школе „Јован Поповић“ у Акваријум на Природно-математичком факултету где су малишани, на лицу места, могли на практичном примеру да се увере како изгледају чисте воде и шта то значи за развој биљног и животињског света на планети Земљи.



Овакав систем здравствено-васпитног рада, кроз класични пример праксе, најмалађи најлакше усвајају.

Сваке године, 22. априла се обележава Дан планете Земље у циљу скретања пажње грађанима на значај очувања



природе и спречавања негативних последица по животну средину. Овај дан се од 1970. године у целом свету обележава као Међународни дан наше планете.

Извештава новинар РТК Дарко Милошевић.

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

ЧЛАН ГРАДСКОГ ВЕЋА ЗА УНАПРЕЂЕЊЕ И ЗАШТИТУ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ
Стефан Никезић

Трг Слободе 3
34000 Крагујевац

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

ОДЕЉЕЊЕ ЗА ЗАШТИТУ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ
начелник мр Драган Маринковић

Трг Слободе 3

www.kragujevac.rs

Драгана Мркаљ
дипломирани биолог - еколог, саветник

Драгана Новаковић
дипломирани хемичар, саветник

Ана Симоновић
дипломирани правник, саветник

Ивана Антонијевић
дипломирани биолог, саветник

КГ ЕКО билтен 04/22
за април 2022.
изашао је 25.08. 2022. године

Издавач :

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

Уређује:
Удружење "Стаклено звоно"

Зорица Савић Ранковић
Бојан Ранковић

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