

Република Србија
Град Београд
ГРАДСКА УПРАВА ГРАДА БЕОГРАДА
СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА ЗАШТИТУ
ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ
V-04 број: 501.4-19/2024
24. 04. 2024. године
Београд
Карађорђева 71

Градска управа града Београда, Секретаријат за заштиту животне средине, на основу члана 136. став 1. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/16 и 95/18 – аутентично тумачење и 2/23 – одлука УС), члана 10. став 4. Закона о процени утицаја на животну средину („Службени гласник РС“, бр. 135/04 и 36/09) и чл. 26, 27. и 47. Одлуке о градској управи града Београда („Службени лист града Београда“, бр. 126/16, 2/17, 36/17, 92/18, 103/18, 109/18, 119/18 26/19, 60/19, 85/19, 101/19, 71/21, 94/21, 111/21, 83/22 и 96/22), у поступку одлучивања о потреби процене утицаја на животну средину пројекта реконструкције базне станице мобилне телефоније „БГ Степа Степановић 2“, постављене на пословном објекту (продавница „МАХИ“), на катастарској парцели број 7764/49 КО Вождовац, у улици Шумадијске дивизије 24, на подручју градске општине Вождовац у Београду, спроведеном на захтев носиоца пројекта предузећа „Cetin“ д.о.о. из Београда, Омладинских бригада 90, доноси

РЕШЕЊЕ

I – УТВРЂУЈЕ СЕ да за пројекат реконструкције базне станице мобилне телефоније „БГ Степа Степановић 2“, постављене на пословном објекту (продавница „МАХИ“), на катастарској парцели број 7764/49 КО Вождовац, у улици Шумадијске дивизије 24, на подручју градске општине Вождовац 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 мере и услове заштите животне средине:

- након реконструкције базне станице изврши прво мерење нивоа електромагнетног поља у околини антенског система базне станице, на свим местима од интереса унутар предметног објекта и стамбених објеката у окружењу, а нарочито: у стамбеним објектима а1, а2, а3, а4, а5, ц1, ц2 и ц3, у пословним објектима б2 и б3, назначеним у графичком прилогу „Приказ праваца зрачења антена базне станице и позиције околних објеката“, Слика 2.8 у Стручној оцени оптерећења животне средине у локалној зони базне станице мобилне телефоније „БГ Степа Степановић 2“, као и на нивоу тла,
- 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 – Налаже се носиоцу пројекта да, у случају промене техничких карактеристика, положаја или начина рада базне станице из тачке I овог решења,

поднесе захтев надлежном органу за одлучивање о потреби процене утицаја на животну средину.

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 „Сетин” д.о.о. из Београда, Омладинских бригада 90, број 12/82/24 од 25.03.2024. године, за одлучивање о потреби процене утицаја на животну средину пројекта базне станице мобилне телефоније „БГ Степа Степановић 2“, постављене на пословном објекту (продавница „МАХИ“), на катастарској парцели број 7764/49 КО Вождовац, у улици Шумадијске дивизије 24, на подручју градске општине Вождовац 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 „БГ Степа Степановић 2“ („АСТЕЛ ПРОЈЕКТ“ д.о.о, Београд, Булевар црвене армије 11в, пројекат број АЛ-СО-028/2024, март 2024. 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-016-2024 од 07.03.2024. 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 – редни број 12. „Инфраструктурни пројекти“ – тачка (13) Листе II* („Службени гласник РС“, број 114/08), Секретаријат за заштиту животне средине је констатовао да предметни захтев у целини садржи податке релевантне за одлучивање.

Поступајући сходно одредбама члана 10. 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, као и стручну оцену оптерећења животне средине у локалној зони предметне базне станице са резултатима испитивања постојећег интензитета електромагнетне емисије на предметној локацији, Секретаријат за заштиту животне средине утврдио је разлоге за доношење овог решења и то:

- локација предметног пројекта налази се на катастарској парцели број 7764/49 КО Вождовац, у улици Шумадијске дивизије 24, у насељу Степа Степановић, на подручју градске општине Вождовац у Београду, у оквиру пословног објекта (продавница „МАХИ“), у чијем окружењу се налазе стамбени и пословни објекти, те је, у складу са одредбама Правилника о изворима нејонизујућих зрачења од посебног интереса, врстама извора, начину и

периоду њиховог испитивања („Службени гласник РС“, број 104/09), окарактерисана као зона повећане осетљивости;

- на предметном пословном објекту постављени су уређаји и припадајући антенски систем тросекторске LTE800, GSM900, UMTS900, LTE1800 и LTE2100 базне станице мобилне телефоније; у окружењу (у кругу 150 m од локације предметне базне станице) налазе се базне станице оператера „ТЕЛЕКОМ СРБИЈА“ и „А1 Србија“, у улици Булевар Пека Дапчевића 43, на удаљености 107 m од позиције предметних антена;
- кабинет базне станице BTS HUAWEI MTS9000A за смештај исправљачких јединица, батерија, јединица за обраду сигнала и оптичког печ панела, и електро орман RO.TR-SP постављени су на равном крову предметног објекта; радио модули RRU5509t и RRU5513t (BBU5900 - јединица за обраду сигнала у основном опсегу и РФ модули) постављени су на антенским носачима у близини антена;
- антенски систем састоји се од три панел антене, типа AQU4518R24V18, произвођача Huawei, за остваривање сервиса у три сектора (углови усмерења 70°, 165° и 265°); антене су постављене на антенским носачима, на равном крову предметног објекта, тако да висина средина антена од тла износи 16 m;
- планирана је реконструкција постојеће базне станице која се односи на смањење снага у III сектору за LTE1800 и LTE2100 системе, у односу на снаге активне у тренутку мерења, документоване у Извештају о фреквенцијски селективном испитивању нивоа излагања људи високофреквентним електромагнетним пољима (Извештај број АЛ-ЕМФ-016-2024 од 07.03.2024. године);
- конфигурација примопредајника по секторима је: „2+2+2“ за GSM900 систем, односно „1+1+1“ за све остале системе; вредности ефективно зрачене снаге у правцу максималног зрачења, по сектору, износе: 1479 W (за сва три сектора) за LTE800 систем, 778 W (за сва три сектора) за GSM900 систем, 776 W (за сва три сектора) за UMTS900 систем, 3891 W (сектори 1 и 2), 1950 W (сектор 3) за LTE1800 систем, односно 4074 W (сектори 1 и 2), 2042 W (сектор 3) за LTE2100 систем;
- извршено мерење постојећег интензитета електричног поља на локацији предметне базне станице (у четири тачке испитивања, у предметном објекту и на нивоу тла у околини локације) показује да је максимална измерена вредност јачине електричног поља, које потиче од свих извора у опсегу испитиваних фреквенција 27 MHz – 3 GHz, износила $5,047 \pm 3,735$ V/m, односно максимална измерена вредност изложености електричном пољу је износила 0,0574 (у тачки T2 – пешачка стаза са јужне стране „Махи“ супермаркета (кат. парцела 7764/50), на удаљености 80 m од антене сектора 2); највећа измерена јачина електричног поља у тачкама испитивања, која потиче од предметне базне станице оператера „Cetin“ (екстраполирана вредност за максимални саобраћај), износила је: $2,835 \pm 1,446$ V/m за LTE800 систем, $8,116 \pm 3,571$ V/m за LTE1800 систем и $5,379 \pm 2,367$ V/m за LTE2100 систем (у тачки T2), односно $1,796 \pm 0,88$ V/m за GSM900 систем и $2,316 \pm 1,135$ за UMTS900 систем (у тачки T4 – испред улаза у зграду у улици Генерала Штефанека 31, на удаљености 102 m од антене сектора 3);
- прорачун нивоа електромагнетне емисије изведен је: (1) у објекту на коме се налази предметна базна станица; (2) на нивоима од интереса за 11 објеката у окружењу и (3) на нивоу тла у широј зони око објекта (300 m x 300 m); 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) 0,803 V/m за LTE800 систем, 0,967 V/m за GSM900 систем, 0,966 V/m за UMTS900 систем, 1,012 V/m за LTE1800 систем, односно 1,141 V/m за LTE2100 систем, у предметном пословном објекту, на нивоу приземља, на висини 1,5 m од тла;

(2) **3,468 V/m** за LTE800 систем, **2,857 V/m** за GSM900 систем, **2,854 V/m** за UMTS900 систем, **4,441 V/m** за LTE1800 систем, односно **4,563 V/m** за LTE2100 систем, у стамбеном објекту а1, на отвореној тераси (без фактора слабења – 0dB), на висини 16,5 m од тла; **2,455 V/m** за LTE800 систем, **2,023 V/m** за GSM900 систем, **2,020 V/m** за UMTS900 систем, **3,144 V/m** за LTE1800 систем, односно **3,231 V/m** за LTE2100 систем, у стамбеном објекту а1 – у затвореним становима (са фактором слабења – 3dB), на висини 16,5 m од тла; **2,337 V/m** за LTE800 систем, **1,776 V/m** за GSM900 систем, **1,774 V/m** за UMTS900 систем, **2,820 V/m** за LTE1800 систем, односно **2,830 V/m** за LTE2100 систем, у стамбеном објекту а2, на висини 16,5 m од тла; **1,894 V/m** за LTE800 систем, **1,194 V/m** за GSM900 систем, **1,192 V/m** за UMTS900 систем, **1,979 V/m** за LTE1800 систем, односно **1,870 V/m** за LTE2100 систем, у стамбеном објекту а3, на висини 10,5 m од тла; **1,913 V/m** за LTE800 систем, **1,201 V/m** за GSM900 систем, **1,199 V/m** за UMTS900 систем, **1,980 V/m** за LTE1800 систем, односно **1,916 V/m** за LTE2100 систем, у стамбеном објекту а4, на висини 10,5 m од тла; **1,637 V/m** за LTE800 систем, **1,274 V/m** за GSM900 систем, **1,273 V/m** за UMTS900 систем, **2,070 V/m** за LTE1800 систем, односно **2,046 V/m** за LTE2100 систем, у стамбеном објекту а5, на висини 16,5 m од тла; **2,218 V/m** за LTE800 систем, **1,353 V/m** за GSM900 систем, **1,351 V/m** за UMTS900 систем, **1,148 V/m** за LTE1800 систем, односно **0,947 V/m** за LTE2100 систем, у пословном објекту б2, на висини 5,0 m од тла; **1,898 V/m** за LTE800 систем, **1,199 V/m** за GSM900 систем, **1,198 V/m** за UMTS900 систем, **1,189 V/m** за LTE1800 систем, односно **0,757 V/m** за LTE2100 систем, у пословном објекту б3, на висини 5,0 m од тла; **1,602 V/m** за LTE800 систем, **1,319 V/m** за GSM900 систем, **1,317 V/m** за UMTS900 систем, **2,875 V/m** за LTE1800 систем, односно **2,948 V/m** за LTE2100 систем, у стамбеном објекту ц1, на висини 10,5 m од тла; **1,807 V/m** за LTE800 систем, **1,245 V/m** за GSM900 систем, **1,244 V/m** за UMTS900 систем, **2,809 V/m** за LTE1800 систем, односно **2,829 V/m** за LTE2100 систем, у стамбеном објекту ц2, на висини 13,5 m од тла; **1,570 V/m** за LTE800 систем, **0,979 V/m** за GSM900 систем, **0,978 V/m** за UMTS900 систем, **2,257 V/m** за LTE1800 систем, односно **2,208 V/m** за LTE2100 систем, у стамбеном објекту ц3, на висини 16,5 m од тла; у осталим објектима у окружењу прорачунате вредности интензитета електричног поља су мање од наведених вредности;

(3) **2,919 V/m** за LTE800 систем, **2,827 V/m** за GSM900 систем, **2,823** за UMTS900 систем, **2,866 V/m** за LTE1800 систем, односно **2,707 V/m** за LTE2100 систем, на нивоу тла;

- израчунате вредности референтног нивоа збирних ефеката излагања пољима различитих фреквенција не прелазе 0.17669, што је у складу са критеријумом дефинисаним чланом 10. Правилника о границама излагања нејонизујућим зрачењима („Службени гласник РС“, број 104/09), а који износи ≤ 1 ;

- максимално дозвољена вредност интензитета електричног поља прописана Правилником о границама излагања нејонизујућим зрачењима („Службени гласник РС“, број 104/09) износи: 15,4 V/m за LTE800 систем, 16,5 V/m за GSM900 и UMTS900 системе, 23,3 V/m за LTE1800 систем, односно 24,4 V/m за LTE2100 системе, те резултати извршених мерења (у тачки Т2 – пешачка стаза са јужне стране „Махи“ супермаркета (кат. парцела 7764/50), на удаљености 80 m од антене сектора 2, за LTE800, LTE1800 и LTE2100 системе и у тачки Т4 – испред улаза у зграду у улици Генерала Стефанека 31, на удаљености 102 m од антене сектора 3, за GSM900 и UMTS900 системе), као и наведеног прорачуна у зонама повећане осетљивости (у стамбеним објектима а1, а2 и на нивоу тла, за LTE800, GSM900, UMTS900, LTE1800 и LTE2100 системе, у стамбеним објектима: а3, а4, а5, ц3 и у пословним објектима б2 и б3, за LTE800 систем, у стамбеним објектима ц1 и ц2, за LTE800, LTE1800 и LTE2100 системе), показују да максимално измерене и прорачунате вредности интензитета електричног поља у зонама повећане осетљивости прелазе 10% прописане граничне вредности, **те је предметна базна станица окарактерисана као извор нејонизујућег зрачења од посебног интереса;**
- имајући у виду расположиве податке о карактеристикама предметног пројекта, уз примену одговарајућих услова и мера заштите, односно надзора, не очекују се негативни утицаји пројекта на животно окружење и здравље људи;
- условима утврђеним у тачки II овог решења, као и условима које су утврдили други овлашћени органи и организације, дефинисане су одговарајуће мере заштите животне средине и здравља људи, у току коришћења предметног пројекта.

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 10. 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.

Такође је наложено носиоцу пројекта да у случају промене техничких карактеристика, положаја или начина рада базне станице, поднесе Градској управи града Београда – Секретаријату за заштиту животне средине 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 33. Закона о процени утицаја на животну средину. Трошкови предметног поступка односе се на трошкове огласа, односно обавештавања јавности које сноси носилац пројекта.

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 средину плаћена је прописана републичка административна такса у износу од 2.490 динара – Тарифни број 186. Закона о републичким административним таксама („Службени гласник РС“, број 43/03, 51/03, 53/04, 42/05, 61/05, 42/06, 47/07, 54/08, 05/09, 54/09, 35/10, 50/11, 70/11, 55/12, 93/12, 47/13, 65/13, 57/14, 45/15, 83/15, 112/15, 50/16, 61/17, 50/18, 95/18, 38/19, 86/19, 90/19, 98/20, 144/20, 62/21, 138/22, 54/23 и 92/23).

Упутство о правном средству: Против овог решења може се изјавити 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. Републичка административна такса за жалбу у износу од 560 динара, сходно Тарифном броју 6 Закона о републичким административним таксама, плаћа се на рачун број: 840-742221843-57, позив на број: 97 41-019 (сврха: републичка административна такса, прималац: Буџет Републике Србије).

Решено у Секретаријату за заштиту животне средине Градске управе града Београда, под V-04 број 501.4-19/2024, дана 24. априла 2024. године.

Достављено:

- Носиоцу пројекта;
- У Јавну књигу о спроведеним поступцима процене утицаја;
- Секретаријату за инспекцију, надзор и комуникацију;
- Архиви.

ПОДСЕКРЕТАР СЕКРЕТАРИЈАТА
Jasmina Macgaj
Проф. др Јасмина Мацгаљ

