

# Телеком Србија

Предузеће за телекомуникације а.д.

Београд, Таковска 2

ДЕЛОВОДНИ БРОЈ: 87548/1-218

ДАТУМ: 28.02.2018

БРОЈ ИЗ ЛКРМ: 71

Дирекција за технику, Сектор за фиксну приступну мрежу

Служба за планирање и изградњу мреже Крагујевац

Краља Петра I, бр.28-30, 34000 Крагујевац

ОПШТИНСКА УПРАВА РАЧА

|                       |         |        |        |
|-----------------------|---------|--------|--------|
| ПРИМЉЕНО: 02 MAR 2018 |         |        |        |
| Орг. јед.             | Б р о ј | Прилог | Вредн. |
| N-03-3                | 501-2   |        |        |

Општина Рача

Одељење за општу управу, друштвене делатности, урбанизам, изградњу,  
инспекцијске и заједничке послове

34210 Рача

Карађорђева бр.48

**Предмет:** Захтев за одлучивање о потреби процене утицаја базне станице мобилне телефоније „КГ-Велико Крчмаре“ – KG98, KGU98, KGO98 у Великим Крчмарима на животну средину

На основу члана 8. Закона о процени утицаја на животну средину („Службени гласник Републике Србије“, број 135/04 и 36/09), и члана 2. Правилника о садржини захтева о потреби процене утицаја и садржини захтева за одређивање обима и садржаја студије о процени утицаја на животну средину („Службени гласник Републике Србије“, број 69/05) подносимо

захтев за одлучивање о потреби процене утицаја базне станице мобилне телефоније „КГ-Велико Крчмаре“ – KG98, KGU98, KGO98 у Великим Крчмарима на животну средину.

Предметна базна станица налази се у на кп. 174/3 КО Велики Крчмари, СО Рача.

У прилогу достављамо податке и документацију, предвиђене у Прилогу 1. и Прилогу 2. наведеног Правилника као и Стручну оцену оптерећења животне средине за предметну базну станицу. У случају допунских информација контактирати колегу Слободан Илић 034 330 176, 064 653 2343, slobodan.ilic@telekom.rs.

Шеф Службе за планирање  
и изградњу мреже Крагујевац

Александар Сенић, дипл. инж.

М.П.

Захтев за одлучивање  
о потреби процене утицаја  
на животну средину базне станице  
„КГ-Велико Крчмаре“ – KG98, KGU98, KGO98  
у Великим Крчмарима, СО Рача

Телеком Србија  
2018. године

## Садржај

Захтев за одлучивање о потреби процене утицаја на ЖС

Информација о локацији

Техничке карактеристике опреме (ERP)

Листа непокретности и копија плана

Уговор о закупу

Решење о озакоњењу стуба

Услови за пројектовање и прикључење - ЕПС

Техничко решење РБС „КГ-Велико Крчмаре“ – KG98, KGU98 KGO98

Опис локације

Технички опис

Графичка документација

Стручна оцена оптерећења животне средине у локалној зони БС „КГ-Велико Крчмаре“ – KG98, KGU98 KGO98 у оквиру којег се налази и „Извештај о испитивању електромагнетног поља“ за локацију „КГ-Велико Крчмаре“ – KG98, KGU98, KGO98 урађен од овлашћене организације „Labing“ d.o.o Београд

## ПОДАЦИ УЗ ЗАХТЕВ ЗА ОДЛУЧИВАЊЕ О ПОТРЕБИ ПРОЦЕНЕ УТИЦАЈА

### 1. Подаци о носиоцу пројекта<sup>1</sup>

|                          |                     |
|--------------------------|---------------------|
| Назив, односно име:      | Телеком Србија А.Д. |
| Седиште, односно адреса: | Београд, Таковска 2 |
| Телефонски број:         | 011 383 5080        |
| Факс:                    | 011 383 5088        |

### 2. Опис локације

Осетљивост животне средине у предметном подручју, које може бити изложено штетном утицају пројекта, а нарочито у погледу:

а) постојеће коришћење земљишта дефинисаног просторно планском документацијом:

Локација базне станице „КГ-Велико Крчмаре“ – KG98, KGU98, KGO98 је на катастарској парцели 174/3 КО Велико Крчмаре, СО Рача.

б) врста природних ресурса и њихове обновљивости:

Пројекат нема утицаја на обим, квалитет и регенеративни капацитет природних ресурса у датом подручју

в) капацитета животне средине, уз обраћање посебне пажње на мочваре, приобалне зоне, планинске и шумске области, посебно заштићена подручја (природна и културна добра) и густо насељене области:

Нису уочени чиниоци природне средине (мочваре, приобалне зоне, планинске и шумске области и сл.) који би били угрожени овим пројектом.

### 3. Опис карактеристика пројекта

а) величина и капацитет пројекта:

Радио базна станица (РБС) „КГ-Велико Крчмаре“ – KG98, KGU98 KGO98 је нова РБС и налазиће се у ограђеном простору земљишне парцеле кп.174/3 КО Велико Крчмаре СО Рача. Кабинети РБС смештени су унутар ограђеног простора поред постојећег антенског стуба. Стуб је у приватном власништву (у прилогу је решење о легализацији), цеваст са затегама, висине око 28м.

РБС имаће три нова радио система и то GSM900, UMTS2100 и LTE800. Антенски систем биће монтиран на постојећем стубу и имаће три сектора са азимутима 30°, 100° и 255°. Користиће се три антене, односно једна антена по сектору која има могућност рада на три фреквентна опсега (triple-band) типа Kathrein K80010697. Висина монтираних антена биће 23м.

За сва три опсега користиће се радио опрема типа Nokia Flexi.

Конфигурација система РБС KG98 за рад је 2 + 2 + 2. Веза кабинета до антенског система је са коаксијалним каблом типа 7/8".

Конфигурација система РБС KGU98 за рад је 3 + 3 + 3. Веза кабинета до RF модула, који ће бити монтрани непосредно поред антене, је са оптичким каблом.

Конфигурација примопредајника LTE800 за рад је 1 + 1 + 1. Веза кабинета до RF модула, који ће бити монтрани непосредно поред антене, је са оптичким каблом.

Основно напајање РБС биће 3x400/231V са максималном једовременом вршном снагом  $P_j = 17,30kVA$ .

<sup>1</sup> Контакт особа за подручје Извршне јединице Крагујевац: Србољуб Ђурчић, 034 365 319

Ефективна израчена снага (ERP) антене по врсти емисије и сектору у околини РБС:

| Базна станица                                     | Сектор          | ERP KG98<br>(GSM900)<br>по сектору | ERP KGU98<br>(UMTS2100)<br>по сектору | ERP KGO98<br>(LTE800)<br>по сектору |
|---------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|
| „КГ-Велико<br>Крчмаре“ –<br>KG98, KGU98,<br>KGO98 | Сектор 1 (30°)  | 429 W                              | 1413 W                                | 923 W                               |
|                                                   | Сектор 2 (100°) | 429 W                              | 1413 W                                | 923 W                               |
|                                                   | Сектор 3 (255°) | 429 W                              | 1413 W                                | 923 W                               |

б) сировине које ће се користити у технолошком процесу:

Пројекат не користи сировине.

в) коришћење природних ресурса и енергије:

За рад пројекта користиће се искључиво електрична енергија.

г) стварање отпада и његове врсте:

Радам пројекта нема стварања отпада.

д) загађивање у смислу емисије отпадних материјала у ваздух, воду и земљиште:

Пројекат нема емисије отпадних материјала.

ђ) неугодности у смислу буке, вибрација, емисија топлоте и мириса:

Рад пројекта не производи никакву буку ни вибрације, нема топлотних ни хемијских дејстава.

е) електромагнетна зрачења (јонизујућа и нејонизујућа):

Пројекат не емитује јонизујућа зрачења.

Пројекат емитује нејонизујуће зрачење које је у локалној зони пројекта ниског нивоа и не утиче на животно и техничко окружење.

На основу спроведених анализа утицаја GSM базних станица на животну средину („Процена нивоа електромагнетне емисије у локалној зони базне станице мобилне телефоније” - Електротехнички факултет Универзитета у Београду, као и преко стотину детаљних анализа за које је добијена сагласност од надлежног Министарства и на основу Студија о процени утицаја на животну средину које су добиле сагласност надлежних органа), може се закључити да базне станице својим радом не загађују животно и техничко окружење.

ж) ризик настанка удеса и могуће последице

Ризик од настанка удеса максимално је смањен квалитетним пројектовањем и изградњом на локацији уз поштовање свих потребних прописа.

з) могуће кумулирање са ефектима других, постојећих објеката:

Немамо податке о другим пројектима чији би се ефекти узимали у обзир приликом рачунања кумулативног ефекта.

#### 4. Приказ главних алтернатива које су разматране

Планом изградње и проширења GSM/UMTS мреже Телеком Србија, анализом покривености и квалитета постојећег сервиса одређена је номинална позиција базне станице „КГ-Велико Крчмаре“ – KG98, KGU98, KGO98. Оперативним радом на терену у зони номиналне позиције, у односу на могуће локације у ближој околини, дефинисана је локација која по својим карактеристикама задовољава све постављене захтеве.

## **5. Опис чинилаца животне средине који могу бити изложени утицају**

Базна станица „КГ-Велико Крчмаре“ – KG98, KGU98, KGO98 налази се у на катастарској парцели 174/3 КО Велико Крчмаре СО Рача.

### **а) становништво**

Утицај пројекта је локалног карактера. Шири простор на коме ће бити изграђена РБС обухвата шуме и ливаде. Најближи стамбени објект удаљен је преко 300м.

### **б) фауна**

Пројекат нема утицаја на фауну.

### **в) флора**

Пројекат нема утицаја на флору.

### **г) земљиште**

Пројекат нема утицаја на земљиште.

### **д) вода**

Пројекат нема утицаја на воду.

### **ђ) ваздух**

Пројекат нема утицаја на ваздух.

### **е) климатски чиниоци**

Пројекат нема утицаја на климатске чиниоце.

### **ж) грађевине**

Пројекат нема утицаја на грађевине у околини.

### **з) непокретна културна добра и археолошка налазишта**

Пројекат нема утицаја на непокретна културна добра и археолошка налазишта.

### **и) пејзаж**

Антенски стуб, грађен на закупљеној парцели, биће видљив је из ширег окружења.

### **ј) међусобни односи наведених чиниоца**

Није утврђено никакво међусобно дејство пројекта на претходно набројане чиниоце.

## **6. Опис могућих значајних штетних утицаја пројекта на животну средину**

Опис могућих значајних утицаја пројекта на животну средину (непосредних и посредних, секундарних, кумулативних, краткорочних, средњорочних и дугорочних, сталних, привремених, позитивних и негативних) до којих може доћи услед:

### **а) постојања пројекта**

Пројекат нема штетних утицаја на животну средину.

### **б) коришћења природних ресурса**

За рад пројекта користи се искључиво електрична енергија, тако да пројекат не утиче на коришћење природних ресурса и других облика енергије.

### **в) емисија загађујућих материја, стварања неугодности и уклањања отпада**

У раду пројекат не емитује загађујуће материје, не ствара неугодне мирисе и не ствара отпад.

## 7. Опис мера предвиђених у циљу спречавања, смањења и отклањања значајних штетних утицаја

На основу Закона о заштити на раду, Закона о планирању и изградњи, Закона о процени утицаја на животну средину, Закона о управљању отпадом, Закона о заштити од нејонизујућих зрачења и одговарајућих подзаконских аката Републике Србије предвиђене су следеће мере за отклањање наведених опасности:

### 1. Заштита од директног додира делова који су стално под напоном обезбеђује се:

- Правилним избором степена механичке заштите електроенегетске опреме, инсталационог материјала каблова и проводника, правилно одабраним и правилно постављеним осигурачима струјних кола, као и аутоматских струјних прекидача.
- Заштита унутар инсталације се изводи тако што се, на локацији где ће бити инсталиране базне радио станице, неизоловани делови електричне инсталације, који могу доћи под напон, смештају у прописане разводне ормане и прикључне кутије, тако да у нормалним условима рада неће бити доступни.
- Заштита у оквиру уређаја базне радио станице решава се тако што се сви делови мрежних исправљача, који долазе под напон, инсталирају у затворена кућишта, која ће бити заштићена преко уземљења и у нормалним условима рада ови делови неће бити доступни лицима која рукују уређајима.

### 2. Заштита од индукованог директног додира решава се:

- У инсталацијама наизменичног напона до 1kV, применом система ТН-Ц/С уз реаговање заштитних уређаја који су постављени на почетку вода и повезивањем нултих заштитних сабирница ормана на заједнички уземљивач објекта.

### 3. Заштита од опасности пожара или експлозије узрокованих прегревањем водова, преоптерећења или хаварије исправљачких уређаја и батерија решава се:

- Ограничавањем интензитета и трајања струје кратког споја, заштитним прекидачима.
- Предвиђају се каблови (проводници) који не горе нити подржавају горење.
- Уградњом херметичких акумулаторских батерија.
- Адекватним проветравањем и заштитом од ватре батеријског простора (јер батерије могу произвести експлозивне гасове). Упозорење да рад РБС није дозвољен у условима експлозивне атмосфере мора бити истакнут на локацији РБС.
- Монтажом аутоматских јављача пожара.
- Употребом ручних апарата за гашење пожара.

### 4. Заштита од штетног дејства статичког електрицитета решава се:

- Повезивањем на правилно изведено громобранско уземљење објекта свих металних маса уређаја и опреме, а посебно антена, антенских носача и антенских каблова који могу доћи под утицај статичког електрицитета.

### 5. Заштита од штетног утицаја берилијум оксида решава се:

- Опрема за базне станице не користи компоненте са берилијум оксидом.

6. Заштита од штетног дејства атмосферског електрицитета решава се:
- Прописаном инсталацијом громобрана и применом одговарајућег стандардног материјала у свему, према прописима о громобранима.
7. Заштита од опасности нестанка напона у мрежи решава се:
- Напајањем из АКУ батерија потребног капацитета.
8. Опасности и штетности од последица недовољне осветљености отклањају се:
- Решеном инсталацијом општег осветљења, која обезбеђује ниво осветљења у складу са стандардом ЈУС.У.Ц9.100, односно, препорукама ЈКО.
10. Заштита од неопрезног руковања решава се:
- Прегледним означавањем свих елемената у разводним уређајима.
  - Избором елемената за одређену намену.
  - Обучавањем и периодичном провером знања сервисера о предвиђеним мерама заштите на раду при руковању, у временским размацама прописаним законом.
11. За монтажу антена на антенском носачу постоји повећан ризик од повређивања радника, као и ризик од повређивања других лица. Зато је неопходно предузети одговарајуће заштитне мере:
- За рад на монтажи антена распоређују се радници који су оспособљени за рад на висинама и за које је претходним и периодичним лекарским прегледима утврђена здравствена способност за безбедан рад на висинама.
  - Радна локација где се антене монтирају претходно се обезбеђује јасним обавештењима других лица о опасностима.
  - Радници који врше монтажу антена опремају се одговарајућим заштитним средствима за личну сигурност: одговарајућа ужад и везници, заштитни појасеви, одговарајућа одећа и обућа итд.
  - Сви уређаји за дизање терета морају бити испитани и одобрени.
  - За време рада на антенском стубу, укупан персонал у области радова мора носити шлемове.
12. Заштита од механичких оштећења решава се:
- Правилним избором конструкција и материјала за инсталационе елементе, каблове и опрему, као и применом правилних начина полагања каблова и инсталационог материјала и правилним лоцирањем разводних ормана.
13. Заштита од опасности продора прашине, влаге и воде у електричне инсталације и уређаје обезбеђује се:
- Коришћењем опреме са правилно одабраном механичком заштитом.
14. Мере у току редовног рада
- Полазећи од законских норматива и специфичности објекта који се гради, у току изградње биће примењиване следеће мере заштите:
- забрањена је било каква активност на антенским стубовима базне станице (нпр., усмеравање антене, причвршћивање итд.) све док се не искључе предајници базне станице.

- утицај електромагнетне емисије на животну средину биће утврђена мерењима карактеристика електромагнетног поља на самој локацији у складу са прописаним стандардима и нормама, а циљу максималне заштите људи и техничких уређаја.
- опрема базне станице биће закључане и заштићене од неовлашћеног приступа; у оквиру периодичног одржавања базне станице биће вршена провера комплетне инсталације базне станице и припадајућег антенског система
- инвеститор ће обезбедити извршавање програма праћења утицаја на животну средину према важећим законима и прописима и зависно од резултата мерења предузимати прописане активности.
- инвеститор ће базну станицу укључити у систем даљинског надгледања и одржавања у оквиру кога ће се надгледати све критичне функције рада базне станице са становишта заштите животне средине као што су неовлашћено отварање базне станице, пожар и проблеми у антенским водовима и антенским системима. Инвеститор је организовао службу непрекидног надгледања рада базне станице 24 часа дневно 365 дана годишње.

#### 15. Мере у случају престанка рада

У случају престанка рада пројекта опрема ће да се демонтира и врати у магацин носиоца пројекта. Кабинети са опремом, антене, антенски каблови и антенски носачи демонтираће се. Процес демонтирања пројекта ради ће особље које је квалификовано за послове монтаже/демонтаже предметне опреме. Грађевински и други отпад који ће при томе настати уклониће се одмах односно поступиће се по предвиђеној процедури за одговарајућу врсту отпада.

Све предвиђене мере заштите биће испоштоване у целости од стране власника „Телеком Србија“ а.д.

### Кратак опис пројекта

| Ред. бр. | Питање                                                                                                                                                                                                                           | да/не | Укратко образложити |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------|
| 1.       | 1.1 Да ли извођење пројекта подразумева активности које ће проузроковати промене на локацији у односу на:                                                                                                                        |       |                     |
|          | а. топографију терена                                                                                                                                                                                                            | Не    | [_____]             |
|          | б. коришћење земљишта                                                                                                                                                                                                            | Не    | [_____]             |
|          | в. измену водних тела                                                                                                                                                                                                            | Не    | [_____]             |
|          | 1.2 Да ли рад пројекта подразумева активности које ће проузроковати промене на локацији у односу на:                                                                                                                             |       |                     |
|          | а. топографију терена                                                                                                                                                                                                            | Не    | [_____]             |
|          | б. коришћење земљишта                                                                                                                                                                                                            | Не    | [_____]             |
|          | в. измену водних тела                                                                                                                                                                                                            | Не    | [_____]             |
|          | 1.3 Да ли престанак рада пројекта подразумева активности које ће проузроковати промене на локацији у односу на:                                                                                                                  |       |                     |
|          | а. топографију терена                                                                                                                                                                                                            | Не    | [_____]             |
|          | б. коришћење земљишта                                                                                                                                                                                                            | Не    | [_____]             |
|          | в. измену водних тела                                                                                                                                                                                                            | Не    | [_____]             |
| 2.       | 2.1 Да ли извођење пројекта подразумева коришћење природних ресурса, посебно ресурса који нису обновљиви или који се тешко обезбеђују, као што су:                                                                               |       |                     |
|          | а. земљиште                                                                                                                                                                                                                      | Не    | [_____]             |
|          | б. шуме                                                                                                                                                                                                                          | Не    | [_____]             |
|          | в. воде                                                                                                                                                                                                                          | Не    | [_____]             |
|          | г. материјали и енергија                                                                                                                                                                                                         | Не    | [_____]             |
|          | 2.2 Да ли рад пројекта подразумева коришћење природних ресурса, посебно ресурса који нису обновљиви или који се тешко обезбеђују, као што су:                                                                                    |       |                     |
|          | а. земљиште                                                                                                                                                                                                                      | Не    | [_____]             |
|          | б. шуме                                                                                                                                                                                                                          | Не    | [_____]             |
|          | в. воде                                                                                                                                                                                                                          | Не    | [_____]             |
|          | г. минералне сировине                                                                                                                                                                                                            | Не    | [_____]             |
| 3.       | Да ли пројекат подразумева коришћење материја или материјала који могу бити штетни по људско здравље или животну средину, или који могу изазвати забринутост због постојећих или потенцијалних ризика по људско здравље, у току: |       |                     |
|          | а. производње/активности                                                                                                                                                                                                         | Не    | [_____]             |
|          | б. транспорта                                                                                                                                                                                                                    | Не    | [_____]             |
|          | в. руковања                                                                                                                                                                                                                      | Не    | [_____]             |
|          | г. складиштења                                                                                                                                                                                                                   | Не    | [_____]             |

|    |                                                                                                                                                                               |                            |                                                                                                                                                                                                        |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4. | Да ли ће на пројекту настајати чврсти отпад током:<br>а. извођења пројекта<br>б. рада пројекта<br>в. престанка пројекта                                                       | Не<br>Не<br>Не             | <input type="checkbox"/><br><input type="checkbox"/><br><input type="checkbox"/>                                                                                                                       |
| 5. | 5.1 Да ли ће при извођењу пројекта долазити до испуштања у ваздух:<br>а. загађујућих материја<br>б. опасних, отровних материја<br>в. непријатних/интензивних мириса           | Не<br>Не<br>Не             | <input type="checkbox"/><br><input type="checkbox"/><br><input type="checkbox"/>                                                                                                                       |
|    | 5.2 Да ли ће при раду пројекта долазити до испуштања у ваздух:<br>а. загађујућих материја<br>б. опасних, отровних материја<br>в. непријатних/интензивних мириса               | Не<br>Не<br>Не             | <input type="checkbox"/><br><input type="checkbox"/><br><input type="checkbox"/>                                                                                                                       |
| 6. | 6.1 Да ли ће извођење пројекта проузроковати:<br>а. буку<br>б. вибрације<br>в. емитовање светлости<br>г. емитовање топлотне енергије<br>д. емитовање електромагнетног зрачења | Не<br>Не<br>Не<br>Не<br>Не | <input type="checkbox"/><br><input type="checkbox"/><br><input type="checkbox"/><br><input type="checkbox"/><br><input type="checkbox"/>                                                               |
|    | 6.2 Да ли ће рад пројекта проузроковати:<br>а. буку<br>б. вибрације<br>в. емитовање светлости<br>г. емитовање топлотне енергије<br>д. емитовање електромагнетног зрачења      | Не<br>Не<br>Не<br>Не<br>Да | <input type="checkbox"/><br><input type="checkbox"/><br><input type="checkbox"/><br><input type="checkbox"/><br>Електромагнетно зрачење<br>минимално потребног<br>интензитета и ограниченог<br>домета. |
| 7. | 7.1 Да ли ће извођење пројекта проузроковати контаминацију загађујућим материјама:<br>а. земљишта<br>б. површинских вода<br>в. подземних вода                                 | Не<br>Не<br>Не             | <input type="checkbox"/><br><input type="checkbox"/><br><input type="checkbox"/>                                                                                                                       |
|    | 7.2 Да ли ће рад пројекта проузроковати контаминацију загађујућим материјама:<br>а. земљишта<br>б. површинских вода<br>в. подземних вода                                      | Не<br>Не<br>Не             | <input type="checkbox"/><br><input type="checkbox"/><br><input type="checkbox"/>                                                                                                                       |
|    | 7.3 Да ли ће престанак рада пројекта проузроковати контаминацију загађујућим материјама:<br>а. земљишта<br>б. површинских вода<br>в. подземних вода                           | Не<br>Не<br>Не             | <input type="checkbox"/><br><input type="checkbox"/><br><input type="checkbox"/>                                                                                                                       |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                         |                                                                            |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| 8.  | <p>Да ли ће постојати било какав ризик од удеса, који може угрозити људско здравље или животну средину, током:</p> <p>а. извођења пројекта</p> <p>б. рада пројекта</p> <p>в. престанка рада пројекта</p>                                                                              | <p>Не</p> <p>Не</p> <p>Не</p>           | <p>[ ]</p> <p>[ ]</p> <p>[ ]</p>                                           |
| 9.  | <p>Да ли ће пројекат довести до социјалних промена у:</p> <p>а. демографском смислу</p> <p>б. традиционалном начину живота</p> <p>в. запошљавању</p> <p>г. друго [ ]</p>                                                                                                              | <p>Не</p> <p>Не</p> <p>Не</p> <p>Да</p> | <p>[ ]</p> <p>[ ]</p> <p>[ ]</p> <p>Побољшањем квалитета мобилне мреже</p> |
| 10. | <p>Да ли постоје било који други фактори које треба анализирати, као што је развој који ће уследити, који би могли довести до последица по животну средину или до кумулативних утицаја са другим постојећим пројектима:</p> <p>а. на локацији</p> <p>б. у близини локације</p>        | <p>Не</p> <p>Не</p>                     | <p>[ ]</p> <p>[ ]</p>                                                      |
| 11. | <p>Да ли има подручја на локацији, која могу бити захваћена утицајем пројекта, која су заштићена међународним или домаћим прописима због својих:</p> <p>а. природних вредности</p> <p>б. пејзажних вредности</p> <p>в. културних вредности</p> <p>г. других вредности [ ]</p>         | <p>Не</p> <p>Не</p> <p>Не</p> <p>Не</p> | <p>[ ]</p> <p>[ ]</p> <p>[ ]</p> <p>[ ]</p>                                |
| 12. | <p>Да ли има подручја у близини локације, која могу бити захваћена утицајем пројекта, која су заштићена међународним или домаћим прописима због својих:</p> <p>а. еколошких вредности</p> <p>б. пејзажних вредности</p> <p>в. културних вредности</p> <p>д. других вредности: [ ]</p> | <p>Не</p> <p>Не</p> <p>Не</p> <p>Не</p> | <p>[ ]</p> <p>[ ]</p> <p>[ ]</p> <p>[ ]</p>                                |
| 13. | <p>13.1 Да ли има осетљивих подручја на локацији, која могу бити угрожена реализацијом пројекта, као што су:</p> <p>а. мочваре</p> <p>б. водотоци или друга водна тела</p> <p>в. планинска подручја</p> <p>г. шумска подручја</p>                                                     | <p>Не</p> <p>Не</p> <p>Не</p> <p>Не</p> | <p>[ ]</p> <p>[ ]</p> <p>[ ]</p> <p>[ ]</p>                                |
|     | <p>13.2 Да ли има осетљивих подручја у близини локације, која могу бити угрожена реализацијом пројекта, као што су:</p> <p>а. мочваре</p> <p>б. водотоци и друга водна тела</p> <p>в. планинска подручја</p>                                                                          | <p>Не</p> <p>Не</p> <p>Не</p>           | <p>[ ]</p> <p>[ ]</p> <p>[ ]</p>                                           |



|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                          |                                                                    |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
|     | г. јавни отворени простори                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Не                                                       | [ ]                                                                |
|     | д. јавни објекти                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Не                                                       | [ ]                                                                |
|     | ђ. пољопривредна производња                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Не                                                       | [ ]                                                                |
|     | ж. шуме                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Не                                                       | [ ]                                                                |
|     | з. туризам                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Не                                                       | [ ]                                                                |
|     | и. рударске                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Не                                                       | [ ]                                                                |
|     | ј. друге [ ]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Не                                                       | [ ]                                                                |
| 23. | Да ли се у близини локације земљиште користи за намене које могу бити угрожене реализацијом пројекта, као што су:<br>а. куће, вртови, друге приватне намене<br>б. индустријске или трговачке активности<br>в. рекреацију<br>г. јавни отворени простори<br>д. јавни објекти<br>ђ. пољопривредна производња<br>ж. шуме<br>з. туризам<br>и. рударске<br>ј. друге [ ] | Не<br>Не<br>Не<br>Не<br>Не<br>Не<br>Не<br>Не<br>Не<br>Не | [ ]<br>[ ]<br>[ ]<br>[ ]<br>[ ]<br>[ ]<br>[ ]<br>[ ]<br>[ ]<br>[ ] |
| 24. | Да ли постоје планови за будуће коришћење земљишта које може бити захваћено утицајем пројекта, за локацију и за околину локације                                                                                                                                                                                                                                  | Не                                                       | [ ]                                                                |
| 25. | Да ли постоје подручја са великом густином насељености или изграђености, која могу бити захваћена утицајем пројекта:<br>а. на локацији<br>б. у близини локације                                                                                                                                                                                                   | Не<br>Не                                                 | [ ]<br>[ ]                                                         |
| 26. | Да ли се на локацији налазе подручја заузета специфичним (осетљивим) коришћењима земљишта, која могу бити захваћена утицајем пројекта, као што су:<br>а. болнице<br>б. школе<br>в. верски објекти<br>г. јавни објекти                                                                                                                                             | Не<br>Не<br>Не<br>Не                                     | [ ]<br>[ ]<br>[ ]<br>[ ]                                           |
| 27. | Да ли се у близини локације налазе подручја заузета специфичним (осетљивим) коришћењима земљишта, која могу бити захваћена утицајем пројекта, као што су:<br>а. болнице<br>б. школе<br>в. верски објекти<br>г. јавни објекти                                                                                                                                      | Не<br>Не<br>Не<br>Не                                     | [ ]<br>[ ]<br>[ ]<br>[ ]                                           |
| 28. | 28.1 Да ли на локацији има подручја са важним, високо квалитетним или ретким ресурсима, који могу бити захваћени утицајем пројекта, као што су:                                                                                                                                                                                                                   |                                                          |                                                                    |

|     |                                                                                                                                                                              |    |     |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|
|     | а. подземне воде                                                                                                                                                             | Не | [ ] |
|     | б. површинске воде                                                                                                                                                           | Не | [ ] |
|     | в. шуме                                                                                                                                                                      | Не | [ ] |
|     | г. пољопривредна подручја                                                                                                                                                    | Не | [ ] |
|     | д. риболовна подручја                                                                                                                                                        | Не | [ ] |
|     | ђ. ловна и друга подручја                                                                                                                                                    | Не | [ ] |
|     | е. заштићена природна добра                                                                                                                                                  | Не | [ ] |
|     | ж. минералне сировине                                                                                                                                                        | Не | [ ] |
|     | з. друго [ ]                                                                                                                                                                 | Не | [ ] |
|     | 28.2 Да ли у близини локације има подручја са важним, високо квалитетним или ретким ресурсима, који могу бити захваћени утицајем пројекта, као што су:                       |    |     |
|     | а. подземне воде                                                                                                                                                             | Не | [ ] |
|     | б. површинске воде                                                                                                                                                           | Не | [ ] |
|     | в. шуме                                                                                                                                                                      | Не | [ ] |
|     | г. пољопривредна подручја                                                                                                                                                    | Не | [ ] |
|     | д. риболовна подручја                                                                                                                                                        | Не | [ ] |
|     | ђ. ловна и друга подручја                                                                                                                                                    | Не | [ ] |
|     | е. заштићена природна добра                                                                                                                                                  | Не | [ ] |
|     | ж. минералне сировине                                                                                                                                                        | Не | [ ] |
|     | з. друго [ ]                                                                                                                                                                 | Не | [ ] |
| 29. | Да ли има подручја која већ трпе загађења или штету на животној средини, која могу бити захваћена утицајем пројекта:                                                         |    |     |
|     | а. на локацији                                                                                                                                                               | Не | [ ] |
|     | б. у близини локације                                                                                                                                                        | Не | [ ] |
| 30. | Да ли је локација на којој се планира реализација пројекта угрожена факторима, који могу довести до проузроковања проблема у животној средини од стране пројекта, на пример: |    |     |
|     | а. земљотресима                                                                                                                                                              | Не | [ ] |
|     | б. слегањем терена                                                                                                                                                           | Не | [ ] |
|     | в. клизиштима                                                                                                                                                                | Не | [ ] |
|     | г. ерозијом                                                                                                                                                                  | Не | [ ] |
|     | д. поплавама                                                                                                                                                                 | Не | [ ] |
|     | ђ. температурним разликама                                                                                                                                                   | Не | [ ] |
|     | е. маглама                                                                                                                                                                   | Не | [ ] |
|     | ж. јаким ветровима                                                                                                                                                           | Не | [ ] |
|     | з. друго [ ]                                                                                                                                                                 | Не | [ ] |

Резиме карактеристика пројекта и његове локације, са индикацијом потребе за изградом студије о процени утицаја на животну средину:

Предмет процене је нова базна станице „КГ-Велико Крчмаре“ – KG98, KGU98, KGO98. РБС ће се налазити на к.п 174/3 КО Велико Крчмаре, СО Рача.

Карактеристике базне станице су такве да њиховим радом нема загађивања ваздуха, земљишта и воде, емитовања буке, вибрација и топлоте, осим што долази до појаве ограниченог електромагнетног зрачења.

На основу изнетих података и нивоа електромагнетног зрачења (ЕРП) у локалној зони, базна станица не би требала да спада у објекте од посебног интереса, према Правилнику о изворима нејонизујућих зрачења од посебног интереса, врстама извора, начину и периоду њиховог испитивања (Сл. Гласник РС, бр.104/09)

Сматрамо да базна станица својим радом не угрожава животно окружење.

Имајући у виду све претходно наведено, мишљења смо да није неопходно да се ради Студију о процени утицаја на животну средину за посматрану базну станицу.

Шеф Службе за планирање  
и изградњу мреже Крагујевац

  
Александар Сенић, дипл. инж.



М.П.