



Месечни извештај о стању животне средине у граду Крагујевцу

Година 5.

Број 5 / 16

мај 2016.



ИЗВЕШТАЈ

о стању животне средине
у граду Крагујевцу

за мај
2016.

КРАГУЈЕВАЦ у мају

5 АЕРОПЛАНИНОШКИ ИЗВЕШТАЈ
за град Крагујевац за мај 2016. године

- 10 Анализа воде у школама на сеоском подручју
- 12 Из буџета града 20 милиона за енергетску ефикасност и обновљиве изворе енергије
- 13 "Креативни Велики парк" представљен јавности
- 15 Потписани уговори са еколошким удружењима
- 16 Фондација "Драгица Николић" донира игралиште за децу у Великом парку
- 17 Нове лабораторије Института за јавно здравље Крагујевац

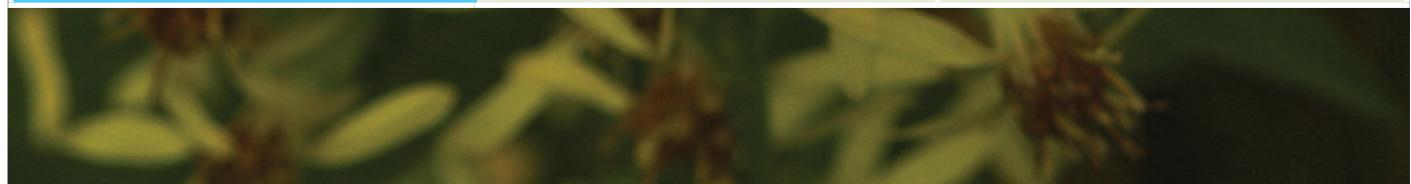


Институт
за јавно здравље
Крагујевац

Деропалинолошки извештај за град Крагујевац

(09.05-15.05) 2016. године

Алергеност	Концентрација	Тенденција
Велика	Висока	У порасту ▲
Средња	Средња	Непромењена ♦
Мала	Ниска	У опадању ▼



У овом периоду по календару у ваздуху се може очекивати присуство полена чемпреса, тује, јасена, јавора, брезе, врбе, дуда, граба, ораха, храста, бора, траве, коприве и конопља..

У понедељак 09.05.2016.год. забележен је пораст концентрације полена коприве (висока концентрација), дуда (ниска концентрација) непромењена концентрација полена траве (средња концентрација) и врбе (ниска концентрација) и пад концентрације полена чемпреса, тује, граба, храста и бора (ниска концентрације) у ваздуху.

У уторак 10.05.2016. год. забележен је пораст концентрације полена коприве (висока концентрација) и пад концентрације полена дуда, граба, бора и траве (ниска концентрација) у ваздуху.

У среду 11.05.2016.год. забележен је пораст концентрација полена коприве (висока концентрација) храста, граба и ораха (ниска концентрација) и пад концентрација полена дуда, бора и траве (ниска концентрација) у ваздуху.

У четвртак 12.05.2016. год. забележен је пораст концентрација полена коприва (висока концентрација) дуда (средња концентрација) храста, бора и траве (ниска концентрација) и непромењена концентрација полена ораха (ниска концентрација) у ваздуху.

и траве (ниска концентрација) у ваздуху.

У суботу 14.05.2016.год. забележен је пораст концентрације полена коприва (висока концентрација), траве (средња концентрација) дуда, чемпреса, тује и бора (ниска концентрација) и пад концентрације полена граба, храста и конопља (ниска концентрација) у ваздуху.

У недељу 15.05.2016. год. забележен је пораст концентрације полена коприве (висока концентрација), дуда, јавора, липе и ораха (ниска концентрација) и пад концентрације полена граба, храста, бора, траве и конопља (ниска концентрација) у ваздуху.

У петак 13.05.2016.год. забележен је пораст концентрације полена коприве (висока концентрација), чемпреса, тује, јавора, граба, ораха, храста, бора и конопља (ниска концентрација) и пад концентрације полена дуда

Аеропалинолошки извештај за период (09.05.-15.05.) 2016. год.

табеларни приказ:

Полен биљке Allergen pollen	09.05. 2016	10.05. 2016	11.05. 2016	12.05. 2016	13.05. 2016	14.05. 2016	15.05. 2016	ТРЕНД
Леска <i>Corylus</i>								
Јова <i>Alnus</i>								
Чемпреси/Тује <i>Taxace/Cupress</i>	▼				▲	▲		▼
Дудови <i>Morus</i>	▲	▼	▼	▲	▼	▲	▲	▲
Брестови <i>Ulmus</i>								
Топола <i>Populus</i>								
Јавор <i>Acer</i>				▲		▲		▲
Бела врба <i>Salix</i>	◆							▲
Липе <i>Tilia</i>						▲		▲
Бели јасен <i>Fraxinus</i>								
Брадавичава бреза <i>Betula</i>	▼							▲
Грабови <i>Carpinus</i>	▼	▼	▲	▲	▼	▼	▼	▼
Платани <i>Platanus</i>								
Орах <i>Juglans</i>			▲	◆	▲		▲	▼
Храст <i>Quercus</i>	▼		▲	▲	▲	▼	▼	▲
Борови <i>Pinaceae</i>	▼		▼	▲	▲	▲	▼	▲
Пепельuga штир <i>Cheno/ Amaran</i>								
Пелин <i>Artemisia</i>								
Трава ливадарка <i>Poaceae</i>	◆	▼	▼	▲	▼	▲	▼	▲
Конопље <i>Canabaceae</i>				▲	▼		▼	
Мушки боквица <i>Plantago</i>								
Мала киселица <i>Rumex</i>								
Лимунџик <i>Ambrosia</i>								
Коприва <i>Urticaceae</i>	▲	▲	▲	▲	▼	▲	▼	▲

Коприва је јак алерген и била је у високим концентрацијама.

Када је киша алергичне особе на полен могу слободно да шетају.

Алергичне особе на полен дрвећа и траву када је ведро и сунчано треба редовно да узимају своју терапију и да избегавају боравак у парковима у периоду (12-18)h. Препоручује се да се носе наочаре за сунце, дужи рукави, качет или марма на главу, као и туширање и прање косе после боравка у парку. Косити траву. У просторијама у којима се борави проветравање до 8 h и после 22 h. Прати завесе и подове. Особе које су осетљиве уколико немају

терапију а имају симптоме попут кијање, зачепљен нос, водену секрецију, свраб грла, сузење очију треба да се обрате лекару за утврђивање дијагнозе и адекватне терапије.

Особе које су осетљиве уколико немају терапију а имају симптоме попут кијање, зачепљен нос, водену секрецију, свраб грла, сузење очију треба да се обрате лекару за утврђивање дијагнозе и адекватне терапије.

Препоручује се да се приликом урбанистичког озелењавања површина засађују дрвећа ниске алергености као што су: Дуд, брестови, топола, јавор, липа, грабови и бор.

Аеропалинолошка прогноза од 16.05.2016-18.05.2016. год. за Крагујевац

За понедељак 16.05.2016. год. очекује се пад концентрације полена (јасена, врбе, дуда, јавора, ораха, храста, граба, платана, бора, трава, коприве) у ваздуху, киша са максималном температуром ваздуха 15 °C.

За уторак 17.05.2016. год. очекује се благи пораст концентрације полена (јасена, врбе, дуда, јавора, ораха, храста, граба, платана, бора, трава, коприве) у ваздуху, могућа киша са максималном температуром ваздуха 17 °C.

За среду 18.05.2016. год. очекује се пораст концентрације полена (јасена, врбе, дуда, јавора, ораха, храста, граба, платана, бора, трава, коприве) у ваздуху, претежно сунчано са максималном температуром ваздуха 19 °C.

Трава и коприва су јаки алергени. Алергичне особе на полен дрвећа и траве треба редовно да узимају своју терапију и да избегавају боравак у парку у периоду (12-18)h. Препоручује се да се носе наочаре за сунце, дужи рукави, качет или марма на главу, као и туширање и прање косе после боравка у парку. Косити траву. У просторијама у којима се борави проветравање до 8 h и после 22 h. Прати завесе и подове. Концентрације полена највише су на висини од једног метра од тла, чиме су директно изложени респираторни органи деце.

Препоручује се да се приликом урбанистичког озелењавања површина засађују дрвећа ниске алергености као што су: Дуд, брестови, топола, јавор, липа, грабови и бор.

Аеропалинолошка прогноза од 19.05.2016-22.05.2016. год. за Крагујевац

За четвртак 19.05.2016. год. очекује се пораст концентрације полена (јасена, врбе, дуда, јавора, ораха, храста, граба, платана, бора, трава, коприве) у ваздуху, променљиво облачно са максималном температуром ваздуха 23°C.

За петак 20.05.2016. год. очекује се пад концентрације полена (јасена, врбе, дуда, јавора, ораха, храста, граба, платана, бора, трава, коприве) у ваздуху, киша са максималном температуром ваздуха 19 °C.

За суботу 21.05.2016. год. очекује се благи пораст концентрације полена (јасена, врбе, дуда, јавора, ораха, храста, граба, платана, бора, трава, коприве) у ваздуху, послеподневни пљусак са максималном температуром ваздуха 21 °C.

у ваздуху, умерено облачно са максималном температуром ваздуха 26°C.

Трава и коприва су јаки алергени. Алергичне особе на полен дрвећа и траве треба редовно да узимају своју терапију и да избегавају боравак у парку у периоду (12-18)h. Препоручује се да се носе наочаре за сунце, дужи рукави, качет или марма на главу, као и туширање и прање косе после боравка у парку. Косити траву. У просторијама у којима се борави проветравање до 8 h и после 22 h. Прати завесе и подове. Када је киша концентрације полена у ваздуху су минималне и алергичне особе могу слободно да шетају. Концентрације полена највише су на висини од једног метра од тла, чиме су директно изложени респираторни органи деце.

Препоручује се да се приликом урбанистичког озелењавања површина засађују дрвећа ниске алергености као што су: Дуд, брестови, топола, јавор, липа, грабови и бор.

Аеропалинолошка прогноза од 23.05.2016-25.05.2016. год.

За понедељак 23.05.2016. год. очекује се пораст концентрације полена (јасена, врбе, дуда, јавора, ораха, храста, граба, платана, бора, трава, коприве) у ваздуху, претежно сунчано са максималном температуром ваздуха 29°C.

За уторак 24.05.2016. год. очекује се благи пад концентрације полена (јасена, врбе, дуда, јавора, ораха, храста, граба, платана, бора, трава, коприве) у ваздуху, могући пљусак са максималном температуром ваздуха 21°C.

За среду 25.05.2016. год. очекује се благи пад концентрације полена (јасена, врбе, дуда, јавора, ораха, храста, граба, платана, бора, трава, коприве) у ваздуху, могући пљусак са максималном температуром ваздуха 20°C.

Трава и коприва су јаки алергени. Коприва је у високим концентрацијама.

Алергичне особе на полен дрвећа и траве треба редовно да узимају своју терапију и да избегавају боравак у парку у периоду (12-18) h. Препоручује се да се ноше наочаре за сунце, дужи рукави, качкет или марама на главу, као и туширање и прање косе после боравка у парку. Косити траву. У просторијама у којима се борави проветравање до 8 h и после 22 h. Прати завесе и подове. Када је киша концентрације полена у ваздуху су минималне и алергичне особе могу слободно да шетају. Концентрације полена највише су на висини од једног метра од тла, чиме су директно изложени респираторни органи деце.

Препоручује се да се приликом урбанистичког озелењавања површина засађују дрвећа ниске алергенности као што су: Дуд, брестови, топола, јавор, липа, грабови и бор.

Ранковић Јелена
дипл.физичар

Аеропалинолошка прогноза од 30.06.2016-01.07.2016 год.

За понедељак 30.05.2016. год. очекује се пад концентрације полена (јасена, врбе, дуда, јавора, ораха, храста, граба, платана, бора, трава, коприве) у ваздуху, послеподневни пљускови са максималном температуром ваздуха 28°C.

За уторак 31.05.2016. год. очекује се пораст концентрације полена (јасена, врбе, дуда, јавора, ораха, храста, граба, платана, бора, трава, коприве) у ваздуху, претежно сунчано са максималном температуром ваздуха 28°C.

За среду 01.07.2016. год. очекује се пад концентрације полена (јасена, врбе, дуда, јавора, ораха, храста, граба, платана, бора, трава, коприве) у ваздуху, послеподневни пљускови са максималном температуром ваздуха 26°C.

Осетљиве особе уколико немају терапију а имале су симптоме попут кијање, зачепљен нос, водену секрецију, свраб грла, сузење очију треба да се обрате лекару за утврђивање дијагнозе и адекватне терапије.

Трава и коприва су јаки алергени. Сунчано и ветровито време утиче да су концентрације полена траве и коприве у ваздуху високе, а амброзија у ниским и средњим. Особе алергичне и са сметњама дисејних путева узимати своју терапију и избегавати шетање по парковима и тамо где има доста зеленила у периоду (11-18)h јер су тада концентрације полена у ваздуху највеће. Препорука да деца ноше качкете, мараме и наочаре јер се полен задржава у коси и одећи. Алергичне особе на полен се придржавати прописане терапије. После шетње одећу и косу прати, у просторији у којој се борави и спава проветравати до 08 h и после 22 h, прати прозоре, завесе и тепихе или подове и брисати прашину. Када је кишовито време алергичне особе могу да се шетају неограничено јер су тада концентрације алергена најмање. Косити траву. Концентрације полена највише су на висини од једног метра од тла, чиме су директно изложени респираторни органи деце.

Препоручује се да се приурбанистичком озелењавања површина засађују дрвећа ниске алергености као што су: Дуд, брестови, топола, јавор, липа, грабови и бор.

Љупка Мијаиловић,
мр мед сци, дипл.биолог

Аеропалинолошки извештај за град Крагујевац за мај 2016.год

У месецу мају 2016.год. у ваздуху су била присутна следећа поленова зрна и то дрвећа:

Чемпреси и тује, бели јавор, бреза, јасен, орах, храст, липе, платана, бор, врба, граба, дуда, траве и коприве.

Чемпреси и тује су били у ниским концентрацијама, само (07,23 и 29).05.2016. год. у средњим концентрацијама.

Бели јасен је био у ниским концентрацијама.

Бреза је била у ниским, само (06 и 07).05.2016. год. средњим концентрацијама.

Јавор је био (13 и 15).05.2016. год. у ниским концентрацијама.

Орах је био у ниским концентрацијама.

Храст је био у ниским концентрацијама.

Липа је била у ниским концентрацијама.

Платан је био у ниским концентрацијама.

Бор је био у ниским, средњим концентрацијама, само (24 и 27).05.2016. год. у високим концентрацијама..

Врба је била у ниским концентрацијама.

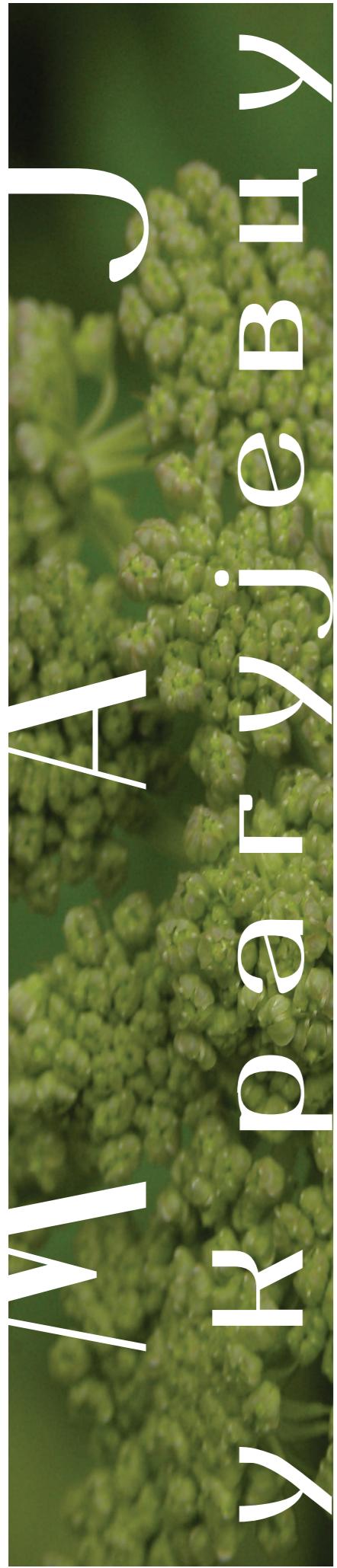
Граб је био у ниским, средњим концентрацијама, само 07.05.2016. год. у високим концентрацијама..

Дуд је био у ниским концентрацијама, само 12.05.2016. год. у средњим концентрацијама.

Трава је била у ниским, средњим концентрацијама, само (06,21,24, 25,26, 27, 28 и 29).05.2016. год. у високим концентрацијама.

Коприва је била у ниским, средњим концентрацијама, само (09,10,11,12,13,14,15,18,19,21 и 22).05.2016. год. у високим концентрацијама.

Јелена Ранковић
дипл.физичар



Анализа воде у школама на сеоском подручју



У складу са политиком Владе Републике Србије да се активности равномерно спроводе у свим деловима наше земље државни секретар Министарства пољопривреде и заштите животне средине, Стана Божовић отворила је Недељу заштите животне средине у Крагујевцу.

- Одабрали смо симболично, да у недељи посвећеној Светском дану заштите животне средине, озваничимо почетак реализације пројекта: "Ситуациона анализа приступа здравој пијаћој води и санитацији за децу основних школа у сеоским срединама Шумадијског и Поморавског Округа", који спроводимо у партнерству са Регионалном Агенцијом из Крагујевца - истакла је Стана Божовић. За реализацију овог пројекта Министарство је обезбедило 200 000 евра.



У 245 сеоских школа подручју Шумадије и Поморавља биће сачињена комплетна анализа приступа здравој пијаћој води и стања тоалета. Реч је о активностима до краја 2016. године које спроводи Регионална агенција за економски развој Шумадије и Поморавља у оквиру пројекта који је подржала Влада Србије, а финансира се средствима Владе Италије.

Очекује се да овај пројекат од националног значаја буде проширен на све школе у Србији.

- Ми ћемо обићи неких 250 школских објеката, на територији Шумадије и Поморавља, у свакој школи ће бити изведен надзор изворишта воде, биохемијске анализе саме воде, надзор над тоалетима и инвестициони предлози за регулисање стања у свакој од школа. Анализе ће се спроводити по методологији Светске здравствене организације. Ангажовани су италијански експерти, стручњаци крагујевацког Института за јавно здравље и Института Батут из Београда - истакао је Ненад Поповић, директор Регионалне агенције за економски развој Шумадије и Поморавља

Светски дан заштите животне средине је прилика да мотивишимо све појединце, организације и институције, да преузму позитивне кораке у заштити животне средине у својим домовима, школама и радним местима, како би се скренула пажња на последице појединачних људских активности.

За нас је приоритетно важно да кроз овај пројекат унапредимо стање у вези са водом, санитацијом и хигијеном у школама, утичући да се побољшају услови и да се сваком детету обезбеди исправна вода за пиће, као и адекватни хигијенски услови.

Након конференције на којој је представљен Пројекат државна секретарка је са тимом посетила основну школу "Сретен Младеновић" у Десимировцу и на лицу места се уверила да је изазов са којим се сусреће овај пројекат велики и да је пред нама још пуно послана у достизашњу националног циља да сва деца у Републици Србији имају приступ исправној води за пиће и све хигијенске услове у складу са стандардима савременог света.



Из буџета града 20 милиона за енергетску ефикасност и обновљиве изворе енергије



Рви пут у буџету града Крагујевца издвојено је преко 20 милиона динара намењених повећању енергетске ефикасности и коришћењу обновљивих извора енергије.

- Захваљујући бази података која омогућава праћење потрошње електричне и топлотне енергије и воде у основним и средњим школама, вртићима и установама културе, утврђено је да се из градског буџета само за трошкове електричне енергије у школама, годишње издваја скоро 20 милиона динара - рекла је за Енергетски портал Србије Ана Радојевић начелник Одељења за одрживи, равномерни развој и енергетску ефикасност. У сарадњи са колегама из градске топлане формиран је Радни тим за анализу трошкова топлотне енергије који се плаћају из буџета града са циљем предлагања мера којима ће се остварити уштеде. Само једна школа грејање плаћа по утрошку. Када би све школе прешли на плаћање по потрошњи, након уградње термо - регулационе опреме, која на пример омогућава да се викендом искључи грејање, уштеда по школи била би од 100.000 динара до скоро пола милиона на годишњем нивоу. Због тога смо у буџету за наредну годину предвидели 750.000 динара за уградњу ове опреме у подстаницима основних школа - истакла је Ана Радојевић

Један од приоритета града је веће коришћење обновљивих извора енергије, тако да и ове године у складу са европским директивама настављамо са преласком на природни гас или даљинско грејање, у школама и објектима предшколских установа. Током прошле године једна основна школа која је као енергент користила угљ, прикључена је на природни гас. У плану је и да један вртић који се греје на лож уље буде прикључен на даљинско грејање. У издвојеном одељењу једне основне школе која се до сада грејала на појединачне пећи на угљ, у току је поступак јавне набавке котла на пелет. У вртићу "Колибри" где је смештена централна кухиња за припремање хране за више вртића, уместо индустријских бојлера за загревање санитарне топле воде, у циљу уштеде, предвиђена је уградња соларних колектора.

Налазимо се на почетку сарадње са Програмом Development of a Sustainable Bioenergy Market in Serbia (DKTI) који спроводи Немачка организација за међународну сарадњу GIZ. Један од циљева овог програма је промовисање коришћења биомасе, тако да се надамо да ћемо наставити ту сарадњу и добити експертску помоћ у виду припремања проектне документације преласка основних школа са грејања на лож уље на грејање на пелет.



У буџету за 2016. годину је takođe predviđen i novač za izradu energetskih elaborata za sve javne zgrade čija je površina veća od 250 kvadrata, jer nas na to obavezuje Zakon o efičasnom korishtenju energije. Elaborati će pokazati u kom energetskom razredu se trenutno nalaze ti objekti i kolika je godišnja potrošnja energije za grijanje po metru kvadratnom, a predložiće i mere za poboljšanje energetske efičasnosti. Takođe, elaborati su i услов за konkurišaњe kod Republičkog Fonda za energetsku efičasnost.



организацији Београдске недеље дизајна и града Крагујевца у амфитеару машинског факултета стручној јавности али и грађанима представљени су резултати анализе и могућа идејна решења будућег изгледа Великог парка у оквиру пројекта "Креативни Велики парк града Крагујевца".

У фази прикупљања података, снимања стања на терену и анкета са грађанима, која је трајала од децембра до априла, основне смернице су биле да се не дира променада, заштити фонтана, не угрози дрвеће, засаде нова стабла, омогуће бесплатни садржаји за децу и омладину, врате крива огледала, уклоне аутомобили из парка. Из свега тога изнедрила су се бројна решења и идеје како би парк могао да изгледа, у складу са жељама и потребама грађана.

Захваљујући се грађанима што су се одазвали у том броју, Јован Јеловац оснивач Београдске недеље дизајна је рекао да је циљ пројекта Хуман Цитиес који окупља 12 јако важних европских институција из различитих земаља и градова да промени начин на који су се до сада планирали градови не само код нас него и у свету - фараонски и декретими. Циљ акције која је финансирана од стране програма Креативна Европа је да промени стари школски урбанизам и да се у процес планирања, истакао је Јеловац, уведе мишљење грађана на велика врата. Дошли смо да подржимо Крагујевац јер је то велики искорак и мислим да Србија први пут на овај начин пројектује један тако важан део града.



- Урађена Анализа је једнократна, служи да се ствари сагледају и провоцирају од стране грађана Крагујевца, како би се од тога направила дугорочнија прича. Наравно, право решење за овај парк је архитектонско урбанистички конкурс - рекао је Александру Вуја професор Архитектонског факултета који је осмислио концепт "Креативни Велики парк града Крагујевца"





Како први корак ка дефинисању новог оквира грађанске партципације, овај предлог служи као инспирација заинтересованима да се, пре свега, укључе у пројекат, а затим одговорно и креативно заједнички размишљају о будућности парка, чиме се формулишу нови стандарди. На тај начин дефинишу се не само принципи очувања и развоја парка у наредном временском оквиру, него и принципи самог иницирања и одлучивања о овој, као и о другим градским целинама.

Даљи циљ пројекта је да се на потезу од Великог парка до Шумарица у једном ширем контексту цео простор повеже у једну непрекинуту целину за релаксацију и одмор, креирајући истовремено и једну нову, јединствену културно - историјску дестинацију за квалитетан туризам у срцу Србије.

Прва локација на којој ће се налазити дечије игралиште у Великом парку већ је определена, а игралиште ће Граду донирати Фондација "Драгица Николић". Тиме се само отварају врата развоја парка у наредних десетак година кроз партнерство приватног и јавног.

Град Крагујевац, Фондација "Драгица Николић" и Београдска недеља дизајна позивају све заинтересоване грађане, компаније, институције и професионалце добре воље, из Србије и иностранства, да се прикључе овој непрофитној иницијативи и помогну изградњу новог, зеленијег, креативног и културног Крагујевца.

Град Крагујевац Вас позива да своје коментаре, сугестије и идеје шаљете на мејл адресу: velikiparkkragujevac@gmail.com.



Потписани уговори са еколошким удружењима

Представницима удружења из области заштите животне средине чији су пројекти добили подршку града на основу Конкурса за дотацију удружењима у области животне средине и одрживог развоја у 2016. години, данас су у згради Града уручени уговори.

Међу удружењима која су потписала уговоре су Еколошко удружење фанова кампова, Гљиварско удружење Шумадије, Удружење српско-румунског пријатељства "Ризница", Удружење грађана "Кг фокус", "Еко енергија", Центар за еколошко образовање и одрживи развој, Удружење Феријални града Крагујевца, Еколошко истраживачко друштво "Младен Караман", Одред извиђача "Богољуб Боба Поповић", "Стаклено звоно", Удружење за друштвени развој младих "Интерактив" и др.

На овај начин подржане су еколошке акције, традиционална изложба гљива у Крагујевцу, акција "101 дан за 101 црну еколошку тачку", израда еколошке мапе територије града Крагујевца, едукације младих и радионице, "Еко позориштанце" и "Еко фест" и др.

- *Конечно, након две године, реализовали смо поново конкурс и доделили средства удружењима из области заштите животне средине. Овога пута определили смо око 2,6 милиона динара за 15 удружења која су аплицирала и чији су пројекти прихваћени и који су корисни и сагласни са циљевима и програмима које ми на новоу локалне самоуправе планирамо да спроведемо у области заштите животне средине*- каже Владимир Максимовић, члан Градског већа за заштиту животне средине, равномерни и одрживи развој.



Фондација "Драгица Николић" донира игралиште за децу у Великом парку

Узгради Градске управе, у присуству градоначелника Крагујевца Радомира Николића представљен је идејни концепт Великог парка, под називом "Креативни Велики парк", а одржана је и презентација пројекта дечијег игралишта у склопу Великог парка, које ће граду Крагујевцу донирати Фондација "Драгица Николић".

Како је речено на данашњој презентацији, Фондација има намеру да путем сарадње са најбољим српским и светским праксама уреди омиљени парк Крагујевчана, пружи инспирацију и сигурност, кроз иновативан, креативан и разноврстан простор за игру, едукацију, културу и разоноду. Прва фаза реализације пројекта подразумева изградњу игралишта за децу, омладину и сениоре. Планирано је да дечије игралиште буде завршено до краја августа.



- Велики парк у Крагујевцу је традиционално омиљено место за шетњу свих генерација. Пре неколико деценија парк је изгледао много боље него данас, имао је дечије игралиште, пуно споменика и фонтана, а сада је девастиран. Дошло је време да Велики парк вратимо грађанима. Најважније од свега је да смо урадили идејно решење за цео парк. Планирано је да дечије игралиште буде готово до краја августа ове године, а изградња ће коштати око 200.000 евра

- рекла је Драгица Николић, председник Управног одбора Фондације "Драгица Николић".



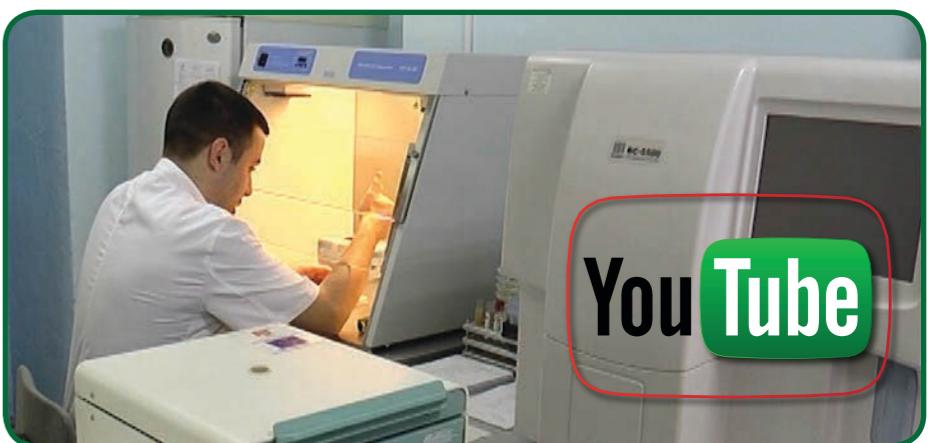
Нове лабораторије Института за јавно здравље Крагујевац

Институту за јавно здравље Крагујевац, свечано је пуштена у рад нова лабораторија Одељења за алергологију и имунологију, као и лабораторија за молекуларне анализе исправности намирница.



- За ХЛА типизацију битно је да ћемо радити наследна оболења, имамо одређени кадар и опрему, а што се тиче анализе гена у хранама радићемо прво анализу хране из увоза па тек онда из малопродаје. Кренућемо да радимо и анализу микроорганизама, научеће бактерија путем ДНК анализе, у месу и осталим хранљивим материјама. Те анализе неће трајати пет дана већ дан и биће знатно прецизније, јер се то у ЕУ ради рутински, са савременом опремом коју и ми сада имамо. Тиме улазимо у душу бактеријама и људима, а то ће омогућити да побољшамо здравље становништва - истакао је др Драган Васиљевић, директор Института за јавно здравље Крагујевац.

Иначе вредност ове опреме је 100 хиљада евра и обезбедјена је из сопствених средстава Института за јавно здравље Крагујевац.



КГ ЕКО билтен (месечни билтен о стању животне средине у Крагујевцу) је настао у сарадњи Службе за заштиту животне средине Града Крагујевца са Институтом за јавно здравље - Крагујевац, удружењем грађана "Стаклено звono"

Билтен ће излазити средином месеца, а садржај ће обухватити информације о квалитету животне средине, вести и догађаје за претходни месец.

ЧЛАН ГРАДСКОГ ВЕЋА ЗА ЗАШТИТУ И УНАПРЕЂЕЊЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ
Зоран Прокић

Трг Слободе 3
34000 Крагујевац

ГРАД КРАГУЈЕВАЦ

ГРАДСКА УПРАВА ЗА ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ, ИЗГРАДЊУ И ЗАШТИТУ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ
Начелник управе : Томислав Спасенић

СЛУЖБА ЗА ЗАШТИТУ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

Трг Слободе 3
034/306-178
www.kragujevac.rs

мр Драган Маринковић,
дипломирани биолог, начелник одељења за заштиту животне средине
Драгана Мркаљ
дипломирани еколог, самостални стручни сарадник
Драгана Новаковић
дипломирани хемичар, виши стручни сарадник
Ана Симоновић
дипломирани правник, стручни сарадник
Ивана Антонијевић
дипломирани биолог, стручни сарадник

КГ ЕКО билтен 5/16
за мај 2016.
изашао је 12. 08. 2016. године

Издавач :
Градска управа за просторно планирање, изградњу и заштиту животне средине –
Служба за заштиту животне средине

Уређује : Удружење "Стаклено звono"

Зорица Савић Ранковић
Бојан Ранковић

Фотографије: Бојан Ранковић, Душко Ђорђевић

Билтен садржи податке преузете из извештаја
Института за јавно здравље – Крагујевац