

Прилог 1.

САДРЖИНА ЗАХТЕВА ЗА ОДЛУЧИВАЊЕ О ПОТРЕБИ ПРОЦЕНЕ УТИЦАЈА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ

1.	Подаци о носиоцу пројекта
<p>Назив, односно име; седиште, односно адреса; телефонски број; факс; е-маил.</p> <p>Телеком Србија АД Београд, Таковска 2</p> <p>Сектор за фиксну приступну мрежу Служба за планирање и изградњу мреже Крагујевац Одељење за планирање и изградњу мреже Ужице, Пријепоље Ужице, Југ Богданова бр.1 Тел: 031/511-885 Факс: 031/512-278 e-mail: vladimirrad@telekom.rs</p>	
2.	Карактеристике пројекта
<p>(а) величина пројекта;</p> <p>Локација базне станице планира се у селу Варда, општина Косјерић, на катастарској парцели бр 6735 КО Маковиште II, на територији општине Косјерић</p> <p>На предметној локацији – UE211 UEL211 UEO211 UEJ211 Варда (СТ), која се планира, предвиђена је инсталација уређаја и припадајућег антенског система GSM900/LTE1800/LTE800/LTE2100.</p> <p>План је да антенски систем буде четворосекторски за све системе GSM900, LTE1800, LTE800 и LTE2100. За реализацију авквог антенског система користиће се четири панел антене типа AQU4518R24v18, произвођача Huawei. У сваком сектору по једна, како би се обезбедило покривање у GSM900/LTE1800/LTE800/LTE2100 опсезима.</p> <ul style="list-style-type: none">- Планирани азимути износе 40°/125°/200°/310°, респективно по секторима за све системе на локацији.- Механички тилтови за дати антенски систем износиће 0°/0°/0°/0°, респективно по секторима, а електрични тилтови износиће 2°/2°/2°/2° респективно по секторима за све опсеге.- Конфигурације примопредајника износиће 2+2+2+2 за систем GSM900 и 1+1+1+1 за системе LTE1800, LTE800 и LTE2100. <p>Предвиђена висина база антена типа 34м од нивоа тла.</p> <p>Радио базна станица планира се у подножју будућег антенског стуба, а антенски систем биће позициониран на антенским носачима на врху поменутог стуба.</p>	

(б) могуће кумулирање са ефектима других пројеката;

Утврђено је да се у околини предметне локације не налазе активне инсталације базних станица мобилног оператера.

(в) коришћење природних ресурса и енергије;

За напајање уређаја користи се само електрична енергија тако да пројекат не утиче на коришћење природних ресурса и енергије.

(г) стварање отпада;

Радом пројекта не ствара се било какав отпад.

(д) загађивање и изазивање неугодности;

Спроведена је детаљна анализа утицаја на животну средину базне станице УЕ158/УЕУ158/УЕО158 „Брајковићи 2“. С обзиром на карактер, конструкцију и принцип рада базне станице, закључено је да базна станица не утиче на своју ближу околину ни буком, ни вибрацијама, ни хемијским или топлотним ефектима.

(ђ) ризик настанка удеса, посебно у погледу супстанци које се користе или техника које се примењују, у складу са прописима;

Ризик од настанка удеса (рушење, пожар, ...) ће максимално бити смањен квалитетним пројектовањем и градњом уз поштовање свих потребних прописа. Ризик од других (хемијских) удеса не постоји.

3.

Локација пројекта

Осетљивост животне средине у датим географским областима које могу бити изложене штетном утицају пројекта, а нарочито у погледу:

(а) постојећег коришћења земљишта;

Локација не припада заштићеном подручју. У непосредном окружењу локације, се не налазе стамбени објекти.

(б) релативног обима, квалитета и регенеративног капацитета природних ресурса у датом подручју;

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

(в) апсорпционог капацитета природне средине, уз обраћање посебне пажње на мочваре, приобалне зоне, планинске и шумске области, посебно заштићена

подручја природна и културна добра и густо насељене области.

Не постоје чиниоци природне средине (мочваре, приобалне зоне, планинске и шумске области и сл.) који би били угрожени овим пројектом. Шири простор на коме се планира пројекат има просечни број становника за овакав тип стамбеног насеља.

4.	Карактеристике могућег утицаја
----	---------------------------------------

Могући значајни утицаји пројекта, а нарочито:

(а) обим утицаја (географско подручје и бројност становништва изложеног ризику);

Утицај пројекта је локалног карактера.

(б) природа прекограничног утицаја;

Пројекат нема прекогранични утицај, локалног је карактера.

(в) величина и сложеност утицаја;

Утицај пројекта је емитовање електромагнетног зрачења и локалног је карактера, а интензитет електромагнетне емисије на локацији и фактор изложености становништва утицају пројекта потребно је одредити у оквиру Стручне оцене оптерећења животне средине.

(г) вероватноћа утицаја;

У раду пројекта не предвиђају се догађања која би могла да имају утицај на животну средину.

(д) трајање, учесталост и вероватноћа понављања утицаја.

Пројекат представља континуирани извор електромагнетне емисије, а утицај на животну средину потребно је одредити у оквиру Стручне оцене оптерећења животне средине.

КРАТАК ОПИС ПРОЈЕКТА

Ред. бр.	Питање	ДА/НЕ Кратак опис пројекта?	Да ли ће то имати значајне последице? ДА/НЕ и зашто?
1	2	3	4
1.	Да ли извођење, рад или престанак рада подразумевају активности које ће проузроковати физичке промене на локацији (топографије, коришћења земљишта, измену водних тела)?	Не	Не
2.	Да ли извођење или рад пројекта подразумева коришћење природних ресурса као што су земљиште, воде, материјали или енергија, посебно ресурса који нису обновљиви или који се тешко обезбеђују?	Не	Не
3.	Да ли пројекат подразумева коришћење, складиштење, транспорт, руковање или производњу 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?	Не	Не
4.	Да ли ће на пројекту током извођења, рада или по престанку рада настајати чврсти отпад?	Не	Не
5.	Да ли ће на пројекту долазити до испуштања загађујућих материја или било каквих опасних, отровних или непријатних материја у ваздух?	Не	Не
6.	Да ли ће пројекат проузроковати буку и вибрације, испуштање светлости, топлотне енергије или електромагнетног зрачења?	Базна станица емитује електромагнетно зрачење мањег интензитета и ограниченог домета	Не, електромагнетна емисија је испод дозвољене границе према правилнику о границама излагања нејонизујућим зрачењима
7.	Да ли пројекат доводи до ризика од контаминације земљишта или воде испуштеним загађујућим материјама на тло или у површинске или подземне воде?	Не	Не

8.	Да ли ће током извођења или рада пројекта постојати било какав ризик од удеса који може угрозити људско здравље или животну средину?	Не	Не
9.	Да ли ће пројекат довести до социјалних промена, на пример у демографском смислу, традиционалном начину живота, запошљавању?	Не	Побољшаће квалитет комуникација локалног становништва
10.	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 или планираним активностима на локацији?	Не	Не
11.	Да ли има подручја на локацији или у близини локације, заштићених по међународним или домаћим прописима због својих еколошких, пејзажних, културних или других вредности, која могу бити захваћена утицајем пројекта?	Не	Не
12.	Да ли има подручја на локацији или у близини локације, важних или осетљивих због еколошких разлога, на пример мочваре, водотоци или друга водна тела, планинска или шумска подручја, која могу бити загађена извођењем пројекта?	Не	Не
13.	Да ли има подручја на локацији или у близини локације која користе заштићене, важне или осетљиве врсте фауне и флоре, на пример за насељавање, лежење, одрастање, одмарање, презимљавање и миграцију, а која могу бити загађене реализацијом пројекта?	Не	Не
14.	Да ли на локацији или у близини локације постоје површинске или подземне воде које могу бити захваћене утицајем пројекта?	Не	Не
15.	Да ли на локацији или у близини локације постоје подручја или природни облици високе амбијенталне вредности који могу бити захваћени утицајем пројекта?	Не	Не

16.	Да ли на локацији или у близини локације постоје путни правци или објекти који се користе за рекреацију или други објекти који могу бити захваћени утицајем пројекта?	Не	Не
17.	Да ли на локацији или у близини локације постоје транспортни правци који могу бити загушени или који проузрокују проблеме по животну средину, а који могу бити захваћени утицајем пројекта?	Не	Не
18.	Да ли се пројекат налази на локацији на којој ће вероватно бити видљив великом броју људи?	Да	Не
19.	Да ли на локацији или у близини локације има подручја или места од историјског или културног значаја која могу бити захваћена утицајем пројекта?	Не	Не
20.	Да ли се пројекат налази на локацији у претходном неразвијеном подручју које ће због тога претрпети губитак зелених површина?	Не	Не
21.	Да ли се на локацији или у близини локације пројекта користи земљиште, на пример за куће, вртове, друге приватне намене, индустријске или трговачке активности, рекреацију, као јавни отворени простор, за јавне објекте, пољопривредну производњу, за шуме, туризам, рударске или друге активности које могу бити захваћене утицајем пројекта?	Не	Не
22.	Да ли за локацију и за околину локације постоје планови за будуће коришћење земљишта које може бити захваћено утицајем пројекта?	Не	Не
23.	Да ли на локацији или у близини локације постоје подручја са великом густином насељености или изграђености која могу бити захваћена утицајем пројекта?	Не	Не
24.	Да ли на локацији или у близини локације има подручја заузетих специфичним (осетљивим) коришћењима земљишта, на пример болнице, школе, верски објекти, јавни објекти који могу бити захваћени утицајем пројекта?	Не	Не

25.	Да ли на локацији или у близини локације има подручја са важним, високо квалитетним или ретким ресурсима (на пример, подземне воде, површинске воде, шуме, пољопривредна, риболовна, ловна и друга подручја, заштићена природна добра, минералне сировине и др.) која могу бити захваћена утицајем пројекта?	Не	Не
26.	Да ли на локацији или у близини локације има подручја која већ трпе загађење или штету на животној средини (на пример, где су постојећи правни нормативи животне средине пређени) која могу бити захваћена утицајем пројекта?	Не	Не
27.	Да ли је локација пројекта угрожена земљотресима, слегањем земљишта, клизиштима, ерозијом, поплавама или повратним климатским условима (на пример температурним разликама, маглom, јаким ветровима) које могу довести до проузроковања проблема у животној средини од стране пројекта?	Не	Не

Резиме карактеристика пројекта и његове локације

Предмет процене је базна станица **UE211 UEL211 UEO211 UEJ211 Варда (СТ)**, на катастарској парцели бр. **6735** КО Маковиште, на територији општине Косјерић. По питању утицаја на животну средину и техничке уређаје може се закључити да базна станица својим радом не загађује животно и техничко окружење. Ни на какав начин се не загађују вода, ваздух и земљиште. Рад базне станице не производи занемарљив ниво буке и вибрације. Нема топлотних ни хемијских дејстава.

Прорачунате вредности интензитета електричног поља које потиче од базне станице оператора Телеком Србија за системе GSM900, LTE1800, LTE800 и LTE 2100 мање су од 10% референтних граничних вредности за поменуте системе у свим зонама у којима је рађен прорачун.

Добијени резултати подразумевају чињеницу да се базна станица коректно и квалитетно инсталира. Треба напоменути да се правилном контрсукцијом базне станице истовремено задовољавају два битна захтева: квалитетан рад GSM900, UMTS2100 и LTE800 система и минималан утицај базне станице на животно окружење.

Треба нагласити да приступ РБС имају само овлашћена стручна лица која су обучена за послове одржавања и упозната са чињеницом да се никакве активности не могу обављати на антенском систему пре искључења предајника базне станице.

Све извршене процене и анализе нивоа електромагнетне емисије у локалној зони базне станице UE211 UEL211 UEO211 UEJ211 Варда (СТ), може се извести закључак да није неопходно радити Студију о процени утицаја посматране базне станице на животну средину.

С поштовањем,

ТЕЛЕКОМ СРБИЈА а.д.

Сектор за фиксну приступну мрежу

Служба за планирање и изградњу мреже Крагујевац



Александар Сенић, дипл. инж.