

Република Србија
Град Београд
ГРАДСКА УПРАВА ГРАДА БЕОГРАДА
СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА ЗАШТИТУ
ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ
V-04 број: 501.4-130/2025
04. 11. 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 „Умка“, постављене на постојећем антенском стубу, на катастарској парцели број 20151 КО Умка, на подручју градске општине Чукарица 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 „Умка“, постављене на постојећем антенском стубу, на катастарској парцели број 20151 КО Умка, на подручју градске општине Чукарица 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 објеката, уз обавезу да примени следеће услове и мере заштите животне средине:

- након проширења предметне базне станице изврши мерење нивоа електромагнетног поља у околини 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.

Образложење

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 133/258/25 од 17.09.2025. године, за одлучивање о потреби процене утицаја на животну средину пројекта проширења базне станице мобилне телефоније „Умка”, постављене на постојећем антенском стубу, на катастарској парцели број 20151 КО Умка, на подручју градске општине Чукарица 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 „Умка” („АСТЕЛ ПРОЈЕКТ“ д.о.о, Београд, Булевар Црвене армије 11в, пројекат број АЛ-СО-135/2025, јул 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-227-2025 од 12.06.2025. 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 катастарској парцели број 20151 КО Умка, на подручју градске општине Чукарица у Београду, на постојећем антенском стубу, у чијем окружењу се налазе стамбени и пословни 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 150 m;
- предметним пројектом планирано је проширење постојеће тросекторске LTE800, GSM900, UMTS900, LTE1800 и LTE2100 базне станице мобилне телефоније, додавањем LTE700 и LTE2600 система; у окружењу локације, на удаљености око 50 m, налази се базна станица оператера „Телеком Србија“, чији утицаји су узет у обзир при прорачуну укупног интензитета електричног поља на предметној локацији, а на удаљености око 125 m, базна станица оператера „А1 Србија“;
- опрема базне станице: *Huawei* MTS9302A кабинет за смештај исправљачких јединица, батерија и јединица за обраду сигнала у основном опсегу, електро

орман RO.BS/MRO, постављени су на бетонској подлози у подножју предметног антенског стуба; радио модули постављени су на антенским носачима у близини антена;

- антенски систем састоји се од шест панел антена, типа ADU4516R6v06, ADU4518R6v06 и ADU4521R0v06, произвођача *Huawei* (у сваком сектору по две), за остваривање сервиса у три сектора (углови усмерања 30°, 140° и 240°); антене су постављене на антенским носачима на антенском стубу, тако да висина средина антена од тла, за сва три сектора, износи 21,6 m;
- 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 и „1+1“ за LTE2600 систем; вредности ефективно зрачене снаге у правцу максималног зрачења, по сектору, износе: 1349 W (за сва три сектора) за LTE700 систем, 1514 W (за сва три сектора) за LTE800 систем, 853 W (за сва три сектора) за GSM900 систем, 851 W (за сва три сектора) за UMTS900 систем, 4467 W (сектор 1) и 8128 W (сектори 2 и 3) за LTE1800 систем, 5012 W (сектор 1) и 9120 W (сектори 2 и 3) за LTE2100 систем, односно 5623 W (сектор 1) и 10233 W (сектор 3) за LTE2600 систем;
- извршено мерење постојећег интензитета електричног поља на локацији предметне базне станице (у четири тачке испитивања на нивоу тла у околини локације) показује да је максимална измерена вредност изложености електричном пољу свих извора у опсегу испитиваних фреквенција 200 MHz до 6 GHz, износила 0,0022 (у тачки T2 – ливада на граници катастарскох парцела број 20150 и 20124, на удаљености 32 m од антене сектора 1);
- максималне тренутне измерене вредности јачине електричног поља према фреквенцијским опсезима, од свих околних извора, износиле су: $1,157 \pm 0,625$ V/m за LTE800 (у тачки T1 – поред ограђеног простора где је смештена опрема предметне базне станице, на катастарској парцели број 20151, непосредно испод антенског система), односно $0,879 \pm 0,475$ V/m за GSM/UMTS900, $1,061 \pm 0,573$ V/m за DCS/LTE1800, $0,649 \pm 0,35$ V/m за UMTS/LTE2100 опсег (у тачки T2); највеће измерене и екстраполиране вредности јачине електричног поља при максималном саобраћају постојећих радио система предметне базне станице, пре планираног проширења, износиле су: $1,007 \pm 0,564$ V/m за LTE800 систем, $1,058 \pm 0,592$ V/m за LTE1800 систем, $0,735 \pm 0,412$ V/m за GSM900 систем, $1,067 \pm 0,598$ V/m за UMTS900 систем, односно $0,607 \pm 0,34$ V/m за LTE2100 систем (у тачки T2); највећа тренутна измерена јачина електричног поља у фреквенцијском опсегу LTE700, у локалној зони предметне базне станице, износила је $0,032 \pm 0,018$ V/m, односно $0,024 \pm 0,013$ V/m у фреквенцијском опсегу LTE2600;
- прорачун јачине електричног поља изведен је: (1) на нивоима од интереса за осам објеката у окружењу (зоне повећане осетљивости) и (2) на нивоу тла у широј околини предметне станице (350 m × 350 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) 0,817 V/m за LTE700 систем, у пословном објекту а0, на нивоу приземља, на висини 1,5 m од тла, 0,840 V/m за LTE800 систем, у стамбеном објекту а1, на нивоу приземља, на висини 1,5 m од тла; 0,511 V/m за GSM900 систем и 0,510 V/m за UMTS900 систем у стамбеном објекту а3, на нивоу I спрата, на висини 4,5 m од тла, односно 1,447 V/m за LTE1800 систем, 1,554 V/m за LTE2100 систем и 0,665 V/m за LTE2600 систем у стамбеном објекту а2, 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) 1,244 V/m за LTE700 систем, 1,272 V/m за LTE800 систем, 0,930 V/m за GSM900 систем, 0,929 V/m за UMTS900 систем, 1,863 V/m за LTE1800 систем, 2,092 V/m за LTE2100 систем, односно 1,334 V/m за LTE2600 систем на нивоу тла, на висини 1,5 m;
- највећи фактор изложености у зонама повећане осетљивости, за појединачну фреквенцију, износи 0,0041 (у стамбеном објекту а2 за LTE2100 систем), те предметна базна станица не представља извор од посебног интереса¹; укупни фактор изложености, за све системе предметне базне станице, износи 0,013 у зонама повећане осетљивости, односно 0,004 на јавном подручју, а укупни фактор који потиче од свих базних станица у зони предметне локације износи 0,020 у зонама повећане осетљивости, односно 0,006 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, 24,4 V/m за LTE2100/2600 системе 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, 61 V/m за LTE2100/2600 системе 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“, број 43/03, 51/03, 53/04, 42/05, 61/05, 101/05, 42/06, 47/07, 54/08, 05/09, 54/09, 35/10, 50/11, 70/11, 55/12, 93/12, 47/13, 65/13-др. закон, 57/14, 45/15, 83/15, 112/15, 50/16, 61/17, 113/17, 3/18-испр, 50/18, 95/18, 38/19, 86/19, 90/19-испр, 98/20, 144/20, 62/21, 138/22, 54/23, 92/23, 59/24, 63/24, 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 501.4-130/2025, дана 04. новембра 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