



## ИЗВЕШТАЈ О СТАЊУ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ У ГРАДУ КРАГУЈЕВЦУ за ЈУЛ 2025.

# КРАГУЈЕВАЦ У ЈУЛУ

5

**АЕРОЗАГАЂЕЊЕ НА ТЕРИТОРИЈИ  
ГРАДА КРАГУЈЕВЦА у ЈУЛУ 2025. године**

10

**ИЗВЕШТАЈ О МЕРЕЊУ КОМУНАЛНЕ БУКЕ  
за јул 2025. године**

14

**Аеропалинолошки извештај  
за град Крагујевац - јул 2025. год**

# ЕКО ВЕСТИ

16

Један од најтежих дана за Шумадију  
- без жртава

18

ИЗЈЗ Крагујевац: Нема прекорачења загађења након  
пожара на депонији

19

Превентивне мере за сузбијање пожара  
на депонији

20

Критично стање на Грузи - ниво воде испод 40 одсто,  
Брзан такође угрожен

21

У плану повећање зелених површина у Крагујевцу

21

Овакав водостај језера Груза није забележен  
од пуштања акумулације у рад

22

Љубав према природи и спорту  
ПД „Жежељ” води до високих успона

23

Млади Крагујевчани учили о климатским променама  
у Хановеру - ускоро радионице у школама

Извештај за

јул  
2025



Институт  
за јавно здравље  
Крагујевац

# АЕРОЗАГАЂЕЊЕ НА ТЕРИТОРИЈИ ГРАДА КРАГУЈЕВЦА У ЈУЛУ 2025. ГОДИНЕ

## СТРУЧНО МИШЉЕЊЕ О КВАЛИТЕТУ ВАЗДУХА

У јулу 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 **4  $\mu\text{g}/\text{m}^3$** , измерена на мерним местима насеље Аеродром О.Ш. "Мирко Јовановић" 21.07.2025., насеље Пивара 16.07.2025. године, центар града "штафета" 06.07.2025. и индустријска зона "Чистоћа" 7., 8. и 14.07.2025. године.

### 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 **57  $\mu\text{g}/\text{m}^3$** , на мерном месту раскрсница центар града "Штафета" 20.07.2025., 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 **47  $\mu\text{g}/\text{m}^3$** , на мерном месту раскрсница центар града "Штафета" 25.07.2025. године.

Резултати испитивања концентрација  $\text{SO}_2$ , чађи,  $\text{NO}_2$  (основне загађујуће материје) на подручју града Крагујевца у току ЈУЛА 2025. године

| Локалне мерне станице за имисиона мерења (24 h мерења) | СРЕДЊА МЕСЕЧНА ВРЕДНОСТ                   |                                 |                                           | МАКСИМАЛНА ВРЕДНОСТ                       |                                 |                                           | БРОЈ ДАНА ИЗНАД ГВИ                       |                                 |                                           |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------|
|                                                        | $\text{SO}_2$<br>$\mu\text{g}/\text{m}^3$ | Чађ<br>$\mu\text{g}/\text{m}^3$ | $\text{NO}_2$<br>$\mu\text{g}/\text{m}^3$ | $\text{SO}_2$<br>$\mu\text{g}/\text{m}^3$ | Чађ<br>$\mu\text{g}/\text{m}^3$ | $\text{NO}_2$<br>$\mu\text{g}/\text{m}^3$ | $\text{SO}_2$<br>$\mu\text{g}/\text{m}^3$ | Чађ<br>$\mu\text{g}/\text{m}^3$ | $\text{NO}_2$<br>$\mu\text{g}/\text{m}^3$ |
| Чистоћа                                                | <3                                        | 27                              | 19                                        | 4                                         | 40                              | 47                                        |                                           |                                 |                                           |
| Споменик Штафета                                       | <3                                        | 33                              | 36                                        | 4                                         | 44                              | 57                                        |                                           |                                 |                                           |
| О.Ш. „Мирко Јовановић“                                 | <3                                        | 30                              | 17                                        | 4                                         | 40                              | 43                                        |                                           |                                 |                                           |
| Пивара                                                 | <3                                        | 27                              | 19                                        | 4                                         | 38                              | 42                                        |                                           |                                 |                                           |
| О.Ш."Станислав Сремчевић"                              | <3                                        | 23                              | 14                                        | 3                                         | 38                              | 22                                        |                                           |                                 |                                           |
| * ГВИ (гранична вредност имисије)                      |                                           |                                 |                                           |                                           |                                 |                                           |                                           |                                 |                                           |
| Г В И                                                  | за $\text{SO}_2$ за 24 часа               |                                 |                                           |                                           |                                 |                                           | 125 $\mu\text{g}/\text{m}^3$              |                                 |                                           |
|                                                        | за $\text{SO}_2$ 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 $\text{NO}_2$ за 24 часа               |                                 |                                           |                                           |                                 |                                           | 85 $\mu\text{g}/\text{m}^3$               |                                 |                                           |

## УКУПНЕ ТАЛОЖНЕ МАТЕРИЈЕ

GVI за укупне таложне материје износи 450 mg/m<sup>2</sup>/дан.

Укупне таложне материје у јулу 2025. године мерене су на четири мерна места: "Аутобуска станица", "Бриони" као и "медицинска школа" и раскрсница "Мала вага". Укупне таложне материје у јулу нису прекорачиле максимално дозвољену вредност (450 mg/m<sup>2</sup>/дан). На мерном месту раскрсница "Аутобуска станица", измерена је највећа вредност у јулу 2025. године од 338,74 mg/m<sup>2</sup>/дан.



| МЕРНО МЕСТО          | УКУПНЕ ТАЛОЖНЕ МАТЕРИЈЕ    | Растворне материје            | Нерастворне материје  |
|----------------------|----------------------------|-------------------------------|-----------------------|
| Мерна јединица       | mg/m <sup>2</sup> /дан     | g/m <sup>2</sup> /дан         | g/m <sup>2</sup> /дан |
| 1. Пивара - „Бриони“ | 143.60                     | 107.12                        | 36.48                 |
| 2. Аутобуска станица | 338.74                     | 200.15                        | 138.58                |
| 3. Медицинска школа  | 146.30                     | 126.52                        | 19.78                 |
| 4. Мала Вага         | 157.50                     | 96.41                         | 61.09                 |
| МДК                  | за укупне таложне материје | 450 mg / m <sup>2</sup> / 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 јулу 2025. године су биле у оквиру очекиваних вредности.

Резултати испитивања концентрација тешких метала из седиментних материја на испитиваним локацијама за град Крагујевац у току ЈУЛА 2025. године

| ЛОКАЦИЈА          | ОЛОВО                      | КАДМИЈУМ                 | ЦИНК                       | НИКЛ                   |
|-------------------|----------------------------|--------------------------|----------------------------|------------------------|
| ГВИ               | 250 µg/m <sup>2</sup> /дан | 5 µg/m <sup>2</sup> /дан | 400 µg/m <sup>2</sup> /дан | µg/m <sup>2</sup> /дан |
| Бриони            | <0.10                      | <0.05                    | 17.14                      | 0.49                   |
| Аутобуска станица | <0.10                      | <0.05                    | 21.12                      | 2.75                   |
| Медицинска школа  | <0.10                      | <0.05                    | 22.42                      | <0.15                  |
| Мала Вага         | 37.98                      | 8.12                     | 44.22                      | 1.65                   |

## СУСПЕНДОВАНЕ ЧЕСТИЦЕ величине pm10

Суспендоване честице величине PM10 мерене су на локацији О.Ш. "Мирко Јовановић", континуирано 24 часа, од 01.07. - 31.07.2025. године. Суспендоване честице PM10 у праћеном периоду нису прелазиле граничну вредност.

Највећа вредност за PM10 била је **44  $\mu\text{g}/\text{m}^3$** , измерена 26.07.2025. године (гранична вредност ГВИ 50  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

### Тешки метали у суспендованим честицама за ЈУЛ 2025. године

| Мерно место                 | ОШ "Мирко Јовановић"<br>(тешки метали у сусп. честицама PM 10) |                        |                        |                        |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Параметар                   | Кадмијум                                                       | Олово                  | Никл                   | Арсен                  |
| Мер. Јед.                   | $\mu\text{g}/\text{m}^3$                                       | $\text{ng}/\text{m}^3$ | $\text{ng}/\text{m}^3$ | $\text{ng}/\text{m}^3$ |
| Метода испитивања           | SRPS EN 14902:2005                                             |                        |                        |                        |
| Број мерења                 | 7                                                              | 7                      | 7                      | 7                      |
| Средња месечна вредност     | <0.5                                                           | <0.003                 | 1.1                    | <0.9                   |
| Максимална месечна вредност | <0.5                                                           | 0.006                  | 2.3                    | <0.9                   |
| Број дана изнад ГВИ         |                                                                |                        |                        |                        |

### ТЕШКИ МЕТАЛИ У PM 10

Концентрације тешких метала (кадмијума, олова, никла и арсена) у суспендованим честицама величине PM10 мерене су на локацији ОШ "Мирко Јовановић" 08.07.2025., 16.07.2025., 26.07. и 31.07.2025. године.

Испитане вредности за олово нису прелазиле ГВ вредност, односно испитиване вредности кадмијума, никла и арсена биле су ниже него циљне вредности за поменуте метале у суспендованим честицама PM10 током мерних дана у јулу 2025. године.

### Одређивање укупних суспендованих честица и честица PM10 за ЈУЛ 2025. године

| ЛОКАЦИЈА<br>Незваног јунака (О.Ш. Мирко Јовановић) | Средња месечна<br>вредност | Максимална<br>вредност | Број дана изнад<br>ГВИ |
|----------------------------------------------------|----------------------------|------------------------|------------------------|
| PM10                                               | 25.0                       | 44.0                   |                        |

# АЗОТ ДИОКСИД и ЧАЋ – пореклом из саобраћаја

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

|                         | АЗОТДИОКСИД                 |                |                     | ЧАЋ                         |                |                     |
|-------------------------|-----------------------------|----------------|---------------------|-----------------------------|----------------|---------------------|
| ГВИ                     | 85 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ |                |                     | 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ |                |                     |
| ЛОКАЦИЈА                | Средња месечна вредност     | Макс. вредност | Број дана изнад ГВИ | Средња месечна вредност     | Макс. вредност | Број дана изнад ГВИ |
| Средња медицинска школа | 34                          | 50             |                     | 31                          | 40             |                     |
| Мала вага               | 14                          | 21             |                     | 29                          | 35             | 2                   |

## ЗАКЉУЧАК

У јулу 2025. године, на основу резултата имисионих мерења, може се закључити да је квалитет ваздуха био задовољавајући, и да посматрајући појединачне параметре аерозагађења није дошло до прекорачења законом дозвољених вредности.

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 ЈУЛ 2025. године

**М**ерење и елаборирање нивоа комуналне буке у ЈУЛУ 2025. године спроведено је у Крагујевцу дана 15.07. и 16.07.2025. 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. Зјул 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 цнтралне 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 кожные болести. | Бука до мерног места допире од саобраћаја са локалних улица из болничког круга, са улице Зјул 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 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 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 65.5                    |         | 66             | 65             |
|               | 13.00 - 16.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 65.4                    |         | 65             | 65             |
| ВЕЧЕ          | 18.00 - 22.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 67.7                    |         | 68             | 65             |
| НОЋ           | 23.00 - 02.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 61.5                    |         | 62             | 55             |
|               | 03.00 - 06.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 52.6                    |         | 53             | 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 68.2                    |         | 68             | 65             |
|               | 13.00 -16.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 74.6                    |         | 75             | 65             |
| ВЕЧЕ          | 18.00 - 22.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 64.5                    |         | 65             | 65             |
| НОЋ           | 23.00 - 02.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 57.4                    |         | 57             | 55             |
|               | 03.00 - 06.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 57.7                    |         | 58             | 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 <b>не прелазе дозвољени ниво за зону градски центар</b> (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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 70.2                    |         | 70             | 50             |
|               | 13.00 -16.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 69.1                    |         | 69             | 50             |
| ВЕЧЕ          | 18.00 - 22.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 58.9                    |         | 59             | 50             |
| НОЋ           | 23.00 - 02.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 54.4                    |         | 54             | 40             |
|               | 03.00 - 06.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 53.0                    |         | 53             | 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 <b>не прелазе дозвољени ниво за зону чисто стамбено подручје</b> (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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 58.3                    |         | 58             | 55             |
|               | 13.00 -16.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 59.6                    |         | 60             | 55             |
| ВЕЧЕ          | 18.00 - 22.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 54.7                    |         | 55             | 55             |
| НОЋ           | 23.00 - 02.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 48.7                    |         | 49             | 45             |
|               | 03.00 - 06.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 55.5                    |         | 56             | 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 <b>не прелазе дозвољени ниво за зону чисто стамбено подручје</b> (за дан и вече, максимални дозвољени ниво 55 dBA) и за ноћ (максимални дозвољени ниво 45 dBA) |                         |         |                |                |

| МЕРНО МЕСТО 5 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Еквивалентни ниво dB(A) |         |                |                |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------|----------------|----------------|
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | измерени ниво           | додатак | меродавни ниво | дозвољени ниво |
| ДАН           | 8.00 - 11.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 56.8                    |         | 57             | 50             |
|               | 13.00 -16.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 61.8                    |         | 62             | 50             |
| ВЕЧЕ          | 18.00 - 22.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 54.3                    |         | 54             | 50             |
| НОЋ           | 23.00 - 02.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 45.0                    |         | 45             | 40             |
|               | 03.00 - 06.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 49.2                    |         | 49             | 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 <b>не прелазе дозвољени ниво за болничке зоне и опоравилишта</b> (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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 52.1                    |         | 52             | 50             |
|               | 13.00 -16.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 58.1                    |         | 58             | 50             |
| ВЕЧЕ          | 18.00 - 22.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 51.0                    |         | 51             | 50             |
| НОЋ           | 23.00 - 02.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 47.9                    |         | 48             | 40             |
|               | 03.00 - 06.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 46.4                    |         | 46             | 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 dB(A) и за ноћ (максимални дозвољени ниво 40 dB(A)). |                         |         |                |                |

## 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"** - 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 - ЈУЛ 2025. год

У ЈУЛУ 2025. год. у ваздуху су била присутна следећа поленова зрна дрвећа и корова: липе, бора, пелина, траве, конопље, коприве, штира, боквице, киселице 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 01.07.2025. год. у високим концентрацијама.

Штир је био у ниским концентрацијама.

Боквица је била у ниским концентрацијама.

Киселица је била у ниским концентрацијама.

Амброзија је била у ниским концентрацијама.

Јелена Ранковић  
дипл. физичар

A close-up photograph of autumn foliage. The background is filled with out-of-focus leaves in shades of yellow, orange, and brown. In the foreground, there are several clusters of small, dark, fuzzy seed heads or flower buds, possibly from a plant like a willow or a similar species, which are in sharp focus. The lighting is warm, suggesting sunlight filtering through the leaves.

КГЕКОВЕСТИ

ЈУЛ

2025.

# Један од најтежих дана за Шумадију - без жртава

**Н**а територији Шумадијског управног округа данас је забележено чак 148 пожара, од којих су најтежи захватили подручја села Церовац и Десимировац, где је ватра захватила стамбене објекте и индустријску халу за прераду пелета.

Захваљујући брзој интервенцији ватрогасно-спасилачких јединица, комуналних служби и чланова Добровољног ватрогасног друштва и грађана, пожар је стављен под контролу.

Место догађаја у Церовцу вечерас су обишли помоћник министра унутрашњих послова и начелник Сектора за ванредне ситуације Лука Чаушић, као и градоначелник Крагујевца Никола Дашић, у пратњи начелника Управе за ванредне ситуације Зорана Кочовића.



*- Ово је један од најтежих дана за Србију када су у питању пожари на отвореном, дан какав не памте ни колеге са више од 30 година искуства. На територији Шумадијског округа евидентирано је 148 пожара, док је број пријава на број 193 премашио 1200- изјавио је Лука Чаушић, помоћник министра унутрашњих послова и начелник Сектора за ванредне ситуације.*

*- У гашењу и локализацији пожара ангажоване су све расположиве снаге Сектора за ванредне ситуације, Министарства унутрашњих*

*послова, хеликоптерска јединица, комуналне службе, јавна предузећа, Добровољна ватрогасна друштва, специјализоване јединице цивилне заштите, као и сами грађани, којима се захваљујем на изузетној солидарности и одговорности. Упркос великом броју интервенција, додаје Чаушић, немамо људских жртава, што је најважније. Три особе су лакше повређене, пожар је захватио 15 објеката, а више десетина је спасено. Говорећи о алармантној ситуацији у целој земљи,*

Чаушић је саопштио да је стотине кућа и села данас сачувано захваљујући пожртвованом раду људи на терену.

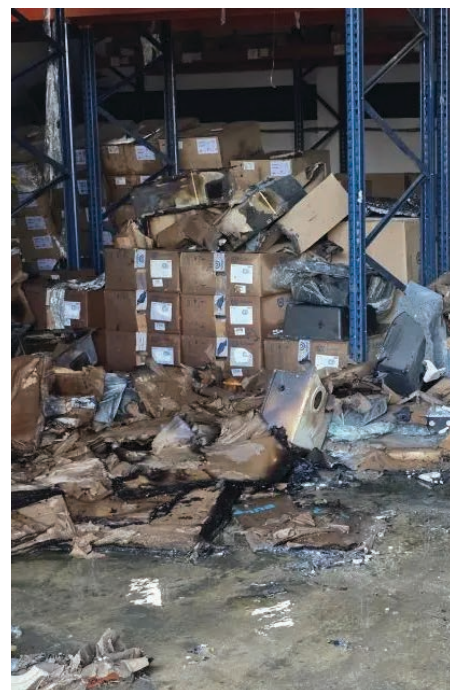
*- Велики број пожара регистрован је у Крушевцу, Прокупљу, Бору, Чачку и другим деловима земље. Нема великих шумских пожара, већ гори ниско растиње, њиве и запуштени терени, што у великом броју случајева настаје као последица људског немара, чак 99% ових пожара изазвано је паљењем смећа и суве траве- објаснио је помоћник министра.*

Градоначелник Крагујевца Никола Дашић је истакао да је Град Крагујевац од првог момента ангажовао све расположиве ресурсе, пре свега из комуналних предузећа, како би помогао ватрогасно-спасилачким јединицама.

- **Сарадња са Управом за ванредне ситуације је увек била на високом нивоу и данас смо то поново доказали у заједничкој борби за заштиту имовине и живота наших суграђана** - рекао је Дашић.

- **Данас је било 148 пожара само у Шумадији, бројка која је готово једнака укупном дневном броју пожара у читавој**

**Србији током најкритичнијих дана. Најважније је што нема људских жртава, али је материјална штета значајна. Посебно бих похвалио солидарност грађана који су на терену помагали, уступали механизацију и деловали у сарадњи са службама. Град ће у наредним данима, у складу са законом, отворити наменске рачуне и позвати привреду и грађане да покажемо солидарност и помогнемо онима који су у пожару изгубили своју имовину** - објаснио је Дашић и додао да верује да ћемо као заједница показати одговорност и подршку у овим тешким тренуцима.



- **Дан је почео изузетно тешко, већ од раног јутра оперативни центар је био преплављен дојавама. Горели су трава и ниско растиње широм Шумадијског округа: у Ђурђеву, Тополи, Пајсијевићу, Аранђеловцу, па све до околине Крагујевца. Унеким случајевима, као у Тополи, пожар је захватио површину од више десетина хектара** - објаснио је Зоран Кочовић, начелник Управе за ванредне ситуације у Крагујевцу. **Извршена је пуна мобилизација Управе за ванредне ситуације - сви ватрогасци су ангажовани, колеге повучене са годишњих одмора, ангажоване су и екипе јавних предузећа, као и Војска Србије, која је помогла у општини**

**Кнић и селу Влакча. Уз подршку хеликоптера „Супер пума“, успели смо да локализујемо већину пожара и тренутно је активно њих 12** - објашњава Кочовић. **Имамо три повређена лица, 15 објеката је оштећено, али је више од 100 стамбених и пословних објеката успешно одбрањено. Помоћ грађана је на терену од изузетног значаја, као што је то био случај у Церовцу. Апелујем да сви који уоче пожар одмах позову 193 и, што је најважније, поштују упутства служби и, у случају потребе, спроведу евакуацију, јер је за нас људски живот увек на првом месту, закључио је начелник Управе за ванредне ситуације Крагујевац.**

# ИЗЈЗ Крагујевац: Нема прекорачења загађења након пожара на депонији



**И**нститут за јавно здравље Крагујевац реаговао је током акцидентне ситуације, односно пожара на депонији. Мерења су вршена током целог дана и вечери.



Према речима Небојше Ранковића, директора Института за јавно здравље Крагујевац, није дошло до прекорачења параметара угљен-моноксида, азотових оксида, сумпор-диоксида и суспендованих честица.

У Индустријској зони, као и непосредној близини депоније, у насељима Јовановац и Петровац, грађани треба да се придржавају мера и носе заштитне маске, а послодавцима се препоручује да не излажу раднике боравку на отвореном у индустријској зони.

Мерења су вршена са аутоматске станице код Средње школе „Кнез Александар Карађорђевић“ у реалном времену.

Ветар је утицао на правац кретања дима ка Индустријској зони, као и у непосредној близини депоније.

Институт за јавно здравље Крагујевац и путем мобилне мерне станице од јуче прати суспендоване честице које су важне због утицаја загађености ваздуха на здравље.



# Превентивне мере за сузбијање пожара на депонији



**Ј**авно комунално предузеће Шумадија Крагујевац, у складу са препорукама Министарства за заштиту животне средине, спроводи појачан надзор и контролу депоније у циљу спречавања избијања пожара и заштите здравља грађана и животне средине.



На депонији је организовано свакодневно присуство дежурних екипа и заливање површинских слојева отпада.

На депонији Јовановцу 30. јуна избио је пожар који је истог дана локализован. Током гашења одређене површине депоније су затрпане земљом.

Како би се спречило поновно избијање пожара, услед загревања доњих слојева депоније, Јавно комунално предузеће Шумадија спроводи превентивне и контролне мере.

У Шумадији кажу да се, у оквиру превентивних мера, врши третирање слојева депоније препаратом на бази екстрата алги.

То је иновативно и еколошко прихватљиво решење за контролу и гашење пожара, поготово у срединама као што су депоније.

У ЈКП Шумадија подсећају да се на депонији стално врши контрола улазног отпада, комуналног и грађевинског, депонијског гаса и површинских и подземних вода.

Свакодневно се одвија сарадња са Сектором за ванредне ситуације, ради хитне интервенције у случају потребе.



## Критично стање на Гружи - ниво воде испод 40 одсто, Брзан такође угрожен

YouTube

**С**ушно време утицало је на низак ниво акумулација за водоснабдевање. На Гружанском језеру, одакле се пијаћом водом снабдева око 70 одсто Крагујевчана, ниво акумулације је испод 40 одсто од укупног капацитета, док је на Водојажи ситуација нешто боља.

Доста проблема у водоснабдевању има на релацији Крагујевац-Баточина због недовољних количина воде у рени бунарима у Брзану.

У Јавном комуналном предузећу „Водовод и канализација“ кажу да је дневна потрошња воде у границама просека за овај период и апелују на грађане да током лета рационално и адекватно



Након зиме са мало падавина уследио је дуги сушни период током пролећа и почетка лета што се лоше одразило на водостај на акумулацијама. Ситуацију могу да поправе само дуготрајне и обилне кише којих нема ни у најави. Посебно је забрињавајуће стање на Гружанском језеру одакле се водом снабдева око 70 одсто грађана Крагујевца.

Због ниског водостаја Велике Мораве, у рени бунарима у Брзану нема довољних количина воде. То доноси велике проблеме у водоснабдевању на линији Крагујевац-Баточина.

У крагујевачком Водоводу кажу да се, упркос свим недаћама, водоснабдевање у граду одвија несметано и апелују на грађане да рационално и адекватно користе воду за пиће.

Крагујевачки Водовод свакодневно допрема цистернама воду сеоским подручјима који се суочавају са недостатком воде, а захтева за тим је ових дана све више.

У случају високих температура цистерне са водом биће постављене и на одређеним местима у граду где нема јавних чесама.



## Овакав водостај језера Гружа није забележен од пуштања акумулације у рад

YouTube

**П**етње врућине довеле су до повећане потрошње воде, али и до смањења водостаја на акумулацијама. Из ЈКП „Водовод и канализација“ поручују да је неопходно рационално коришћење воде, јер је ниво на језеру Гружа, главном извору за већину Крагујевчана, драстично опао због суше.



Акумулација „Гружа“ водом снабдева више од две трећине потрошача у Крагујевцу, а овакав водостај језера није забележен од пуштања акумулације у рад након изградње бране 1984. године.

Река Морава је читав метар испод нормалног водостаја, па је извесно да ће водоизвориште Брзан и даље бити у тешкој ситуацији. То значи да ће Баточина и сва околна села у наредном периоду имати озбиљније проблеме у водоснабдевању.

Температуре расту, а кише је све мање. Зато је важно да сви заједно бринемо о води коју имамо.

Из „Водовода“ моле грађане да воду користе савесно. Осим што се већински снабдева водом из акумулације Гружа, град Крагујевац воду добија и са два мања изворишта, Грошнице и Брзана.

У условима екстремних врућина, дневна потрошња воде у граду повећана је за 25 одсто у односу на просечну потрошњу током остатка године.



## Љубав према природи и спорту ПД „Жежељ“ води до високих успона



Чланови Планинарског друштва „Жежељ“ које постоји више од три деценије последњих година у континуитету изводе успоне на високе врхове по земљи и региону.

YouTube

Недавно изведена високогорска акција на један од најинтересантнијих алпских крајолика, Долomite, у којој је свих 14 чланова друштва који су се упутили на успон до врха Тофана ди Розес, високог 3225 метара, стигло до циља, био је повод да Предраг Стевовић, члан Градског већа за спорт и омладину, посети ове планинаре у њиховом Планинарском дому „Соња Перишић“ у Аџиним ливадама и чује њихова досадашња искуства, али и планове и потребе за наредни период.



- Једно од најстаријих планинарских друштава у Крагујевцу, „Жежељ“, веома је организовано спортско удружење које константно изводи озбиљне походе на врхове европских планина. Њихова последња успешно изведена акција, успон на Долomite, за понос је не само овом друштву, већ и нашем граду- казао је Стевовић, додавши да се локална самоуправа радо одазвала

позиву ПД „Жежељ“ како би га поддржала у промовисању планинарства. Ово је начин да нашим суграђанима, младим људима који желе да постану део овог сјајног планинарског друштва, пре свега дочарамо предности спорта у природи, али и да представимо домете овог удружења и труд, вољу, истрајност и храброст његових чланова да дођу до циља. Планинарство није

профитабилан спорт, то је чиста љубав и Град Крагујевац је спреман да и овом планинарском друштву помогне у даљем раду и олакша будућа постигнућа, поручио је Стевовић и позвао ПД „Жежељ“ да наредне године конкурише за финансијска средства које Град издваја из буџета за годишње програме организација и удружења у области спорта, а које ово друштво до сада није користило.

- **Некада мала група планинара данас броји преко 350 чланова свих генерација**- наводи Радојица Перовић, председник ПД „Жежељ“, истичући да се друштву сваке године прикључују нови чланови који су врло активни и учествују у готово свим акцијама које се организују најмање једном сваког викенда. **Успон на Долomite**- казао је он, **био је изазов за наше друштво не само у смислу постизања циља наших чланова, већ и да јавности све то прикажемо путем фотографија.** Перовић је додао и да се у планинарском дому који користе организују разне манифестације на које грађани радо долазе, као и да имају посебну секцију за рад са децом и омладином која је изузетно привлачна и корисна најмлађим суграђанима.



Посебно поносни што су били најбројнија група која је успела да изађе на врх Тофана ди Розес, на чему су им честитале и колеге из других држава, чланови ПД „Жежељ“ кажу да су достојно репрезентовали наш град и државу. Иначе, у овој години ПД „Жежељ“ је до сада извело 52 акције у којима је учествовало око 1700 чланова.

## Млади Крагујевчани учили о климатским променама у Хановеру - ускоро радионице у школама



У оквиру Еразмус плус програма и размене младих из различитих земаља, десеторо волонтера Црвеног крста Крагујевац боравило је у Хановеру. Учесници су могли да стичу основна знања о климатским променама.

Волонтери Црвеног крста Крагујевац током боравка у Немачкој, дружили су се са активистима Јанун центра из Хановера.

Учесници су се бавили омладинским радом на волонтерској основи, а током ове размене осим стицања знања о климатским променама могли су кроз интерактивне радионице да чују како да допринесу заштити климатских промена.

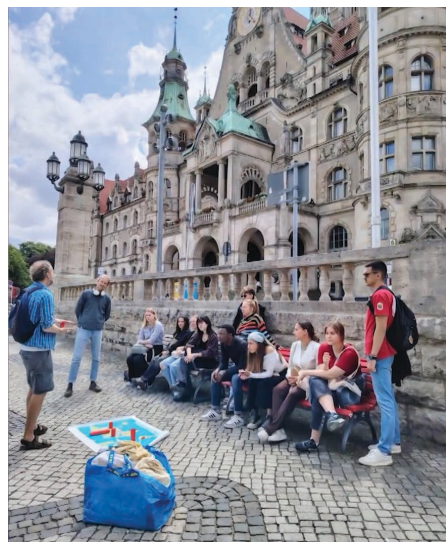
План је да се овакве радионице од септембра одржавају у

крагујевачким основним школама како би младима приближили тему о климатским променама.

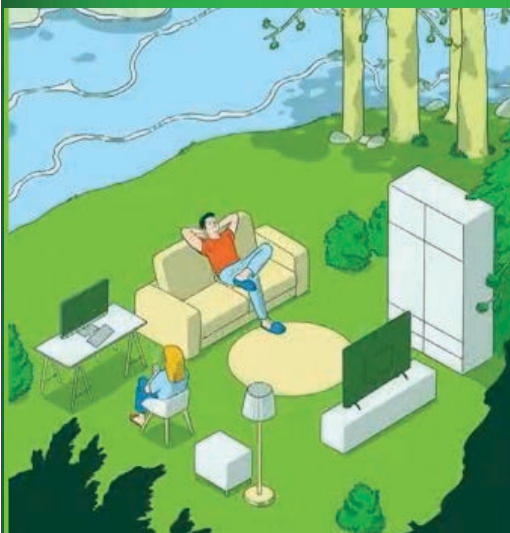
Важно је да се крене са едукацијом од раног узраста, како би и млади допринели очувању животне средине.

Након ове размене младих, одржаће се заједнички евалуациони састанак са свим учесницима како би се анализирао стечена искуства.

Главни задатак биће планирање и спровођење климатских радионица у основним школама.



## Нова иновативна решења неопходна за зелену транзицију



You Tube



Фонд за науку Републике Србије ускоро отвара позив за другу фазу “Зеленог програма сарадње науке и привреде”, са буџетом од милион евра. Очекује се да овај програм пружи нова иновативна решења која су неопходна за зелену транзицију.



“Зелени програм сарадње науке и привреде” Фонда за науку Србије, има потенцијал да допринесе остварењу циљева одрживог развоја и зелене трансформације привреде.

Друга фаза укључује развој технологија, производа или услуга и њихову комерцијалну примену.

Максимални буџет појединачног пројекта је 100 хиљада евра, а финансираће се око 10 пројеката.

Овај програм наставља да унапређује развој технологија и решења усмерених на бољи квалитет животне средине и одрживи развој.

Овим програмом по први пут уводе јасне подстицаје за сарадњу научноистраживачких организација из различитих региона Србије, чиме се омогућава равномерније учешће истраживача из целе земље у пројектима Фонда за науку.



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](http://www.kragujevac.ls.gov.rs)

Драгана Мркаљ  
дипломирани биолог - еколог, саветник

КГ ЕКО билтен 07/25

за јул 2025.  
изашао је 05.11. 2025. године

Издавач :

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

Уређује:  
Удружење "Стаклено звоно"

Зорица Савић Ранковић  
Бојан Ранковић

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