

Република Србија
ГРАД БЕОГРАД
ГРАДСКА УПРАВА ГРАДА БЕОГРАДА
СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА ЗАШТИТУ
ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ
V-04 број: 501.2-671/2024
01. 11. 2024. године
Београд
Карађорђева 71

Секретаријат за заштиту животне средине Градске управе града Београда, на основу члана 54. Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС“, бр. 72/09, 81/09-исправка, 64/10-одлука УС, 24/11, 121/12, 42/13-одлука УС, 50/13-одлука УС, 98/13-одлука УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19-др. закон, 9/20, 52/21 и 62/23) 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, 101/19, 71/21, 94/21, 111/21, 83/22 и 96/22), у поступку утврђивања мера и услова заштите животне средине за потребе издавања Локацијских услова за изградњу локалних телекомуникационих водова (објекат за смештај телекомуникационе опреме) РБС „Мала Иванча“, на катастарској парцели број 3103 КО Мала Иванча, општина Сопот, спроведеном на захтев Градске општине Сопот, Космајски трг 5, број ROP-SOP-24281-LOCH-2/2024 од 18.10.2024. године, а поднетом у име Предузећа „ЦЕТИН“ д.о.о. Београд-Нови Београд, Омладинских бригада 90, даје

**МЕРЕ И УСЛОВЕ
ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ**

За потребе издавања предметних локацијских услова, утврђују се мере и услови заштите животне средине:

1. извршити одговарајућа инжењерскогеолошка и геотехничка истраживања геолошке средине на предметној локацији, у складу са одредбама Закона о рударству и геолошким истраживањима („Службени гласник РС“, бр. 101/15, 95/18 и 40/21), а у циљу утврђивања адекватних услова изградње планираног антенског стуба и напојног подземног вода;
2. пројектовање и изградњу планиране базне станице, односно антенског стуба са пратећом опремом, као и радове на изградњи/полагању планираног подземног вода, извршити у складу са важећим техничким нормативима и стандардима прописаним за ту врсту објеката и радова;
3. при пројектовању антенског стуба за постављање базне станице мобилне телефоније обезбедити да:
 - висинска разлика између базе антена, која ће бити постављене на стубу, и тла износи најмање 15 m,
 - удаљеност антенског система базне станице и стамбених објеката у окружењу, у зони главног снопа зрачења антене, износи најмање 30 m;
4. простор око стуба, на коме ће бити инсталирана радио базна станица, оградити и заштитити; на видном месту поставити упозорење о забрани приступа неовлашћеним лицима;
5. одговарајућим техничким и оперативним мерама обезбедити да нивои излагања становништва нејонизујућим зрачењима, након изградње/полагања предметног вода, не прелазе референтне граничне нивое излагања електричним, магнетским и

- електромагнетским пољима, у складу са Правилником о границама излагања нејонизујућим зрачењима („Службени гласник РС“, број 104/09) и то: вредност јачине електричног поља (E) не прелази 2 kV/m, а вредност густине магнетског флукса (B) не прелази 40 μ T;
6. испоштовати минимално дозвољена растојања између планираног вода и осталих инфраструктурних инсталација и објеката, при њиховом укрштању и паралелном вођењу; обезбедити одговарајући заштитни појас подземног вода, од ивице армирано-бетонског канала, а који не може бити мањи од 1 m;
 7. у деловима трасе где предметни вод пролази кроз зелене површине, радове извести на начин којим ће се простор минимално деградирати; обновити вегетацију у појасу ископа и непосредно изнад рова;
 8. у току извођења радова на изградњи стуба и постављању опреме планиране базне станице извођач радова је у обавези да:
 - предвиди и обезбеди сакупљање, разврставање и привремено складиштење грађевинског отпада, који настане у току извођења радова, а у складу са Планом управљања отпадом од грађења, на који је прибављена сагласност органа јединице локалне самоуправе надлежног за заштиту животне средине (пре подношења захтева за издавање грађевинске дозволе), сходно одредбама Уредбе о начину и поступку управљања отпадом од грађења и рушења („Службени гласник РС“, бр. 93/23 и 94/23-исправка),
 - води прописану евиденцију о врсти, класификацији и количини грађевинског и другог отпада који настаје током изградње (неопасног, инертног, опасног отпада, посебних токова отпада), са подацима о лицу којем је отпад предат, а које има дозволу за управљање том врстом отпада,
 - попуњава Документ о кретању отпада за сваку предају отпада правном лицу, у складу са Правилником о обрасцу Документа о кретању отпада и упутству за његово попуњавање („Службени гласник РС“, број 114/13) и Правилником о обрасцу Документа о кретању опасног отпада, обрасцу претходног обавештења, начину његовог достављања и упутству за њихово попуњавање ("Службени гласник РС", број 17/17); комплетно попуњен документ о кретању неопасног отпада чува најмање две године, а трајно чува Документ о кретању опасног отпада, у складу са законом,
 - примени одговарајуће мере за превенцију и отклањање последица у случају удесних ситуација (опрема за гашење пожара, адсорбенти за сакупљање изливених и просутих материја и др),
 - снабдевање машина нафтом и нафтним дериватима обавља на посебно опремљеним местима, а у случају да дође до изливања уља и горива у земљиште одмах прекине радове и изврши санацију, односно ремедијацију загађене површине;
 9. инвеститор је у обавези да се пре подношења захтева за издавање акта којим се одобрава изградња предметне базне радио станице обрати надлежном органу за заштиту животне средине ради спровођења процедуре процене утицаја на животну средину, у складу са одредбама Закона о процени утицаја на животну средину („Службени гласник РС“, бр. 135/04 и 36/09).

Образложење

Секретаријату за заштиту животне средине Градске управе града Београда достављен је захтев Градске општине Сопот, Космајски трг 5, број ROP-SOP-24281-LOCH-2/2024 од 18.10.2024. године, а поднет у име Предузећа „ЦЕТИН“ д.о.о. Београд-Нови Београд,

Омладинских бригада 90, за давање услова заштите животне средине за потребе издавања Локацијских услова за изградњу локалних телекомуникационих водова (објекат за смештај телекомуникационе опреме) РБС „Мала Иванча“, на катастарској парцели број 3103 КО Мала Иванча, општина Сопот. Предметни захтев достављен је у поступку спровођења обједињене процедуре електронским путем. Уз захтев су достављени и: Копија катастарског плана (број: 952-04-022-20686/2024 од 04.10.2024. године) и Уверење (број: 956-301-25926/2024 од 17.10.2024. године), које је издао Републички геодетски завод, Катастарско - топографски план Р=1:500, Списак парцела које су предмет идејног решења за изградњу објекта, ИДР Идејно решење, из августа 2024. године: 0-Главна свеска (број техничке документације: 0-134/212/24), 1-Пројекат архитектуре (број дела пројекта 1-134/212/24), 2/1- Пројекат конструкције (број дела пројекта: 2.1-134/212/24) и 4-Пројекат електроенергетских инсталација (број дела пројекта: 4-134/212/24), које је израдило Предузеће „ЦЕТИН“ д.о.о. из Београда-Нови Београд, Омладинских бригада 90, и Стручна оцена оптерећења животне средине у локалној зони базне станице мобилне телефоније „Мала Иванча“ (број АЛ-СО-107/2024, септембар 2024. године), коју је израдило предузеће „АСТЕЛ ПРОЈЕКТ“ д.о.о. из Београда, Булевар црвене армије 11в.

Предметна локација, на којој је планирана изградња радио-базне станице „Мала Иванча“, према Просторном плану градске општине Сопот („Службени лист града Београда“, број 54/12), налази се у оквиру грађевинског земљишта центра насеља, те је, у складу са одредбама члана 2. став 1. тачка 5) 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 предметној катастарској парцели, унутар ограђеног простора, планирана је изградња челичног антенског стуба висине 36 m, као и постављање кабинета базне станице и пратеће електро опреме. Предвиђена је изградња бетонског платоа димензија 8,5 m x 8,5 m, површине $P=72,25 \text{ m}^2$. На антенском стубу планирано је постављање антенског система тросекторске GSM900, UMTS900, LTE800, LTE1800 и LTE2100 базне станице, и то три антене типа ADU4517R6V06 и три антене типа ATR451715. Азимути свих антена износиће $140^\circ/240^\circ/335^\circ$ редом по секторима, а планиране висине средина антена од тла износе 34,5 m. Планирано је постављање и једне мини линк антене $\varnothing 0.3 \text{ m}$ на висини од 34,5 m.

Конфигурација примопредајника износиће 2+2+2 у систему GSM900, а 1+1+1 за све остале системе. Вредности ефективно зрачене снаге у правцу максималног зрачења, по сектору, износе: 1589 W за GSM900, 1072 W за UMTS900, 1995 W за LTE1800, 1820 W за LTE800, 2089 W за LTE2100 систем, у сва три сектора.

Мерење постојећег интензитета електричног поља вршено је у 4 тачке, на нивоу тла у окружењу предметне локације. Максимална измерена вредност јачине електричног поља које потиче од постојећег радио оптерећења на будућој локацији “Мала Иванча”, за LTE800 фреквенцијски опсег износи 0,063 V/m, за GSM/UMTS900 износи 0,074 V/m, за DCS/LTE1800 износи 0,046 V/m, и за LTE/UMTS2100 фреквенцијски опсег износи 0,048 V/m.

Прорачун јачине електричног поља планиране базне станице изведен је: (1) у зони најизложенијих спратова за 13 стамбених објеката у окружењу предметне станице; (2) на нивоу тла у широј околини предметне станице (325 m x 325 m).

Максималне прорачунате вредности интензитета електричног поља, на местима од интереса, не прелазе: 0,2012 V/m за GSM900 систем, 0,1653 V/m за UMTS900 систем, 0,2980 V/m за LTE800 систем, 0,3534 V/m за LTE1800 систем, 0,1867 V/m за LTE2100 систем у објекту Бб, на висини од 4,5 m, а у осталим објектима за које је изведен прорачун вредности поља су мање од ових вредности; 0,6723 V/m за GSM900 систем, 0,5522 V/m

за UMTS900 систем, 0,4718 V/m за LTE1800 систем, 0,4669 V/m за LTE800 систем, 0,5534 V/m за LTE2100 систем, на нивоу гла. Максимално дозвољена вредност интензитета електричног поља прописана Правилником о границама излагања нејонизујућим зрачењима („Службени гласник РС“, број 104/09) износи 15,5 V/m за LTE800, 16,8 V/m за GSM900 и UMTS900, 23,4 V/m за LTE1800, односно 24,4 V/m за LTE2100 систем, те резултати наведеног прорачуна показују да максимално прорачунате вредности интензитета електричног поља у зонама повећане осетљивости не прелазе 10% прописане граничне вредности, односно предметна базна станица није окарактерисана као извор нејонизујућег зрачења од посебног интереса.

Овим идејним решењем је обухваћен и претпостављени прикључак на постојећем НН стубу, који је удаљен од позиције опреме Цетин-а око 135 m. Предвиђа се полагање подземног напојног вода, РР00-А 4×25 mm², од прикључног НН стуба, на КП 3103, на коме ће бити монтиран измештени мерни орман (ИМО-1), кроз парцелу КП 3103, до разводног ормана Цетин-а такође на КП 3103 КО Мала Иванча.

Упутство о правном средству: Против овог акта допуштен је приговор у року од 3 дана од дана достављања локацијских услова за чије потребе су утврђене предметне мере и услови заштите животне средине. Приговор се изјављује Већу градске општине Сопот, а подноси се преко Одељења за урбанистичко-грађевинске и комунално-стамбене послове Управе градске општине Сопот.

Доставити:

- Подносиоцу захтева,
- Архиви.

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