

Република Србија
Град Београд
ГРАДСКА УПРАВА ГРАДА БЕОГРАДА
СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА ЗАШТИТУ
ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ
V-04 број: 501.4-101/2025
26. 09. 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 реконструкције постојеће базне станице мобилне телефоније „БГ83, БГХ83, БГУ83, БГЛ83, БГО83, БГЈ83 БГ – Петлово брдо“, постављене на стамбеном објекту у улици XI Крајишке дивизије 40, на подручју градске општине Раковица у Београду, спроведеном на захтев предузећа „ТЕЛЕКОМ СРБИЈА“ а.д. из Београда, Таковска 2, поднет преко предузећа „БГ ИНВЕСТ“ д.о.о. из Београда, Небојшина 20, доноси

РЕШЕЊЕ

I – УТВРЂУЈЕ СЕ да за пројекат реконструкције постојеће базне станице мобилне телефоније „БГ83, БГХ83, БГУ83, БГЛ83, БГО83, БГЈ83 БГ – Петлово брдо“, постављене на стамбеном објекту у улици XI Крајишке дивизије 40, на подручју градске општине Раковица у Београду, чији је носилац пројекта предузеће „ТЕЛЕКОМ СРБИЈА“ а.д. из Београда, Таковска 2, **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 реконструкције 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 предузећа „БГ ИНВЕСТ“ д.о.о. из Београда, Небојшина 20, број 247/25 од 16.07.2025. године, а поднет у име носиоца пројекта, предузећа „ТЕЛЕКОМ СРБИЈА“ а.д. из Београда, Таковска 2, за одлучивање о потреби процене утицаја на животну средину реконструкције постојеће базне станице мобилне телефоније „БГ83, БГХ83, БГУ83, БГЛ83, БГО83, БГЈ83 БГ – Петлово брдо“, постављене на стамбеном објекту у улици XI Крајишке дивизије 40, на подручју градске општине Раковица у Београду.

Уз захтев за одлучивање о потреби процене утицаја предметног пројекта на животну средину, приложена је следећа документација:

- Овлашћење дато предузећу „БГ ИНВЕСТ“ д.о.о. из Београда, Небојшина 20, да у име предузећа „ТЕЛЕКОМ СРБИЈА“ а.д. из Београда, Таковска 2, може подносити захтеве, преузимати готова решења, вршити плаћање такси и накнада у поступцима исходавања услова и сагласности за изградњу базних станица мобилне телефоније Србије (број 295565/1-2020 од 22.09.2020. године);
- Стручна оцена оптерећења животне средине у локалној зони базне станице мобилне телефоније „БГ – Петлово брдо – БГ83, БГХ83, БГУ83, БГЛ83, БГО83, БГЈ83“, коју је израдило предузеће „W-LINE“ д.о.о. из Београда, Икарбус 3 Нова 19 (број ЕМ-2023-131 од 30.06.2025. године), чији је саставни део Извештај о испитивању електромагнетног зрачења на локацији „БГ – Петлово брдо – БГ83, БГХ83, БГУ83, БГЛ83, БГО83, БГЈ83“ (број ЕМ-2023-131 од 21.12.2023. 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 стамбеном објекту, на катастарској парцели број 2643/1 КО Кнежевац, у улици XI Крајишке дивизије 40, на подручју градске општине Раковица у Београду, 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), представља зону повећане осетљивости; у окружењу се налазе други стамбени објекти, који су такође окарактерисани као зоне повећане осетљивости;
- на предметном објекту постављени су уређаји и припадајући антенски систем тросекторске GSM900 и GSM1800 и четворосекторске UMTS2100, LTE1800, LTE800 и LTE2100 базне станице мобилне телефоније оператера „ТЕЛЕКОМ СРБИЈА“; у окружењу локације, на суседном стамбеном објекту (C18) налази се базна станица мобилног оператора „А1 Србија“, а на другом суседном објекту (C19) налази се базна станица мобилног оператора „Cetin“;
- предметним пројектом планирана је реконструкције LTE1800, LTE800 и LTE2100 система постојеће базне станице, која се односи на промену, односно смањење излазне снаге;
- тренутна излазна снага износи: 52,0 dBm (сектори 1, 2, 3 и 4) за LTE1800 систем, односно 49,0 dBm (сектори 1, 2, 3 и 4) за LTE800 и LTE2100 системе; излазна снага након реконструкције базне станице износиће: 52,0 dBm (сектори 1 и 4) и 47,8 dBm (сектори 2 и 3) за LTE1800 систем, 49,0 dBm (сектори 1 и 4), 45,3 dBm (сектор 2) и 46,0 dBm (сектор 3) за LTE800 систем, односно 49,0 dBm (сектори 1, 2 и 4) и 48,8 dBm (сектор 3) за LTE2100 систем;
- кабинет базне станице, *Ericsson* RBS6102, постављен је на челичном носачу на кровној тераси предметног објекта; антенски систем састоји се од шест антена, типа: 80010891, 80010698, 80010868 и 80010868, за остваривање сервиса у три сектора (углови усмерења 110°, 190° и 275°) за GSM900 и GSM1800 системе и четири сектора (углови усмерења 20°, 110°, 190° и 275°) за остале системе; антене су постављене на антенским носачима на угловима крова предметног објекта, тако да висине база антена од тла износе 40,7 m и 40,1m;
- конфигурација примопредајника по секторима износи „2+2+2“ за GSM900 и GSM1800 системе, односно „1+1+1“ за остале системе; вредности ефективно зрачене снаге у правцу максималног зрачења, по сектору, износе: 371,56 W (сектор 1), 483,09 W (сектор 2) и 524,84 W (сектор 3) за GSM900 систем; 455,02 W (сектор 1), 599,83 W (сектор 2) и 719,50 W (сектор 3) за GSM1800 систем; 382,82 W (сектори 1 и 2), 498,88 W (сектор 3) и 481,95 W (сектор 4) за UMTS2100 систем; 3380,6 W (сектор 1), 2147,8 W (сектори 2 и 3) и 4456,6 W (сектор 4) за LTE1800 систем; 1496,2 W (сектор 1), 805,4 W (сектор 2), 941,9 W (сектор 3) и 1396,4 W (сектор 4) за LTE800 систем; 1927,5 W (сектор 1), 2851,0 W (сектор 2), 2704,0 W (сектор 3) и 2426,6 W (сектор 4) за LTE2100 систем;
- извршено мерење постојећег интензитета електричног поља на локацији предметне базне станице (у шест тачака испитивања – у предметном стамбеном објекту, суседним објектима и на нивоу тла у окружењу предметне локације) показује да су максималне измерене вредности јачине електричног поља, које потичу од предметне базне станице, износиле: 0,83 V/m за GSM900 систем, 0,83 V/m за GSM1800 систем, 1,46 V/m за UMTS2100 систем, 4,40 V/m за LTE1800 систем, 1,64 V/m за LTE800 систем, и 2,64 V/m за LTE2100 систем (у тачки Т4 – стамбени објекат у улици Расинска 9, XII спрат, стан 47, тераса, у правцу азимута 110°, на удаљености око 120 m од локације); максималне измерене вредности јачине електричног поља које потичу од свих извора

износице су: 2,24 V/m за GSM900, 0,83 V/m за GSM1800, 2,20 V/m за UMTS2100, 4,96 V/m за LTE1800, 3,83 V/m за LTE800 и 3,74 V/m за LTE2100 опсег;

- прорачун јачине електричног поља изведен је: (1) на нивоима од интереса за предметни и још 18 објеката у окружењу (зоне повећане осетљивости); (2) на нивоу тла у широј околини предметне станице (250 m x 225 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) 1,21 V/m за GSM900 систем, 1,48 V/m за GSM1800 систем, 1,02 V/m за UMTS2100 систем, 2,31 V/m за LTE1800 систем, 1,54 V/m за LTE800 систем и 2,41 V/m за LTE2100 систем, у стамбеном објекту C14, на нивоу XII и XI спрата, на висини 37,7 m и 34,7 m од тла; 1,90 V/m за LTE800 систем и 2,87 V/m за LTE2100 систем, у предметном стамбеном објекту C10, на нивоу XII спрата, на висини 37,7 m од тла; у осталим објектима у окружењу прорачунате вредности интензитета електричног поља су мање од наведених вредности;
 - (2) 0,49 V/m за GSM900 систем, 0,46 V/m за GSM1800 систем, 0,87 V/m за UMTS2100 систем, 1,46 V/m за LTE1800 систем, 1,02 V/m за LTE800 систем и 1,95 за LTE2100 систем, на нивоу тла, на висини 1,7 m од тла;
- највећи фактор изложености у зонама повећане осетљивости, за појединачну фреквенцију, износи 0,0139 – 1,39 %, (у предметном стамбеном објекту C10, на нивоу XII спрата, на висини 37,7 m од тла, за LTE2100 систем), те предметна базна станица не представља извор од посебног интереса¹; укупни фактор изложености, за све системе предметне базне станице, износи 0,0392 у зонама повећане осетљивости, односно 0,0020 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: 15,6 V/m за LTE800, 17,0 V/m за GSM900, 23,4 V/m за GSM1800 и LTE1800 и 24,4 V/m за UMTS2100 и LTE2100 системе у зони повећане осетљивости, односно: 39,0 V/m за LTE800, 42,5 V/m за GSM900, 58,6 V/m за GSM1800 и LTE1800 и 61 V/m за UMTS2100 и LTE2100 системе у зони јавног подручја, те резултати извршених мерења и наведеног прорачуна показују да максимално измерене и прорачунате вредности интензитета електричног поља не прелазе прописане граничне вредности ни у зони повећане осетљивости, ни на јавном подручју;
- треба нагласити да приступ базној станици могу имати само техничка лица овлашћена од стране оператора, 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;
- имајући у виду расположиве податке о карактеристикама пројекта, уз примену одговарајућих услова и мера заштите, односно надзора, не очекују се значајни

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

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.

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 501.4-101/2025, дана 26. септембра 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