

Република Србија
Град Београд
ГРАДСКА УПРАВА ГРАДА БЕОГРАДА
СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА ЗАШТИТУ
ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ
V-04 број: 501.4-129/2025
08. 12. 2025. године
Београд
Карађорђева 71

Градска управа града Београда, Секретаријат за заштиту животне средине, на основу члана 136. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/2016, 95/18-аутентично тумачење и 2/23-одлука УС), члана 14. ст. 4. и 6. Закона о процени утицаја на животну средину („Службени гласник РС“, број 94/24) и чл. 26. и 47. Одлуке о Градској управи града Београда („Службени лист града Београда“, бр. 126/16, 2/17, 36/17, 92/18, 109/18, 119/18, 26/19, 60/19, 85/19, 101/19, 71/21, 94/21, 111/21, 83/22, 96/22 и 162/24), у поступку одлучивања о потреби процене утицаја на животну средину пројекта проширења базне станице мобилне телефоније „Раља“, постављене на постојећем антенском стубу, на катастарској парцели број 149/4 КО Раља, на подручју градске општине Сопот у Београду, спроведеном на захтев предузећа „Cetin“ д.о.о. из Београда, Омладинских бригада 90, доноси

РЕШЕЊЕ

I – УТВРЂУЈЕ СЕ да за пројекат проширења базне станице мобилне телефоније „Раља“, постављене на постојећем антенском стубу, на катастарској парцели број 149/4 КО Раља, на подручју градске општине Сопот у Београду, чији је носилац пројекта предузеће „Cetin“ д.о.о. из Београда, Омладинских бригада 90, **није потребна израда студије о процени утицаја на животну средину.**

II – Носилац пројекта може реализовати пројекат из тачке I овог решења у складу са важећим техничким нормативима и стандардима прописаним за ту врсту објекта, уз обавезу да примени следеће услове и мере заштите животне средине:

- након проширења предметне базне станице изврши мерење нивоа електромагнетног поља у околини антенског система базне станице, на свим местима од интереса;
- врши периодично испитивање нивоа електромагнетног поља током рада базне станице у складу са законом и другим прописима,
- доставља податке и документацију о извршеном испитивању нејонизујућег зрачења надлежном органу у року од 15 дана од дана извршеног мерења.

III – Носилац пројекта је дужан да поднесе надлежном органу нови захтев за одлучивање о потреби процене утицаја на животну средину уколико:

- у року од две године од дана добијања овог решења не отпочне са извођењем пројекта из тачке I овог решења или ако у току извођења пројекта мора да одступи од документације на основу које је решење донето,
- дође до битне измене чинилаца животне средине, као и промене техничких карактеристика, положаја или начина рада базне станице из тачке I овог решења.

IV – О трошковима поступка одлучивања о потреби процене утицаја на животну средину пројекта из тачке I овог решења донеће се посебно решење.

О б р а з л о ж е њ е

Секретаријату за заштиту животне средине Градске управе града Београда, као надлежном органу, достављен је захтев носиоца пројекта предузећа „Cetin” д.о.о. из Београда, Омладинских бригада 90, број 132/258/25 од 17.09.2025. године, за одлучивање о потреби процене утицаја на животну средину пројекта проширења базне станице мобилне телефоније „Раља”, постављене на постојећем антенском стубу, на катастарској парцели број 149/4 КО Раља, на подручју градске општине Сопот у Београду.

Уз захтев за одлучивање о потреби процене утицаја предметног пројекта на животну средину, приложена је Стручна оцена оптерећења животне средине у локалној зони базне станице мобилне телефоније „Раља” („АСТЕЛ ПРОЈЕКТ“ д.о.о, Београд, Булевар Црвене армије 11в, пројекат број АЛ-СО-131/2025, јун 2025. године), чији је саставни део Извештај о фреквенцијски селективном испитивању нивоа излагања људи високофреквентним електромагнетним пољима („АСТЕЛ ПРОЈЕКТ“ д.о.о. „АСТЕЛ ЛАБОРАТОРИЈА“, Београд, Булевар Црвене армије 11в, извештај број АЛ-ЕМФ-204-2025 од 26.05.2025. године).

Након разматрања поднетог захтева и достављене документације и оцене могућих утицаја предметног пројекта у складу са Уредбом о утврђивању Листе пројеката за које је обавезна процена утицаја и Листе пројеката за које се може захтевати процена утицаја на животну средину („Службени гласник РС“, број 114/08) – *редни број 12. „Инфраструктурни пројекти“ – тачка (13) Листе II*, Секретаријат за заштиту животне средине је констатовао да предметни захтев у целини садржи податке релевантне за одлучивање.

Поступајући сходно одредбама члана 14. ст. 1. и 2. Закона о процени утицаја на животну средину, Секретаријат за заштиту животне средине обавестио је заинтересоване органе, организације и јавност, организовао јавни увид и обезбедио доступност података из захтева и документације носиоца пројекта. У остављеном року ниједан представник заинтересованих органа и организација, односно заинтересоване јавности није доставио мишљење о поднетом захтеву.

Анализом захтева носиоца пројекта и података о предметној локацији, карактеристикама и могућим утицајима наведеног пројекта, а узимајући у обзир прописане критеријуме за пројекте наведене у Листи II Уредбе, те податке добијене прорачуном нивоа електромагнетне емисије у локалној зони предметне базне станице, Секретаријат за заштиту животне средине утврдио је разлоге за доношење овог решења, и то:

- локација предметног пројекта налази се на постојећем антенском стубу, на катастарској парцели број 149/4 КО Раља, на подручју градске општине Сопот у Београду, у чијем окружењу се налазе зелене површине, помоћни, пословни и стамбени објекти, који у складу са чланом 2. Правилника о изворима нејонизујућег зрачења од посебног интереса, врстама извора, начину и периоду њиховог испитивања („Службени гласник РС“, број 16/25), представљају зону повећане осетљивости; најближи стамбени објекат налази се на удаљености око 132 m, северозападно од локације;
- предметним пројектом планирано је проширење постојеће тросекторске LTE800, GSM900, UMTS900, LTE1800, LTE2100 базне станице мобилне телефоније, додавањем LTE700 система; на истом стубу налазе се базне станице оператора „Телеком Србија“ и „А1 Србија“, чији утицај је узет у

обзир при прорачуну укупног интензитета електричног поља на предметној локацији;

- опрема базне станице: кабинети, Huawei MTS9302A, за смештај исправљачких јединица, батерија и јединица за обраду сигнала у основном опсегу, електро орман RO.BS/MRO, постављени су на бетонској подлози, на РБС шини у оквиру ограђеног простора у подножју предметног решеткастог антенског стуба; радио модули постављени су на антенским носачима у близини антена;
- антенски систем састоји се од три панел антене, произвођача *Huawei*, типа A04220PA01v06 (у сваком сектору по једна), за остваривање сервиса у три сектора (углови усмерања 120°, 230° и 340°); антене су постављене на антенским носачима на предметном антенском стубу, тако да висине база антена од тла износе: 28,7 m (сектори 1 и 2) и 29 m (сектор 3);
- конфигурација примопредајника базне станице по секторима је: „2+2+2“ за GSM900 систем, односно „1+1+1“ за остале системе; планирано је проширење „1+1+1“ за LTE700 систем; вредности ефективно зрачене снаге у правцу максималног зрачења, по сектору, износе: 1445 W (за сва три сектора) за LTE700 систем, 794 W (за сва три сектора) за LTE800 систем, 914 W (за сва три сектора) за GSM900 систем, 912 W (за сва три сектора) за UMTS900 систем, 2884 W (сектори 1 и 2) и 5754 W (сектор 3) за LTE1800 систем, односно 3090 W (сектори 1 и 2) и 6166 W (сектор 3) за LTE2100 систем;
- извршено мерење постојећег интензитета електричног поља на локацији предметне базне станице (у четири тачке испитивања на локацији и у окружењу предметне локације) показује да је највећа тренутна измерена изложеност затеченом електромагнетном пољу које потиче од свих извора у целокупном опсегу фреквенција 27 MHz – 3 GHz, износила 0,0036 (у тачки T1 – испред ограђеног простора предметн базне станице, на нивоу тла, на катастарској парцели 149/4); највећа измерена јачина електричног поља у фреквенцијском опсегу LTE700 у локалној зони предметне базне станице износи $0,011 \pm 0,006$ V/m (у тачки T4 – поред пута у непосредној близини куће на адреси Браће Рибар 5, на удаљености 207 m од антене сектора 3); највеће измерене вредности јачине електричног поља, које потиче од предметне базне станице, пре планираног проширења, износе: $0,306 \pm 0,165$ V/m за LTE800 систем (у тачки T3), $0,281 \pm 0,152$ за GSM/UMTS900 систем и $0,41 \pm 0,221$ V/m за UMTS/LTE2100 систем (у тачки T1), односно $0,363 \pm 0,196$ V/m за DCS/LTE1800 систем (у тачки T2 – зелена површина на удаљености 23 m од стуба на катастарској парцели 175/2 и на удаљености 38 m од антене сектора 2);
- прорачун нивоа електромагнетне емисије изведен је: (1) на нивоима од интереса за шест објеката у окружењу – зоне повећане осетљивости и (2) на нивоу тла у широј околини базне станице (400 m × 400 m) – зона јавног подручја; прорачун је изведен под претпоставком да предметна базна станица увек ради максималним капацитетом;
- максималне прорачунате вредности интензитета електричног поља, на местима од интереса, не прелазе:
 - (1) 0,530 V/m за LTE700 систем, 0,296 V/m за LTE800 систем, 0,160 V/m за UMTS900 систем, 0,380 V/m за LTE1800 систем и 0,311 V/m за LTE2100 систем, у стамбеном објекту б1 (викендица), на нивоу I спрата, приземља и високог приземља, на висини 5,5 m, 1,5 m и 3,5 m од тла, односно 0,161 V/m за GSM900 систем, у стамбеном објекту а4, на нивоу I спрата, на висини 4,5 m од тла; у осталим објектима у окружењу прорачунате

вредности интензитета електричног поља су мање од наведених вредности;

(2) 0,806 V/m за LTE700 систем, 0,618 V/m за LTE800 систем, 0,608 V/m за GSM900 систем, 0,606 V/m за UMTS900 систем, 1,323 V/m за LTE1800 систем, односно 0,510 V/m за LTE2100 систем, на нивоу тла, на висини 1,5 m од тла;

- највећи фактор изложености у зонама повећане осетљивости, за појединачну фреквенцију, износи 0,0012 (у стамбеном објекту б1 за LTE700 систем), те предметна базна станица не представља извор од посебног интереса¹; укупни фактор изложености, за све системе предметне базне станице, износи 0,002 у зонама повећане осетљивости, односно 0,001 на јавном подручју, а укупни фактор изложености, који потиче од свих базних станица у зони предметне локације износи 0,006 у зонама повећане осетљивости, односно 0,002 на јавном подручју, што је у складу са критеријумом дефинисаним чланом 10. Правилника о границама излагања нејонизујућим зрачењима („Службени гласник РС“, број 16/25), а који износи ≤ 1 ;
- максимално дозвољена вредност интензитета електричног поља, прописана Правилником о границама излагања нејонизујућим зрачењима, износи: 15,3 V/m за LTE700, 15,6 V/m за LTE800, 17,0 V/m за GSM900/UMTS900, 23,4 V/m за LTE1800 и 24,4 V/m за LTE2100 систем у зони повећане осетљивости, односно: 38,2 V/m за LTE700, 39,0 V/m за LTE800, 42,5 V/m за GSM900/UMTS900, 58,6 V/m за LTE1800 и 61 V/m за LTE2100 систем у зони јавног подручја, те резултати наведеног прорачуна показују да максимално прорачунате вредности интензитета електричног поља не прелазе прописане граничне вредности ни у зони повећане осетљивости, ни на јавном подручју;
- имајући у виду расположиве податке о карактеристикама пројекта, уз примену одговарајућих услова и мера заштите, односно надзора, не очекују се значајни негативни утицаји пројекта на окружење са становишта заштите од нејонизујућих зрачења.

Имајући у виду наведено, Секретаријат за заштиту животне средине на основу спроведеног поступка, разматрања захтева носиоца пројекта и увида у достављену документацију, а применом одредаба члана 14. став 4. Закона о процени утицаја на животну средину, одлучио је као у диспозитиву овог решења.

Овим решењем утврђени су услови и мере за спречавање, смањење и отклањање штетних утицаја предметног пројекта на животну средину, у складу са одредбама члана 14. став 6. Закона о процени утицаја на животну средину. Такође је наложено носиоцу пројекта да, уколико у року од две године од дана добијања овог решења не отпочне са извођењем пројекта, или ако у току извођења пројекта мора да одступи од документације на основу које је решење донето, односно ако дође до битне измене чинилаца животне средине, као и промене техничких карактеристика, положаја или начина рада базне станице, поднесе надлежном органу нови захтев за одлучивање о потреби процене утицаја на животну средину.

О трошковима спроведеног поступка донеће се посебно решење на основу чл. 84. и 85. став 3. Закона о општем управном поступку, а у складу са чланом 43. Закона о процени утицаја на животну средину. Трошкови предметног поступка односе се на трошкове огласа, односно обавештавања јавности, које сноси носилац пројекта.

¹ Извори нејонизујућих зрачења од посебног интереса одређени су као стационарни и мобилни извори електромагнетског поља чији фактор изложености у зони повећане осетљивости прелази 10% за појединачну фреквенцију за високофреквенцијско VF зрачење

О овом решењу Секретаријат за заштиту животне средине Градске управе града Београда обавестиће заинтересоване органе, организације и јавност.

За захтев за одлучивање о потреби процене утицаја на животну плаћа се прописана републичка административна такса у износу од 2.710 динара – Тарифни број 186. Закона о републичким административним таксама („Службени гласник РС“, бр. 43/03, 51/03, 53/04, ..., 94/24 и 55/25).

Упутство о правном средству: Против овог решења допуштена је жалба Министарству заштите животне средине. Носилац пројекта може изјавити жалбу у року од 15 дана од дана обавештавања о решењу, а заинтересована јавност у року од 15 дана од дана објављивања обавештења о донетом решењу. Жалба се подноси преко првостепеног органа.

Решено у Секретаријату за заштиту животне средине Градске управе града Београда, под V-04 број 501.4-129/2025, дана 08. децембра 2025. године.

Достављено:

- Носиоцу пројекта;
- У Јавну књигу о спроведеним поступцима процене утицаја;
- Регулаторном телу за електронске комуникације и поштанске услуге;
- Секретаријату за инспекцију, надзор и комуникацију;
- Архиви.

В.Д. ЗАМЕНИКА НАЧЕЛНИКА
ГРАДСКЕ УПРАВЕ ГРАДА БЕОГРАДА
секретар Секретаријата



Ивана Вилотијевић