

СЛУЖБЕНИ ЛИСТ

ГРАДА УЖИЦА

XLIXI

24. новембар 2015. године

Број 30/15

151. На основу Одлуке о заштити и унапређењу животне средине града Ужица ("Службени лист града Ужица", бр.2/13), Програма коришћења средстава Буџетског фонда за заштиту животне средине града Ужица за 2015.годину и члана 103 Статута града Ужица („Службени лист града Ужица“, бр.16/13), Градско веће града Ужица, на седници одржаној, дана 24.09.2015. године, доноси

ПРОГРАМ КОНТРОЛНОГ МОНИТОРИНГА НИВОА НЕЈОНИЗУЈУЋИХ ЗРАЧЕЊА У ЖИВОТНОЈ СРЕДИНИ НА ТЕРИТОРИЈИ ГРАДА УЖИЦА ЗА 2015/2016. ГОДИНУ

I. ОСНОВЕ ПРОГРАМА

У складу са *Законом о заштити од нејонизујућег зрачења (Сл. гл. РС 36/2009)*, Град Ужице обезбеђује контролни мониторинг нивоа нејонизујућег зрачења у животnoj средини, учествује у изради Програма и обезбеђује финансијска средства за његову реализацију на територији Града Ужица.

Град Ужице као јединица локалне самоуправе је субјект система заштите животне средине и у оквиру своје надлежности утврђене законом обезбеђује мониторинг.

Реализацијом овог Програма контролног мониторинга врши се периодична (повремена) контрола нивоа електричних, магнетских и електромагнетских поља, на појединим локацијама или на целој територији Града. Тиме се надлежним службама омогућује увид у степен ужожености животне средине који је последица нејонизујућих зрачења у домену електричних и магнетских поља ниских фреквенција (до 10 kHz) и домену електромагнетских поља високих фреквенција (10 kHz до 300 GHz).

Дакле, у циљу откривања присуства, утврђивања евентуалне опасности, обавештавања и предузимања мера заштите од нејонизујућих зрачења на територији града Ужица, треба спровести контролни мониторинг нивоа електричних, магнетских и електромагнетских поља (ЕМП) у животnoj средини у домену ниских фреквенција (трансформаторске станице, подземни и надземни далеководи) и домену високих фреквенција (радио базне станице јавне мобилне телефоније).

Радио базне станице (РБС) јавних мобилних и фиксних бежичних комуникација постале су последњих година актуелне брзим развојем мобилне и фиксне бежичне телефоније, као и система бежичног преноса података.

РБС мобилних и фиксних бежичних комуникација чине примопредајни антенски систем и одговарајућа телекомуникациона опрема, која служи за повезивање са осталим деловима мобилне телекомуникационе мреже.

РБС су по својој функцији примопредајни системи, чији предајници спадају у групу са малом снагом (предајници од неколико десетина вати). Снага зрачења (самим тим и ефективна израчена снага) је увек ограничена на оптималну, у зависности од оптерећења и услова пропагације али се, из разлога безбедности, при мерењу редовно узима и тзв. максимално оптерећење, при коме не смеју да се прекораче референтне граничне вредности ни у једној тачки у околини радио базне станице. Том приликом се редовно узимају у обзир и други предајници у зони. Поред поштовања техничких захтева у вези са условима простирања електромагнетних таласа, морају се испоштовати и мере безбедности и заштите здравља људи и животне средине. Због тога се, код нас и у свету, примопредајне антене РБС мобилних и фиксних бежичних комуникација постављају на: стубовима висине до 40 метара, највишим објектима који доминирају околином, на фасадама објеката (панелне базне станице које покривају одређену микролокацију) и покретне радио базне станице (монтирају се за време одржавања разних скупова, концерата и сл.).

Најпотпунији увид у изложеност становништва ЕМП могуће је остварити на основу познавања локација са изворима зрачења, као и одређених карактеристика радио-станица: фреквенцијски опсег, снага предајника, локација предајника, висина и карактеристике предајне антене.

Контролни мониторинг представља периодично праћење стања животне средине испитивањем и оцењивањем индикатора стања.

Контролни мониторинг нивоа нејонизујућих зрачења врши се испитивањем нивоа електричних, магнетских и електромагнетских поља мерењем и/или прорачуном јачине електричног поља (мерне јединица: V/m – волт по метру) и магнетске индукције (мерна јединица μT – микро Тесла): у задатим областима животне средине, утврђивањем просторне расподеле наведених величина и поређењем добијених резултата са важећим прописима, квалитативним изражавањем утицаја постојећег нивоа зрачења на становништво, евидентирањем свих значајних извора ЕМП по битним параметрима и анализом њиховог утицаја у оквиру програма контролног мониторинга.

I. 1 Садржај контролног мониторинга нивоа нејонизујућих зрачења у животnoj средини

Мерни локалитети

За потребе реализације Програма контролног мониторинга нивоа нејонизујућих зрачења у животnoj средини, одређивање електромагнетно угрожених подручја на територији града Ужица за 2015/2016. годину, а у циљу формирања мапа и лоцирања потенцијалних места у којима вредности ЕМП премашују прописане границе излагања нејонизујућим зрачењима, потребно је приступити мерењу нивоа ЕМП у животnoj средини.

Ради добијања вредности и оцене степена излагања нејонизујућем зрачењу у животnoj средини, потребно је вршити контролно мерење нивоа електромагнетног зрачења извора нејонизујућих зрачења у следећим подручјима:

ПОДРУЧЈЕ НИСКИХ ФРЕКВЕНЦИЈА - трансформаторских станица и надземних електроенергетских водова за пренос или дистрибуцију електричне енергије на следећим **мерним локалитетима**:

| Назив трафостанице | Напомена |
|---|--|
| ТС 110/35 kV Ужице 1 | Велико постројење на отвореном. Велики број далековаода који улазе у постројење. Близина стамбених објеката. Сталне притужбе становника на утицај. |
| ТС Стадион 2x630 kVA | У непосредној близини дечијег вртића и стамбених објеката. |
| ТС Стара црква 630 kVA | У непосредној близини дечијег вртића и стамбених објеката. |
| ТС Блок Златибор 2x630 kVA | У стамбеној згради, уз угоститељски објекат. |
| ТС Немањина 1000+630 kVA | У непосредној близини дома Петар Радовановић |
| Назив далековаода | Напомена |
| ТС 35/10 Уремовачки поток сабирнице 35 kV- ЛЗ1702 | Надземни АИС 50 35 kV; Стамбени објекти у зони далековаода |
| ТС 110/35 Ужице сабирнице 35 kV - ТС 35/10 Уремовачки поток сабирнице 35 kV | Надземни АИС 95 35 kV; Стамбени објекти у зони далековаода |
| ТС 35/10 Теразије сабирнице 35 kV - ТС 35/10 Бела Земља сабирнице 35 kV | Надземни АИС 50 35 kV; Густо стамбено насеље Теразије и Турица. |
| ЛЗ1703 - ТС 35/10 Златиборка сабирнице 35 kV | Надземни АИС 95 35 kV; Густо стамбено насеље Теразије и Турица. |
| ТС 35/10 Царина сабирнице 35 kV - ТС 35/10 Доварје сабирнице 35 kV | Надземни АИС 95 35 kV; У близини вртића на Доварју. |

Напомена: На територији града постоји на десетине трафо станица називног напона 10 и 35 kV. Наведене локације су карактеристичне јер се налазе у зонама повећане осетљивости и изведена мерења ће послужити за генералну процену излагања становништва.

ПОДРУЧЈЕ ВИСОКИХ ФРЕКВЕНЦИЈА - радио базне станице мобилне телефоније у зонама повећане осетљивости у зони грађевинског подручја града Ужица;

У оквиру мерних локалитета избор мерних тачака биће вршен тако да омогући најбољу оцену нивоа ЕМП и утицај на становништво и животну средину. Изабраним мерним тачкама неопходно је да се обухвате:

- Подручја стамбених зона у којима се особе могу задржавати и 24 сата дневно
- Школе, домови, предшколске установе, породилишта, болнице, туристички објекти, дечија игралишта и др.

Програм мониторинга нивоа нејонизујућих зрачења у животној средини на територији града Ужица за 2015/2016. годину обухвата следеће мерне локалитете и мерна места:

| Мер на места | Локација радио- базне станице |
|---|---|
| Оператер ВИП МОБИЛЕ-постојећи објекти | |
| MM1 | Ужичке републике 1-на објекту |
| MM2 | Трг Светог Саве 34- на објекту |
| MM3 | Немањина 85- на објекту |
| MM4 | Саве Јовановића 26-на антенском стубу |
| MM5 | Милоша Обреновића 11- на објекту |
| MM6 | Димитрија Туцовића 149- на објекту |
| MM7 | Раднички батаљон бб-зграда Водовода- на објекту |
| MM8 | КГ 3111 УЕ Севојно, М.Марића бб, на решеткастом стубу |
| Оператер ВИП МОБИЛЕ-захтеви у процедури | |
| Ужице "Пора" на стамбеном објекту | |
| Оператер ТЕЛЕНОР-постојећи објекти | |
| MM1 | Ужице 1: Вујића брдо-објекат ЈКП "Водовод" |
| MM2 | Ужице 2: Стари град, објекат ЈКП „Водовод“ |
| MM3 | Ужице 3: Д.Туцовића 139 |
| MM4 | Ужице 8: Југ Богданова 1 |
| Оператер ТЕЛЕНОР-захтеви у процедури | |
| Ужице „Крчагово“ Хиландарска 4/б, на стамбеној згради | |
| Ужице 4, Р.Драговића 40, стамбени објекат | |
| Ужице 10 „Темпо“ Крчагово пословни објекат | |
| Оператер ТЕЛЕКОМ СРБИЈА-постојећи објекти | |
| MM1 | Ужице 1: Хецеговачка 80-на крову објекта |
| MM2 | Ужице 3: Д.Туцовића 141-кров терасе Хотела Златибор |

| | |
|--|--|
| MM3 | Ужице-Крчагово: Болница-кров објекта |
| MM4 | УЕ-Трг партизана: зграда ПТТ/Телеком Србија |
| MM5 | УЕ-Радничка: Бањичка бб-кров објекта |
| MM6 | УЕМ Пошта: Ул. Михајла Пупина 5 - кров објекта |
| MM7 | УЕМ-Обилићева: Обилићева 6-кров Поште |
| MM8 | Севојно центар: Миливоја Марића 14-кров зграде ПТТ |
| Оператер ТЕЛЕКОМ СРБИЈА-захтеви у процедури | |
| | Хотел Златибор, Д.Туцовића 149 |
| | Ратарска 3, Објекат „Кожа“, |
| | Велики парк, Спортска хала |
| | Затворени базен, Немањина 150 |
| | Севојно 2, М.Марића бб, на решеткастом стубу |

Мерне тачке у оквиру сваког локалитета одредиће овлашћена организација за спровођење контролног мониторинга.

Понуда за мониторинг обухвата постојеће базне станице, уз уважавање чињенице да су за нове локације базних станица захтеви у процедури одлучивања.

Динамика мерења и мерни интервали

Према Програму контролног мониторинга нивоа нејонизујућих зрачења у животној средини за период 2015/2016. године у подручју ниских фреквенција вршиће се мерење јачине електричног поља и магнетске индукције који потичу од трансформаторских станица и електроенергетских водова, а у подручју високих фреквенција вршиће се мерења јачине електричног поља које потиче радио базних станица јавне мобилне телефоније.

Динамика мерења подразумева дефинисање постојећег стања нивоа ЕМП на мерним местима, а у оквиру дефинисаних мерних локалитета са оценом стања и утицаја на становништво и животну средину.

Параметри контролног мониторинга, методе мерења и прорачуна

На мерним местима мониторинг нивоа нејонизујућих зрачења у животној средини има за циљ одређивање вредности јачине електричног поља E (V/m) и магнетске индукције (μT), просторну расподелу и упоредити их са референтним граничним нивоима излагања становништва електричним, магнетским и електромагнетским пољима различитих фреквенција, које прописује Правилник о границама излагања нејонизујућим зрачењима („Службени гласник РС“бр.104/09). Сва мерења и тумачење добијених резултата потребно је урадити у складу са горе наведеним Правилником.

Контролни мониторинг нивоа нејонизујућих зрачења врши се мерењем и/или прорачуном нивоа ЕМП у задатим областима животне средине уз обавезну примену метода мерења и прорачуна на основу важећих домаћих или међународних стандарда.

1.2 Циљеви мониторинга нивоа нејонизујућих зрачења у животној средини

Циљеви мониторинга нивоа нејонизујућих зрачења у животној средини, на дефинисаним локацијама, на територији града Ужица су:

1. Утврђивање реалног стања нивоа ЕМП на основу изведених мерења јачине електричног поља и магнетске индукције у животној средини;
2. Поређење добијених резултата са важећим прописима у домену заштите људства и животне средине од нејонизујућих зрачења;
3. Добијање потребних резултата и информација ради могућности превентивног деловања у циљу заштите здравља људи и заштите животне средине као и могућност информисања јавности о резултатима мерења;
4. Утврђивање и примена мера заштите од нејонизујућих зрачења у животној средини;
5. Формирање мапа вештачких извора ЕМП на територији града Ужица;
6. Спровођење надзора и контроле примене мера заштите од нејонизујућих зрачења у животној средини;
7. Сагледавање проблема - одређивање нових локација и локација постојећих извора нејонизујућих зрачења у планове при просторном уређењу нових и реконструкцији постојећих насеља и подручја.

II ФАЗЕ РЕАЛИЗАЦИЈЕ ПРОГРАМА

Реализација Програма мониторинга нивоа нејонизујућих зрачења у животној средини на територији града Ужица за 2015/2016. годину обухвата три фазе:

I фаза – Доношење Програма мониторинга нивоа нејонизујућих зрачења у животној средини на територији града Ужица за 2015/2016. годину, од стране Градског већа града Ужица;

II фаза – Избор организације за реализацију Програма и потписивање уговора.

III фаза - Реализација Програма од стране изабране овлашћене стручне организације.

III. ИЗВОРИ ФИНАНСИРАЊА

Мониторинг нивоа нејонизујућих зрачења у животној средини на мерним местима одређеним овим Програмом финансираће се из средстава Буџетског фонда за заштиту животне средине града Ужица за 2015. годину.

Програм објавити у „Службеном листу града Ужица“

152. На основу члана 100. став 1. тачка 11. Статута града Ужица ("Службени лист града Ужица" број 16/13- пречишћен текст) градоначелник града Ужица, доноси

РЕШЕЊЕ О ОБРАЗОВАЊУ САВЕТА ЗА БЕЗБЕДНОСТ

I образује се Савет за безбедност у саставу:

Председник

1. Тихомир Петковић, градоначелник

Чланови

2. Зоран Милојевић, члан Градског већа
3. Драгица Јевтовић, МУП – ПУ Ужице
4. Вукашин Вујичић, Основно јавно тужилаштво
5. Слободан Маринковић, Прекршајни суд
6. Радмила Рајић, Виши суд
7. Снежана Ивановић, Центар за социјални рад Ужице
8. Љубинка Крвавац, Министарство просвете – Школска управа Ужице
9. Милош Божовић, Здравствени центар Ужице
10. Душко Шапоњић, Регионални центар – Гранична полиција Ужице
11. Милан Конатар, одборник Скупштине града Ужица

II Савет за безбедност се образује као стручно радно тело, које прати и анализира стање безбедности у граду, даје мишљење и предлаже мере и активности за подизање нивоа безбедности.

III Ово Решење ступа на снагу наредног дана од дана објављивања у "Службеном листу града Ужица".

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
ГРАД УЖИЦЕ
ГРАДОНАЧЕЛНИК
II број 21-3/15, 24.11. 2015. године

ГРАДОНАЧЕЛНИК
Тихомир Петковић, с.р.

САДРЖАЈ БРОЈ 30/15

| Редни број | | Страна |
|------------|---|--------|
| 151. | Програм контролног мониторинга нивоа нејонизујућих зрачења у животној средини на територији града Ужица за 2015/5016. годину..... | 803 |
| 152. | Решење о образовању Савета за безбедност..... | 806 |