

Република Србија
Град Београд
ГРАДСКА УПРАВА ГРАДА БЕОГРАДА
СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА ЗАШТИТУ
ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ
V-04 број: 501.4-20/2021
15. 04. 2021. 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), члана 10. став 4. Закона о процени утицаја на животну средину („Службени гласник РС“, бр. 135/04 и 36/09) и чл. 26. 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 и 101/19), у поступку одлучивања о потреби процене утицаја на животну средину пројекта реконструкције базне станице мобилне телефоније „БГМ – Хотел М“ BGM72, BGQ72, BGF72, BGD72, постављене на пословном објекту („Хотел М“), у улици Булевар ослобођења 56а, на подручју градске општине Вождовац у Београду, спроведеном на захтев предузећа „ТЕЛЕКОМ СРБИЈА“ а.д. из Београда, Таковска 2, поднет преко предузећа „БГ ИНВЕСТ“ д.о.о. из Београда, број C034/21 од 16. 03. 2021. године, доноси

РЕШЕЊЕ

I – УТВРЂУЈЕ СЕ да за пројекат реконструкције базне станице мобилне телефоније „БГМ – Хотел М“ BGM72, BGQ72, BGF72, BGD72, постављене на пословном објекту („Хотел М“), у улици Булевар ослобођења 56а, на подручју градске општине Вождовац 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 приступити реализацији пројекта 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 предметне базне станице изврши мерење нивоа електромагнетног поља у околини антенског система базне станице, на свим местима од интереса, а нарочито у предметном објекту и објекту вртића „Медин кутак“ у улици Булевар ослобођења 257,
- 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 предузећа „БГ ИНВЕСТ“ д.о.о. из Београда, Небојшина 20, број С034/21 од 16. 03. 2021. 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 пројекта реконструкције базне станице мобилне телефоније „БГМ – Хотел М“ BGM72, BGQ72, BGF72, BGD72, постављене на пословном објекту („Хотел М“), у улици Булевар ослобођења 56а, на подручју градске општине Вождовац у Београду.

Уз захтев за одлучивање о потреби процене утицаја предметног пројекта на животну средину, приложени су:

- Стручна оцена оптерећења животне средине у локалној зони базне станице мобилне телефоније „БГМ – Хотел М“ BGM72, BGQ72, BGF72, BGD72, коју је израдила Лабораторија „W-LINE“ из Београда, Аутопут за Загреб 41и (ЕМ-2019-100/СО, фебруар 2021. године) чији је саставни део Извештај о испитивању електромагнетног зрачења на локацији „БГМ – Хотел М“ BGM72, BGQ72, BGF72, BGD72 (број ЕМ-2019-032/а, од 26.03.2019. године);
- 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 за уређивање грађевинског земљишта и предузимати све потребне радње у циљу прибавља свих дозвола, услова и сагласности у поступку исходавања документације за изградњу базних станица мобилне телефоније Србије (број 116440/1 од 11.04.2013. 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 („Службени гласник РС“, број 135/04 и 36/09), 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, Секретаријат за заштиту животне средине утврдио је разлоге за доношење овог решења и то:

- локација предметног пројекта налази се на пословном објекту („Хотел М“), у улици Булевар ослобођења 56а, на подручју градске општине Вождовац у Београду, у чијем непосредном окружењу се налазе: стамбени, пословни, и стамбено - пословни објекти, као и вртић „Медин кутак“, те је, у складу са

одредбама Правилника о изворима нејонизујућег зрачења од посебног интереса, врстама извора, начину и периоду њиховог испитивања („Службени гласник РС“, број 104/09), окарактерисана као зона повећане осетљивости;

- на предметном објекту постављени су уређаји и припадајући антенски систем тросекторске GSM900/UMTS2100/LTE1800/LTE800 базне станице мобилне телефоније; на истом објекту налазе се базне станице оператера „TELENOR“ и „VIP MOBILE“, чији утицај је узет у обзир при прорачуну укупног интензитета електричног поља на предметној локацији;
- кабинети базне станице, Ericsson RBS6601 за GSM900 и UMTS2100 системе и Ericsson RBS6302 за LTE1800 и LTE800 системе, постављени су на зиду лифт-кућице на крову предметног објекта; антенски систем састоји се од три панел антене типа K80010868, произвођача Kathrein, постављене на лифт-кућици и на крову предметног објекта у непосредној близини RBS кабинета; антенски систем је тросекторски, углова усмерења 80° , 150° и 355° , а висина база антена од нивоа тла износи 17 m, у односу на вишу коту тла (+3 m); конфигурација примопредајника по секторима је: „4+4+4“ за GSM900 систем, „3+3+3“ за UMTS2100 систем и „1+1+1“ за LTE1800 и LTE800 системе;
- планирана је реконструкција предметне базне станице која се односи на смањење снаге базне станице, и то: у I сектору, за GSM900 систем остаје 5 W, за UMTS2100 систем 20 W смањује се на 14,1 W, за LTE1800 систем 80 W смањује се на 56,2 W и за LTE800 систем остаје 50 W (ревизија 1);
- такође, планирана је додатна реконструкција (ревизија 2), која се односи на смањење снаге базне станице по системима и носиоцима, као и промена електричних тилова, и то: за GSM900 систем промена електричних тилова на $4^\circ/5^\circ/5^\circ$ (следом по секторима I, II и III); за UMTS2100 систем промена електричних тилова на $3^\circ/4^\circ/4^\circ$ и промена снаге по носиоцима на 12,6 W/ 20 W 20 W (следом по секторима I, II и III); за LTE1800 систем промена снаге по носиоцима на 40 W/ 80 W/ 50 W (следом по секторима I, II и III) и за LTE800 систем промена електричних тилова на $3^\circ/4^\circ/5^\circ$ и промена снаге по носиоцима на 40 W/ 80 W/ 50 W (следом по секторима I, II и III); остали параметри антенског система остају непромењени;
- вредности ефективно зрачене снаге у правцу максималног зрачења, по сектору, износе: 374,0 W (сектор I) и 1122,0 W (сектори II и III) за GSM900 систем, 1148,4 W (сектор I) и 1820,1 W (сектори II и III) за UMTS2100 систем, 1162,0 W (сектор I), 2334,5 W (сектор II) и 1462,9 W (сектор III) за LTE1800 систем, односно 676,1 W (сектор I), 1358,3 W (сектор II) и 851,1 W (сектор III) за LTE800 систем;
- извршено мерење постојећег интензитета електричног поља на локацији предметне базне станице (у пет тачака испитивања, у предметном и суседним објектима и на нивоу тла) показује да је укупна максимална измерена вредност интензитета електричног поља од свих система на локацији, износила: 1,29 V/m за GSM900 систем, 1,20 V/m за UMTS2100 систем, 1,63 V/m за LTE1800 систем, односно 2,33 V/m за LTE800 систем; укупна максимална измерена вредност интензитета електричног поља, које потиче од базне станице оператера „ТЕЛЕКОМ СРБИЈА“ износила је: 1,24 V/m за GSM900 систем, 0,71 V/m за UMTS2100 систем, 1,38 V/m за LTE1800 систем, односно 1,22 V/m за LTE800 систем (тачка ТЗ – вртић „Медин кутак“, улица Булевар ослобођења 257, I спрат, тераса);
- прорачун нивоа електромагнетне емисије изведен је: (1) у објекту на коме се планира реконструкције предметне базне станице; (2) на нивоима од интереса

(најизложенији спратови са урачунаном просечном висином човека) за 32 објекта у окружењу и (3) на нивоа 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) **2,93 V/m** за GSM900 систем, 2,26 V/m за UMTS2100 систем, 2,28 V/m за LTE1800 систем, односно **2,96 V/m** за LTE800 систем, на нивоу IV спрата дела предметног објекта П1ц, на висини 13,7 m од тла; 1,50 V/m за GSM900 систем, 0,90 V/m за UMTS2100 систем, 0,67 V/m за LTE1800 систем, односно 1,29 V/m за LTE800 систем, на нивоу III спрата дела предметног објекта П1а, на висини 10,7 m од тла;

(2) 0,97 V/m за GSM900 систем, 1,38 V/m за UMTS2100 систем, 1,42 V/m за LTE1800 систем, односно 1,15 V/m за LTE800 систем, у стамбеном објекту С3, на нивоу III спрата, на висини 10,7 m од тла; у осталим објектима у окружењу прорачунате вредности интензитета електричног поља су мање од наведених вредности;

(3) **2,21 V/m** за GSM900 систем, 2,03 V/m за UMTS2100 систем, 1,66 V/m за LTE1800 систем, односно **2,16 V/m** за LTE800 систем, на нивоу тла;

- израчунате вредности референтног нивоа збирних ефеката излагања пољима различитих фреквенција (предметне и базне станице оператора „TELENOR“ и „VIP MOBILE“) не прелазе 0,0980, 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 ;
- гранична вредност интензитета електричног поља, прописана Правилником о границама излагања нејонизујућим зрачењима („Службени гласник РС“, број 104/09), за предметну базну станицу износи: 16,5 V/m за GSM 900 систем, 24,4 V/m за UMTS2100 систем, 23,3 V/m за LTE1800 и 15,4 V/m за LTE800 систем, те резултати наведеног прорачуна показују да максимално прорачунате вредности интензитета електричног поља у зонама повећане осетљивости (на нивоу IV спрата дела предметног објекта П1ц, на висини 13,7 m од тла и на нивоу тла, за GSM900 и LTE800 системе), прелазе 10% прописане граничне вредности, односно **предметна базна станица окарактерисана је 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 Градске управе града Београда, 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 („Службени гласник РС“, бр. 135/04 и 36/09), 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.

