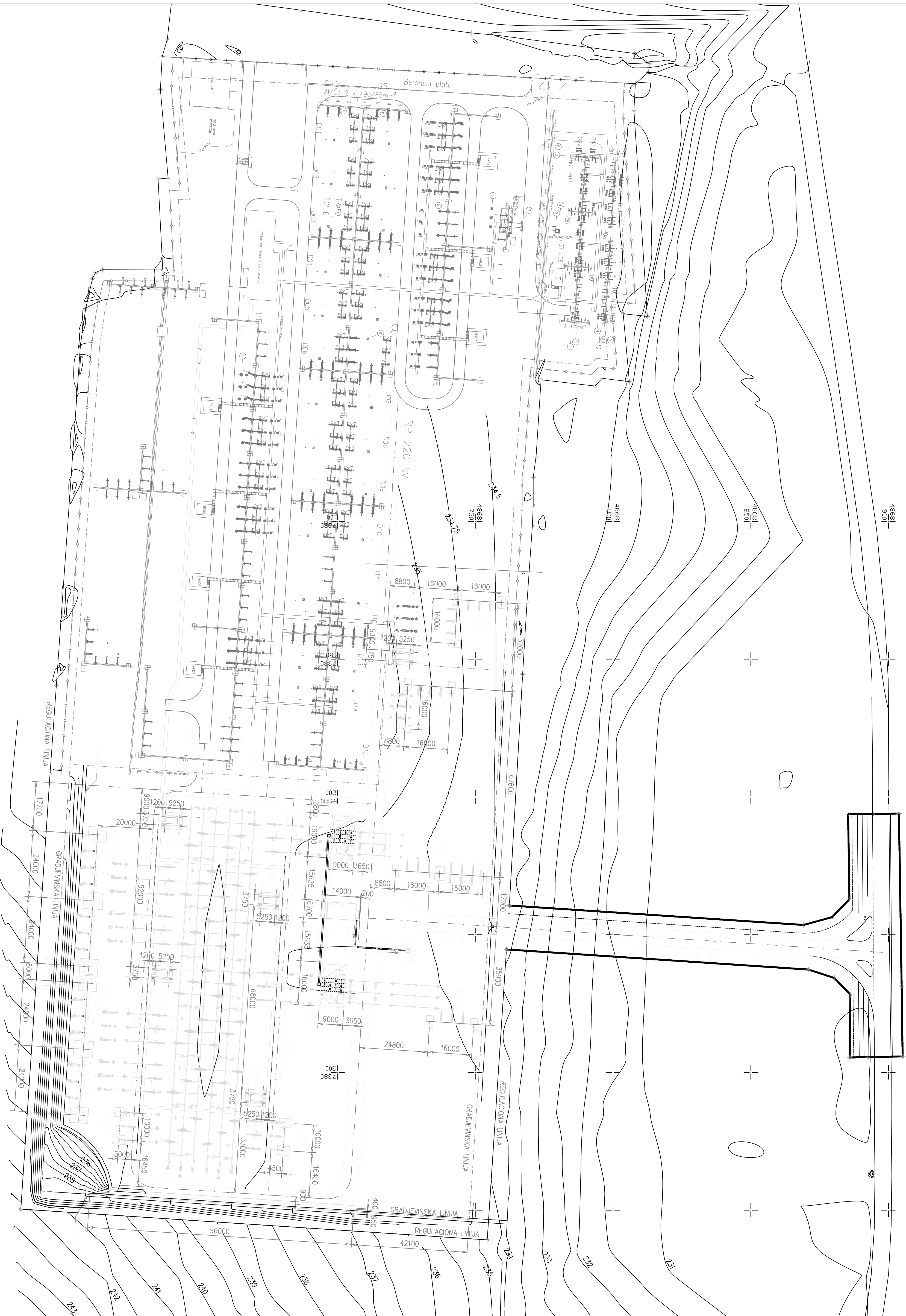


PRILOZI

Prilog 1:
Situacija TS Bajina Bašta



0 10 20 30 40 50m
RAZMERA 1:750

Prilog 2:
Uslovi za projektovanje



Република Србија
МИНИСТАРСТВО ГРАЂЕВИНАРСТВА,
САОБРАЋАЈА И ИНФРАСТРУКТУРЕ
Број предмета: ROP-MSGI-28750-LOC-3/2019
Заводни број: 350-02-00252/2019-14
Датум: 22.7.2019.
Београд, Немањина 22 – 26

Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, поступајући по захтеву АД „Електромрежа Србије“ Београд, ул. Кнеза Милоша бр.11, Београд за издавање локацијских услова, на основу члана 6. и 37. став 8. 9. и 10. Закона о министарствима („Сл. гласник РС“, број 44/2014, 15/2015, 54/2015, 96/2015 и 62/2017), члана 23. Закона о државној управи („Сл. гласник РС“, број 79/05, 101/07 и 95/10), члана 53а. и 133. став 2. тачка 6. Закона о планирању и изградњи („Сл. 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, 145/15, 83/18, 31/19 и 37/19), Уредбе о локацијским условима („Сл.гласник РС“ број 35/15 и 114/15), Правилника о поступку спровођења обједињене процедуре електронским путем („Сл.гласник РС“, број 113/15 и 96/16), у складу са Планом детаљне регулације за изградњу разводног постројења РП 400 kV уз постојећи комплекс трафостанице ТС 220/35 kV “Бајина Башта” (Сл. лист општине Бајина Башта бр. 08/2016) и овлашћењем садржаним у решењу министра број 031-01-17/2018-02-2 од 26.11.2018. године, издаје:

ЛОКАЦИЈСКЕ УСЛОВЕ

- I За доградњу и реконструкцију постојеће ТС 220/35 kV Бајина Башта на ТС 400/220/35 kV Бајина Башта** на целим кат. парцелама бр. 480/1, 507/1, 509/3, 509/4 и деловима кат. парцела бр. 439/2, 441/1, 454, 455, 457, 458, 459, 473, 474/1, 474/2, 475/1 и 494/1 све у КО Зауглине, на територији општине Бајина Башта, потребне за израду идејног пројекта, пројекта за грађевинску дозволу и пројекта за извођење, у складу са Планом детаљне регулације за изградњу разводног постројења РП 400 kV уз постојећи комплекс трафостанице ТС 220/35 kV “Бајина Башта” (Сл. лист општине Бајина Башта бр. 08/2016).

Категорија објекта: Г

Класификациони број: 221420

II ПОСТОЈЕЋЕ СТАЊЕ

Постојећа трансформаторска станица 220/35 kV Бајина Башта се налази изван градског насеља Бајина Башта, уз коридор државног пута ПА реда бр.172. Бајина Башта-Перућац, на

око 7 km од центра Бајине Баште. У погону има један трофазни регулациони трансформатор 220/35 kV, снаге 31,5 kV, са одговарајућим пољима и постројењима 220 kV и 35 kV.

Постојеће постројење 220kV изведено је са 15 поља, а постројење 35 kV је изведено са 12 поља.

У граници обухвата Плана, источно од постојеће локације постројења је неизграђени простор, односно земљиште потребно за изградњу новог разводног постројења 400 kV, са приступним путем и саобраћајним прикључењем на државни пут ПА реда бр.172.

III ПЛАНИРАНА НАМЕНА

Предметне катастарске парцеле обухваћене су Планом детаљне регулације за изградњу разводног постројења РП 400 kV уз постојећи комплекс трафостанице ТС 220/35 kV “Бајина Башта” и налазе се у на **земљишту планираном за комплекс ТС 400/220/35 kV**.

У односу на претежне намене и карактеристике планиране изградње, планско подручје припада урбанистичкој зони 1.

- Зона 1 – обухвата постојећи комплекс трафостанице ТС 220/35 kV „Бајина Башта“ и планирано проширење за изградњу разводног постројења 400 kV.

У комплексу планиране трафостанице ТС 400/220/35 kV „Бајина Башта“, планирано је:

- Задржавање постојећег постројења, уз уградњу одводника преднапона у два постојећа далеководна поља, која овом реконструкцијом, постају трансформаторска поља нових аутотрансформатора ТС 400/220 kV, 400 MVA;
- Изградња постројења 400 kV, изван сада ограђеног комплекса ТС Бајина Башта, у продужетку постројења 220 kV, са: четири далеководна поља, два трансформаторска поља, једним спојним пољем и два главна система сабирница.

Коридори далековода нису предмет овог планског документа.

Подаци о трансформацији су следећи:

- Постојећи однос трансформације.....220/35 kV
- Однос трансформације након реконструкције и доградње....400/220 kV+220/35 kV
- Постојећа снага трансформације.....31,5 MVA
- Снага трансформације након реконструкције и доградње....2x400 MVA+31,5 MVA

Постројење 400 kV ће имати укупно 7 поља и то:

- Поље Ц01..... трансформаторско поље трансформатора Т2, 400 MVA
- Поље Ц02..... далеководно поље, правац ТС Вишеград
- Поље Ц03..... далеководно поље, правац ТС Пљевља 2
- Поље Ц04..... трансформаторско поље трансформатора Т3, 400 MVA
- Поље Ц05..... далеководно поље, правац ТС Обреновац
- Поље Ц06..... далеководно поље, правац ТС Обреновац
- Поље Ц07..... спојно поље

Предметне катастарске парцеле припадају грађевинским парцелама јавних намена.

Ознака парцеле	Намена	Број катастарске парцеле (КО Зауглине)	Површина грађевинске парцеле јавне намене (ha)
УП 1/1	Постојеће постројење ТС 220/35 kV „Бајина Башта“	кп.бр. 507/1 (цела) кп.бр. 509/3 (цела) кп.бр. 509/4 (цела)	4,31.59
УП1/2	Планирано РП 400/220 kV „Бајина Башта“	кп.бр. 439/2 (део) кп.бр. 441/1 (део) кп.бр. 454 (део) кп.бр. 455 (део) кп.бр. 457 (део) кп.бр. 458 (део) кп.бр. 459 (део) кп.бр. 473 (део) кп.бр. 474/1 (део) кп.бр. 474/2 (део) кп.бр. 475/1 (део) кп.бр. 480/1 (цела) кп.бр. 494/1 (део)	2,89.19

IV ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА И ИЗГРАДЊЕ

Електроенергетика

Планирано решење

Планирано је измештање део дистрибутивног надземног и подземног далековода 10 kV из зоне планираног разводног постројења 400 kV. У том циљу, потребно је:

- демонтирати два поља надземног далековода 10 kV, која су изведена проводником Al $\check{c}$ 3x35 mm² заједно са два стуба, као и демонтирати наставак вода 10 kV до командно-погонске зграде, који је изведен подземним каблом РР41 3x35 mm² (који је дотрајао);
- новонастали крајњи стуб надземног далековода 10 kV (после демонтаже) на катастарској парцели бр. 439/2 КО Зауглине, који је пре демонтаже имао функцију носећег прихватања проводника, служиће за затезно прихватање, па га треба заменити новим бетонским стубом потребне називне силе за једнострано прихватање проводника Al $\check{c}$ 3x35 mm²;
- са новонасталог крајњег стуба положити наставак подземног вода до командно-погонске зграде подземним кабловима 3xХНЕ 49-А 1x150 mm² предложеном трасом која прати планиране и постојеће саобраћајнице у планираном постројењу. На крајњем стубу - месту спајања надземног и подземног вода извести заштиту од атмосферских пренапона;
- нисконапонски вод 1 kV прелази преко планираног приступног пута. Постојећи стуб се налази на растојању од 5m од пута, што је задовољавајуће. Потребно је

задовољити сигурносну висину проводника нисконапонског вода 1 kV од 6 m при укрштању са приступним путем.

Код полагања енергетских каблова, потребно је обезбедити минималне размаке од других врста инсталација и објеката, који износе:

- 0,4 m од цеви водовода и канализације;
- 0,5 m од телекомуникационог кабла и темеља грађевинских објеката;
- ако се потребни размаци не могу обезбедити, енергетски кабл се полаже у заштитну цев, дужине најмање 2,0 m са обе стране места укрштања или целом дужином код паралелног вођења, при чему најмањи размак не може бити мањи од 0,3 m.

Није дозвољено паралелно вођење енергетских каблова изнад или испод гасовода, топловода и цеви водовода и канализације.

Код укрштања енергетског кабла са телекомуникационим каблом, енергетски кабл се полаже испод телекомуникационог, а угао укрштања треба да је 30°, односно што ближе 90°.

На прелазу преко саобраћајница, енергетски кабл се полаже у заштитну цев или бетонске кабловице, на дубини минимално 0,8 m испод површине коловоза, зависно од категорије саобраћајнице. У пешачким стазама, енергетски кабл се полаже у каналима или цевима, с тим да се исти не могу користити за одвод атмосферске воде.

У односу на телекомуникациони надземни вод хоризонтални размак мора износити:

- 1 m, за енергетски вод са СКС-ом;
- 10 m, за вод са Алч ужетом.

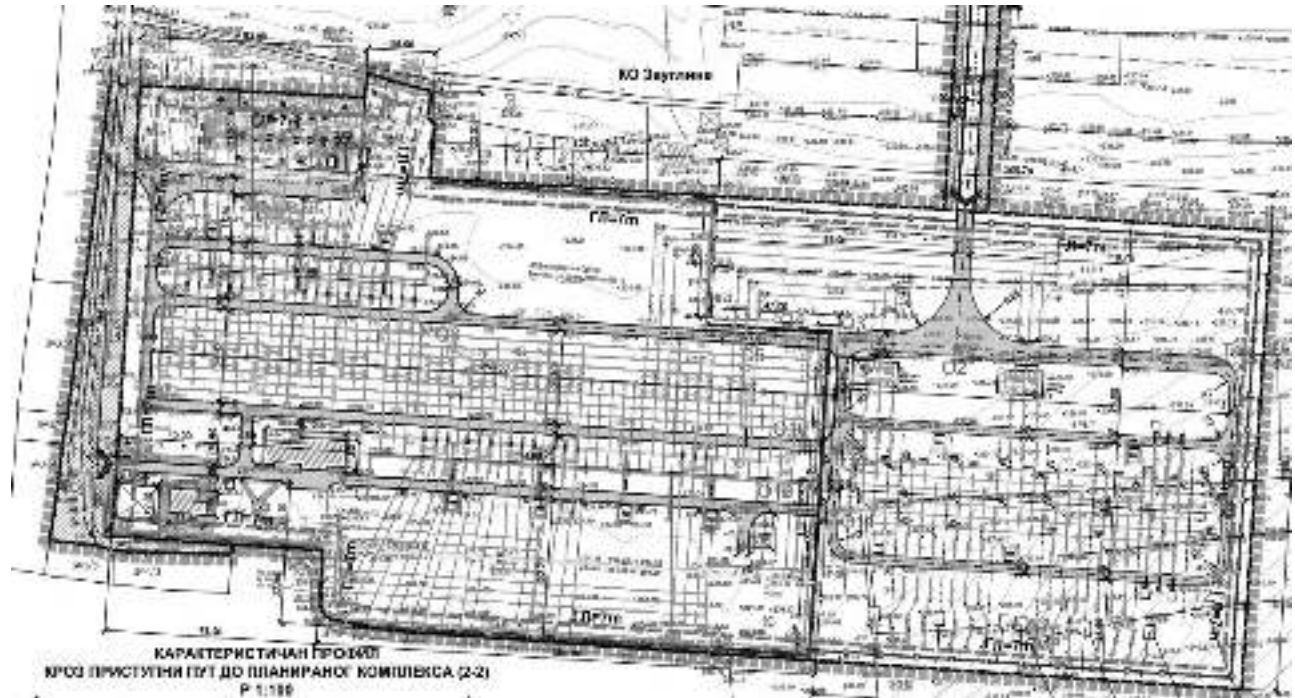
Јавна расвета се поправили гради поред саобраћајница у тротоару или зеленом појасу, на удаљености 0,5 m од коловоза саобраћајнице.

Правила грађења за локацију постојеће трафостанице

Намена:	Енергетски објекти и постројења
Врста грађевинске интервенције:	Инвестиционо одржавање, текуће (редовно) одржавање, санација, адаптација, реконструкција, доградња
Број објеката на парцели:	Број објеката на грађевинској парцели није ограничен, под условом да је испоштован максимални индекс заузетости земљишта, као и потребни услови противпожарне заштите.
Услови за формирање грађевинске парцеле:	Постојећа к.п. бр. 509/3 КО Зауглине испуњава услове за грађевинску парцелу. Након формирања нове грађевинске парцеле разводног постројења 400 kV са собраћајним прикључењем на државни пут ПА реда бр.172 у km 4+822, постојећа и нова парцела могу чинити грађевински комплекс.
Положај објекта на парцели и типологија:	Положај регулационе и грађевинске парцеле је приказан на графичком прилогу број 4. – „Регулационо-нивелациони план

	са урбанистичким решењем саобраћајних површина и аналитичко геодетским елементима“. По типологији, објекат може бити постављен на грађевинској парцели као слободностојећи-објекат не додирује ни једну границу грађевинске парцеле.
Индекс заузетости:	Планом је дозвољен индекс заузетости парцеле до 80% (за објекте високоградње, енергетске објекте и постројења и интерну мрежу саобраћајница и платоа.
Спратност објекта:	За објекте високоградње до П+1, а за енергетске објекте и постројења у складу са стандардизованим типским решењем енергетских постројења.
Кота пода приземља:	Кота приземља објекта одређује се у односу на коту тротоара и то: • Кота приземља нових објеката на равном терену не може бити нижа од коте нивелете јавног или приступног пута; • За објекте пословних делатности, кота приземља може бити максимално 0,20 m виша од коте тротоара.
Услови за оградавање парцеле:	Парцела/комплекс може се оградити зиданом или транспарентном оградом, висине до 2,20 m. Ограда се поставља на регулациону линију тако да ограда, стубови ограде и капије буду на грађевинској парцели која се ограда. Врата и капије на уличној огради не могу се отворити ван регулационе линије.
Услови за слободне и зелене површине:	Обезбедити минимално 20% од укупне површине грађевинске парцеле, по реализацији свих планираних објеката на парцели. Уређење зелених површина решити у складу са саобраћајним и архитектонско-грађевинским решењем, као и са трасама подземних инсталација.

Графички прилог бр. 4 - Регулационо-нивелациони план са урбанистичким решењем саобраћајних површина и аналитичко-геодетским елементима



Правила грађења за нову локацију разводног постројења 400 kV

Намена:	Енергетски објекти и постројења
Врста грађевинске интервенције:	Нова изградња
Број објеката на парцели:	Број објеката на грађевинској парцели није ограничен, под условом да је испоштован максимални индекс заузетости земљишта, као и потребни услови противпожарне заштите.
Положај објекта на парцели и типологија:	Положај регулационе и грађевинске парцеле је приказан на графичком прилогу број 4. – „Регулационо-нивелациони план са урбанистичким решењем саобраћајних површина и аналитичко геодетским елементима“. По типологији, објекат може бити постављен на грађевинској парцели као слободностојећи-објекат не додирује ни једну границу грађевинске парцеле.
Индекс заузетости:	Планом је дозвољен индекс заузетости парцеле до 80% (за објекте високоградње, енергетске објекте и постројења и интерну мрежу саобраћајница и платоа.

Спратност објекта:	За објекте високоградње до П+1, а за енергетске објекте и постројења у складу са стандардизованим типским решењем енергетских постројења.
Кота пода приземља:	Кота приземља објекта одређује се у односу на коту тротоара и то: • Кота приземља нових објеката на равном терену не може бити нижа од нивелете јавног или приступног пута; • За објекте пословних делатности, кота приземља може бити максимално 0,20 m виша од коте тротоара.
Услови за ограђивање парцеле:	Парцела /комплекс може се ограђивати зиданом или транспарентном оградом висине, 2,20 m. Ограда се поставља на регулациону линију тако да ограда, стубови ограде и капије буду на грађевинској парцели која се ограђује. Врата и капије на уличној огради не могу се отворати ван регулационе линије.
Услови за слободне и зелене површине:	Обезбедити минимално 20% од укупне површине грађевинске парцеле, по реализацијисвих планираних објеката на парцели. Уређење зелених површина решити у складу са саобраћајним и архитектонско-грађевинским решењем, као и са трасама подземних инсталација.
Решење интерног саобраћаја:	Интерну саобраћајну мрежу планирати тако да опслужује све планиране објекте и кружни ток за возила посебне намене (противпожарна и слично). У оквиру комплекса, противпожарни пут не може бити ужи од 3,5 m за једносмерну комуникацију, односно 6,0 m за двосмерну комуникацију. Све саобраћајне површине пројектовати сходно предвиђеном саобраћајном оптерећењу, а нивелацију ускладити са нивелацијом изведених интерних саобраћајница и системом одводњавања атмосферских вода. Све саобраћајне површине уоквирити ивичњацима.
Паркирање:	Паркирање возила за потребе корисника, запослених и службених возила се обезбеђује на сопственој грађевинској парцели. Минимално је потребно 1ПМ на 100m ² бруто грађевинске површине објеката високоградње.
Евакуација комуналног и опасног отпада:	На локацији планирати место за одлагање отпада (комуналног-неопасног и опасног отпада) у близини улаза, ради лакшег приступа комуналног возила.
Остали услови:	Планирати испод трафоа изградњу уљних јама, за прикупљање евентуално исцурелог уља и испоштовати све остале услове и мере заштите животне средине, у складу са законским прописима.

V ОПИС ИДЕЈНОГ РЕШЕЊА:

У идејном решењу за доградњу и реконструкцију постојеће ТС 220/35 kV Бајина Башта на ТС 400/220/35 kV Бајина Башта обухваћени су сви грађевински радови на изградњи објеката нискоградње и високоградње:

- Плато на којем је смештено РП 400 kV,
- Мрежа интерних саобраћајница унутар РП 400 kV са прикључцима на новопројектовани приступни пут и мрежу интерних саобраћајница унутар РП 220 kV,
- Темелји и каде трафоа Т2 и Т3,
- Нови кабловски канали,
- Уљна канализација са јамом за уље и црпном станицом,
- Носећа конструкција релејних кућица,
- Носећа конструкција високонапонске опреме – портали и носачи апарата и
- Нова ограда са колском капијом дужине 6,0 m око РП 400 kV.

У оквиру реконструкције и доградње на предметној локацији предвиђа се изградња постројења 400 kV са уградњом два енергетска трансформатора 400/220 kV; 400 MVA.

Подаци о трансформацији су:

- Постојећи однос трансформације: 220/35 kV
- Однос трансформације након реконструкције и доградње: 400/220 kV+220/35 kV
- Постојећа снага трансформације: 31,5 MVA
- Снага трансформације након реконструкције и доградње: 2x400 MVA+31,5 MVA

Постројење 400 kV се пројектује и гради са: четири далеководна поља, два трансформаторска поља, једним спојним пољем и два главна система сабирница. Постројење 400 kV је предвиђено да буде смештено у продужетку постројења 220 kV, на парцелама изван оgrade постојеће ТС.

Задржава се постојеће постројење 220 kV уз уградњу одводника пренапона у постојећим далеководним пољима бр. 12 и бр. 14 и који овом реконструкцијом постају трансформаторска поља нових аутотрансформатора 400/220 kV; 400 MVA.

Објекти релејних кућица су смештени у РП 400 kV Бајина Башта. У овом разводном постројењу налазе се четири нове релејне кућице. Улаз у релејну кућицу налази се на оној страни објекта која је окренута према приступној стази постројења.

VI УСЛОВИ ЗА УКРШТАЊЕ И ПАРАЛЕЛНО ВОЂЕЊЕ:

Водоводна и канализациона мрежа:

При пројектовању и извођењу планираног објекта у свему се придржавати Услови Јавно-комуналног предузећа „12. септембар“, број у систему ROP-MSGI-28750-LOC-3-HPAP-2/2019 од 24.6.2019. године.

Телекомуникациона мрежа:

При пројектовању и извођењу планираног објекта у свему се придржавати Услова за пројектовање које је издао Телеком Србија, ИЈ Ужице, број у систему ROP-MSGI-28750-LOC-3-HPAP-5/2019 од 27.6.2019. године.

VII УСЛОВИ ЗА ПРОЈЕКТОВАЊЕ И ПРИКЉУЧЕЊЕ**Електроенергетска мрежа:**

За објекте за које грађевинску дозволу издаје министарство надлежно за послове грађевинарства, услове за пројектовање и прикључење у погледу прикључења на дистрибутивни систем електричне енергије, не прибавља надлежни орган у оквиру обједињене процедуре, већ инвеститор у складу са законом којим се уређује енергетика, а у складу са чланом 14. став 4. Уредбе о локацијским условима.

У складу са чланом 29. став 5. Уредбе, уз услове за пројектовање и прикључење на дистрибутивну електроенергетску мрежу имаоца јавног овлашћења је дужан да достави спецификацију трошкова изградње прикључка и потписан типски уговор о изградњи прикључка на дистрибутивну електроенергетску мрежу потписан од стране одговорног лица имаоца јавног овлашћења са унетим подацима о цени изградње прикључка, року и начину плаћања (једнократно/рате), као и року изградње.

Инвеститор је у обавези да достави:

- Уговор о изградњи недостајуће инфраструктуре, закључен са имаоцем јавних овлашћења, уколико је условима прибављеним ван обједињене процедуре констатована таква потреба, уз захтев за издавања грађевинске дозволе, у складу са чланом 16. став 3. тачка 3. Правилника о поступку спровођења објединјене процедуре електронским путем,
- Уговор о пружању услуга за прикључење на ДСЕЕ, потписан квалификованим електронским потписом инвеститора, односно његовог пуномоћника, уз захтев за пријаву радова, у складу са чланом 31. став 2. тачка 1а) Правилника.

Дужност одговорног пројектанта је да идејни пројекат, пројект за грађевинску дозволу и пројекат за извођење уради у складу са условима за пројектовање и прикључење у погледу прикључења на дистрибутивни систем електричне енергије, прибављеним ван обједињене процедуре.

VIII ПОСЕБНИ УСЛОВИ**Заштита природе:**

При пројектовању и извођењу планираног објекта у свему се придржавати услова у погледу мера заштите природе које је издао Завод за заштиту природе Србије, број у систему ROP-MSGI-28750-LOC-3-HPAP-3/2019 од 19.7.2019. године.

Водни услови:

При пројектовању и извођењу планираног објекта у свему се придржавати услова у погледу Услова Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде, Републичка дирекција за воде, број у систему ROP-MSGI-28750-LOC-3-HPAP-6/2019 од 21.6.2019. године.

IX УСЛОВИ ПРИБАВЉЕНИ ЗА ПОТРЕБЕ ИЗРАДЕ ЛОКАЦИЈСКИХ УСЛОВА

За потребе издавања локацијских услова Министарство је по службеној дужности прибавило следеће услове:

- Јавно-комуналног предузећа „12. септембар“, број у систему ROP-MSGI-28750-LOC-3-HPAP-2/2019 од 24.6.2019. године;
- Завода за заштиту природе Србије, број у систему ROP-MSGI-28750-LOC-3-HPAP-3/2019 од 19.7.2019. године;
- Телеком Србија, ИЈ Ужице, број у систему ROP-MSGI-28750-LOC-3-HPAP-5/2019 од 27.6.2019. године;
- Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде, Републичка дирекција за воде, број у систему ROP-MSGI-28750-LOC-3-HPAP-6/2019 од 21.6.2019. године.

X Саставни део ових локацијских услова је Идејно решење израђено од стране ЕЛЕКТРОИСТОК ПРОЈЕКТНИ БИРО д.о.о., Београд, ул. Ровињска бр.14.

XI Инвеститор је дужан да, уз захтев за издавање грађевинске дозволе, поднесе Пројекат за грађевинску дозволу са техничком контролом урађен у складу са чланом 118а. и 129. Закона, доказ о одговарајућем праву на земљишту или објекту у складу са чланом 135. Закона и Извештај ревизионе комисије, у складу са чланом 131. и 135. став. 13. овог Закона.

XII Одговорни пројектант дужан је да идејни пројекат, пројекат за грађевинску дозволу и пројекат за извођење уради у складу са правилима грађења и свим осталим условима садржаним у локацијским условима.

XIII Пре подношења захтева за пријаву радова, потребно је од министарства надлежног за послове заштите животне средине прибавити сагласност на студију о процени утицаја на животну средину, ако је обавеза њене израде утврђена прописом којим се одређује процена утицаја на животну средину, односно одлука да није потребна израда студије.

XIV Ови Локацијски услови важе 2 године од дана издавања.

Поука о правном леку: На ове локацијске услове се може поднети приговор Влади Републике Србије, преко овог министарства, у року од три дана од дана достављања.

ПОМОЋНИЦА МИНИСТРА

Јованка Атанацковић



Република Србија
МИНИСТАРСТВО ГРАЂЕВИНАРСТВА,
САОБРАЋАЈА И ИНФРАСТРУКТУРЕ

Број предмета: ROP-MSGI-24177-LOC-3/2019

Број: 350-02-00251/2019-14

Датум: 4.7.2017. године

Немањина 22-26, Београд

Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, поступајући по захтеву Акционарског друштва "Електромрежа Србије" из Београда, ул. Кнеза Милоша бр.11, за издавање локацијских услова, на основу члана 6. и 37. став 8. 9. и 10. Закона о министарствима („Сл. гласник РС“, број 44/2014, 15/2015, 54/2015, 96/2015 и 62/2017), члана 23. Закона о државној управи („Сл. гласник РС", број 79/05, 101/07, 95/10, 66/14, 47/18 и 30/18 – др. закон), члана 53а, а у вези са чланом 133. став 2. тачка 14. Закона о планирању и изградњи („Сл. 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, 145/15, 83/18, 31/19 и 37/19), Уредбе о локацијским условима („Сл.гласник РС“ број 35/15, 114/15 и 117/17) и Правилника о поступку спровођења обједињене процедуре електронским путем („Сл.гласник РС“, број 113/15, 96/16 и 120/17), у складу са Планом детаљне регулације за изградњу разводног постројења РП 400 kV уз постојећи комплекс трафостанице ТС 220/35 kV “Бајина Башта” („Сл. лист општине Бајина Башта“, бр. 08/2016) и овлашћењем садржаним у решењу министра број 031-01-17/2018-02-2 од 26.11.2018. године, издаје:

ЛОКАЦИЈСКЕ УСЛОВЕ

I За изградњу саобраћајног прикључка приступног пута до ТС 400/220/35kV Бајина Башта, на државни пут ПА реда бр 172, на деоници број 17201 (од чвора број 17101 (Бајина Башта (Перућац)), код km 0+000,00, до чвора 17201 (Перућац), код km 12+762,00), на оријентационој стационожи km 4+822, са леве стране у смеру раста стационоже, на катастарским парцелама бр. 431/1, 494/1, 498, 499, 500, 501/3, 1207/3 у К.О. Зауглине, општина Бајина Башта, потребних за израду идејног пројекта, пројекта за грађевинску дозволу и пројекта за извођење, у складу са Планом детаљне регулације за изградњу разводног постројења РП 400 kV уз постојећи комплекс трафостанице ТС 220/35 kV “Бајина Башта” (Сл. лист општине Бајина Башта бр. 08/2016).

Категорија објекта Г, класификациони број: 211121.

II ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА И ГРАЂЕЊА ИЗ ПЛАНСКОГ ДОКУМЕНТА:

Постојеће стање и начин коришћења земљишта:

Постојећа трансформаторска станица 220/35kV Бајина Башта се налази изван градског насеља Бајина Башта, уз коридор државног пута ПА реда бр.172. Бајина Башта-Перућац, на око 7 km од центра Бајине Баште. До постојеће локације се приступа преко некатегорисаног пута, који се прикључује на државни пут ПА реда бр.172. на стационожи km 5+143.

Због изграђене електроенергетске мреже, у околини постојеће трафостанице и положаја стубова, није могућа реконструкција постојећег саобраћајног прикључка.

Делови катастарских парцела на којима се планира прикључак тренутно су са наменом остало - неизграђено земљиште, изузев дела к.п. бр 1207/3 К.О. Зауглине, који представља деоницу државног пута ПА реда бр. 172.

Планирана намена:

Делови предметних катастарских парцела обухваћени су Планом детаљне регулације за изградњу разводног постројења РП 400 kV уз постојећи комплекс трафостанице ТС 220/35 kV “Бајина Башта”. Налазе се у оквиру **грађевинског земљишта за јавне намене – саобраћајна инфраструктура.**

План парцелације:

Делови предметних катастарских парцела припадају грађевинским парцелама јавних намена, предвиђених Планом.

Ознака парцеле	Намена	Број катастарске парцеле (КО Зауглине)	Површина грађевинске парцеле јавне намене (ha)
УП 2	Приступни пут до комплекса ТС 400/220/35 kV „Бајина Башта“	кп.бр. 431/1 (део) кп.бр. 494/1 (део) кп.бр. 498 (део) кп.бр. 499 (део) кп.бр. 500 (део) кп.бр. 501/3 (део)	0,23.77
УП 3	Деоница државног пута ПА реда бр. 172	кп.бр. 1207/3 (део)	0,10.52
УП 4	Деоница бициклическе стазе	кп.бр. 501/3 (део)	0,01.86
УП 5	Деоница бициклическе стазе	кп.бр. 431/1 (део)	0,01.28

Обавеза инвеститора је да пре подношења захтева за издавање грађевинске дозволе спроведе препарцелацију у складу са Законом.

Планирано решење:

Планско подручје је саобраћајно ослоњено на деоницу државног пута ПА реда бр.172. (према Уредби о категоризацији државних путева - “Службени гласник РС”, број 105/13, 119/13 и 93/15). У граници обухвата Плана је деоница предметног пута, која је захваћена због потребе да се плански регулише начин прикључења предметне зоне, у циљу омогућавања безбедног одвијања саобраћаја, у складу са планираном наменом простора.

Обухваћена деоница државног пута ПА реда бр.172. према Референтном систему мреже државних путева Републике Србије, налази се на деоници предметног пута број 17201, од почетног чвора 17101 “Бајина Башта (Перућац)” у km 0+000 до крајњег чвора 17201 “Перућац” у km 12+762). У граници обухвата Плана, је деоница дужине 0,088 km (од km 4+784 до km 4+872).

Планом се резервише простор за реконструкцију коловоза државног пута, у складу са Правилником о условима које са аспекта безбедности саобраћаја морају да испуњавају путни објекти и други елементи јавног пута („Службени гласник РС“, број 50/2011).

За потребе пројектовања бициклическе стазе, дуж реке Дрине, на потезу од Бајине Баште до Перућца, издвојен је коридор, ширине 5,5 m, који омогућава и формирање зеленог разделног појаса између државног пута и бициклическе стазе, као и изградњу пешачке стазе.

Анализа постојећег прикључка некатегорисаног пута на стационажи km 5+143 је показала да није могућа његова реконструкција, јер положај постојеће мреже – расплета постојећих

далековода који се уводе у трафостаницу и положај постојећих стубова, онемогућава формирање ивичног радијуса од 25 m.

С обзиром да се Планом детаљне регулације планира проширење постојеће локације (ради изградње разводног постројења 400 kV, источно од постојеће локације), у планираном решењу, предвиђено је отварање новог прикључка на стационажи km 4+822 државног пута ПА реда бр.172. удаљеног око 320 m од постојећег прикључка некатегорисаног пута (који се задржава у постојећем стању). Ширина коловоза новог прикључка износи 6,0 m, а ивични радијуси износе 25 m (неопходни у току изградње и касније редовног одржавања предметне трафостанице). Због малог броја возила на предметној деоници државног пута, као и мале фреквенције возила која скрећу на предметну локацију, нема оправдања за изградњу додатних трака за успорење/убрзање, ни траке за лева скретања.

С обзиром на позицију планираног разводног постројења, Планом је обезбеђен потребан заштитни појас, као и појас контролисане изградње, у складу са Законом о јавним путевима („Службени гласник РС“, бр.101/05, 123/07, 101/11, 93/12 и 104/13).

Озелењавање дуж коридора предметног државног пута, мора се планирати искључиво у складу са чланом 31. Закона о јавним путевима („Службени гласник РС“, бр.101/05, 123/07, 101/11, 93/12 и 104/13), тако да не омета прегледност и не угрожава безбедност одвијања саобраћаја на предметном државном путу.

Правила уређења и изградње:

Зона саобраћајног прикључка на државни пут

Планирани саобраћајни прикључак у km 4+822, пројектовати уз испуњење следећих услова:

- планирати реконструкцију, односно проширење државног пута II реда на 7,10 m (без издигнутих ивичњака), односно 6,50 m (са издигнутим ивичњацима);
- обезбедити приоритет одвијања саобраћаја на предметном државном путу;
- адекватно решити прихватање и одводњавање површинских вода, уз усклађивање са системом одводњавања државног пута;
- са даљином прегледности од минимално 120 m (у односу на “стоп” линију на саобраћајном прикључку на предметни државни пут);
- са коловозном конструкцијом за тежак саобраћај (осовинско оптерећење од најмање 11,50 t по осовини);
- полупречнике лепеза у зони раскрснице утврдити на основу криве трагова меродавних возила које ће користити предметни саобраћајни прикључак).

Бициклическа стаза

Минимална ширина једносмерне бициклическе стазе је 1,50m, а двосмерне 2,50m. Стаза мора бити означена вертикалном и хоризонталном сигнализацијом и осветљена целом дужином. Стаза мора бити обезбеђена оградом, у зонама где је потенцијално угрожена безбедност бициклиста. Бициклическа стаза мора бити физички раздвојена од коловоза државног пута, острвом минималне ширине 1,50 m.

III ОПИС ИДЕЈНОГ РЕШЕЊА:

Предмет овог пројекта је израда приступног пута са зоном прикључка од државног пута ПА реда бр. 172. (између чворова 17101 и 17201 на деоници 17201) до ТС 400/220/35kV Бајина Башта.

Постојећи комплекс трафостанице саобраћајно је повезан на некатегорисани пут, који се прикључује на државни пут ПА реда бр.172. (на деоници 17201) на стационожи км 5+143.

С обзиром да се Планом детаљне регулације планира проширење постојеће локације трафостанице (ради изградње разводног постројења 400 кВ, источно од постојеће локације), предвиђено је отварање новог прикључка на стационожи км 4+822 државног пута ИИА реда бр.172. (између чворова 17101 и 17201) удаљеног око 320 м од постојећег прикључка некатегорисаног пута (који се задржава у постојећем стању).

Подаци за просечно годишње дневно саобраћајно оптерећење (ПГДС) на ДП ИИА реда бр. 172 нису доступни на званичној интернет адреси ЈП “Путеви Србије”. Проширењем РП Бајина Башта не очекује се значајније повећање саобраћаја оптерећења на поменутој деоници.

Ширина коловоза новог прикључка износи 6,0 м, а ивични радијуси износе 25 м (неопходни у току изградње и касније редовног одржавања предметне трафостанице). Како је наведено у Плану детаљне регулације, због малог броја возила на предметној деоници државног пута, као и мале фреквенције возила која скрећу на предметну локацију, нема оправдања за изградњу додатних трака за успорење/убрзање, ни траке за лева скретања. Са једне стране коловоза планиран је тротоар у ширини од 2м.

Анализа постојећег прикључка некатегорисаног пута на стационожи км 5+143 је показала да није могућа његова реконструкција, јер положај постојеће мреже – расплета постојећих далековаода који се уводе у трафостаницу и положај постојећих стубова, онемогућава формирање ивичног радијуса од 25 м.

У оквиру предметног комплекса нема могућности да се појаве загађене атмосферске воде јер ће испод трансформатора бити изведене каде за сакупљање евентуално просутог уља. Такође је предвиђена уљна канализација и непропусна уљна јама тако конструисана да врши сепарацију уља и воде. Осим тога у оквиру ТС се не предвиђају ремонти или прања возила, а и само кретање возила по постројењу се одвија само у ретким случајевима замене опреме.

С обзиром да се загађене атмосферске воде неће појављивати, нема ни потребе уграђивати таложнике ни сепараторе уља.

IV ПОСЕБНИ УСЛОВИ

Саобраћајни услови:

Приликом пројектовања и извођења предметног објекта, у свему се придржавати Услова за пројектовање, издатих од стране ЈП „Путеви Србије“, број ДБ 75 од 1.7.2019. године, број у систему ROP-MSGI-24177-LOC-3-HPAP-3/2019 од 1.7.2019. године.

V КОМУНАЛНА ИНФРАСТРУКТУРА:

Водовода и канализациона мрежа:

На предметној локацији нема инсталација водовода и канализације ЈКП „12 Септембар“ Бајина Башта.

Приликом пројектовања и извођења предметног објекта, у свему се придржавати Техничких услова издатих од стране ЈКП „12 Септембар“, Бајина Башта, број 987 од 5.6.2019. године, број у систему ROP-MSGI-24177-LOC-3-HPAP-5/2019 од 5.6.2019. године.

Електроенергетска мрежа:

Приликом пројектовања и извођења предметног објекта, у свему се придржавати Услова за укрштање и паралелно вођење, издатих од стране „ЕПС Дистрибуција“ д.о.о. Београд,

Огранак Електродистрибуција Ужице, број 8М.1.0.0-D-09.15.-183864-19 од 2.7.2019. године, број у систему ROP-MSGI-24177-LOC-3-HPAP-4/2019 од 3.7.2019. године.

▪ **Текомуникациона мрежа:**

Приликом пројектовања и извођења предметног објекта у свему се придржавати Техничких услова, издатих од стране „Телеком Србија“ а.д., ИЈ Ужице, број 265504/3-2019 ДР од 7.6.2019. године, број у систему ROP-MSGI-24177-LOC-3-HPAP-2/2019 од 7.6.2019. године.

VI УСЛОВИ ПРИБАВЉЕНИ ЗА ПОТРЕБЕ ИЗРАДЕ ЛОКАЦИЈСКИХ УСЛОВА:

- ЈП „Путеви Србије“, број ДБ 75 од 1.7.2019. године, број у систему ROP-MSGI-24177-LOC-3-HPAP-3/2019 од 1.7.2019. године;
- ЈКП „12 Септембар“, Бајина Башта, број 987 од 5.6.2019. године, број у систему ROP-MSGI-24177-LOC-3-HPAP-5/2019 од 5.6.2019. године;
- „ЕПС Дистрибуција“ д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Ужице, број 8М.1.0.0-D-09.15.-183864-19 од 2.7.2019. године, број у систему ROP-MSGI-24177-LOC-3-HPAP-4/2019 од 3.7.2019. године;
- „Телеком Србија“ а.д., ИЈ Ужице, број 265504/3-2019 ДР од 7.6.2019. године, број у систему ROP-MSGI-24177-LOC-3-HPAP-2/2019 од 7.6.2019. године.

VII Саставни део ових локацијских услова је Идејно решење „Изградња приступног пута за пројекат реконструкције и доградње ТС 220/35 kV Бајина Башта у ТС 400/220/35 kV Бајина Башта“ израђено од ЕНЕРГОПРОЈЕКТ ЕНТЕЛ а.д., Београд.

VIII Ови Локацијски услови важе две године од дана издавања.

IX Инвеститор је дужан да, уз захтев за издавање грађевинске дозволе, поднесе Пројекат за грађевинску дозволу са техничком контролом урађен у складу са чланом 118а. и 129. Закона, доказ о одговарајућем праву на земљишту или објекту у складу са чланом 135. Закона и Извештај ревизионе комисије, у складу са чланом 131. и 135. став. 13. овог Закона.

X Одговорни пројектант дужан је да идејни пројекат, пројекат за грађевинску дозволу и пројекат за извођење уради у складу са правилима грађења и свим осталим условима садржаним у локацијским условима.

XI Пре подношења захтева за пријаву радова, потребно је од министарства надлежног за послове заштите животне средине прибавити сагласност на студију о процени утицаја на животну средину, ако је обавеза њене израде утврђена прописом којим се одређује процена утицаја на животну средину, односно одлука да није потребна израда студије.

Поука о правном леку: На локацијске услове се може поднети приговор Влади Републике Србије, преко овог министарства, у року од три дана од дана достављања.

ПОМОЋНИЦА МИНИСТРА

Јованка Атанацковић



Република Србија
МИНИСТАРСТВО ГРАЂЕВИНАРСТВА,
САОБРАЋАЈА И ИНФРАСТРУКТУРЕ

Број: 350-02-00251/2019-14
ROP-MSGI-24177-LOC-3/2019

Датум: 09.07.2019. године
Немањина 22 – 26

Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре поступајући по службеној дужности, исправља техничку грешку у Локацијским условима број ROP-MSGI-24177-LOC-3/2019; 350-02-00251/2019-14 од 04.07.2017. године, те на основу члана 6. Закона о министарствима („Сл. гласник РС“ бр. 44/14 14/2015, 54/2015, 96/2015 и 62/2017), чланова 144. и 146. Закона о општем управном поступку („Сл. гласник РС“ бр. 18/2016), члана 3. Правилника о поступку спровођења обједињене процедуре електронским путем ("Сл. гласник РС", бр. 113/2015, 96/2016 и 120/2017) и овлашћења садржаног у решењу министра број 031-01-17/2018-02-2 од 26.11.2018. године, доноси:

З А К Л Ј У Ч А К

У Локацијским условима број ROP-MSGI-24177-LOC-3/2019; 350-02-00251/2019-14 од 04.07.2017. године, којима се утврђују услови за изградњу саобраћајног прикључка приступног пута до ТС 400/220/35 kV Бајина Башта, на државни пут ПА реда бр. 172, на деоници бр. 17201 (од чвора бр. 17101 (Бајина Башта (Перућац)), код км 0+000,00, до чвора 17201 (Перућац), код км 12+762,00), на оријентационој стационажи км 4+822, са леве стране у смеру раста стационаже, на катастарским парцелама бр. 431/1, 494/1, 498, 499, 500, 501/3, 1207/3 у КО Зауглине, општина Бајина Башта, потребних за израду идејног пројекта, пројекта за грађевинску дозволу и пројекта за извођење, у складу са Планом детаљне регулације за изградњу разводног постројења РП 400 kV уз постојећи комплекс трафостанице ТС 220/35 kV „Бајина Башта“ („Сл. лист општине Бајина Башта“, бр. 08/2016), исправља се грешка тако што:

I У меморандуму локацијских услова, уместо датума „04.07.2017. године“, треба да стоји датум „04.07.2019. године“,

II У преосталом делу локацијски услови број ROP-MSGI-24177-LOC-3/2019; 350-02-00251/2019-14, остају непромењени.

О б р а з л о ж е њ е

У Локацијским условима број ROP-MSGI-24177-LOC-3/2019; 350-02-00251/2019-14 од 04.07.2017. године, којима се утврђују услови за изградњу саобраћајног прикључка приступног пута до ТС 400/220/35 kV Бајина Башта, на државни пут ПА реда бр. 172, на деоници бр. 17201 (од чвора бр. 17101 (Бајина Башта (Перућац)), код км 0+000,00, до чвора 17201 (Перућац), код км 12+762,00), на оријентационој стационажи км 4+822, са леве стране у смеру раста стационаже, на

катастарским парцелама бр. 431/1, 494/1, 498, 499, 500, 501/3 , 1207/3 у КО Зауглине, општина Бајина Башта, потребних за израду идејног пројекта, пројекта за грађевинску дозволу и пројекта за извођење, у складу са Планом детаљне регулације за изградњу разводног постројења РП 400 kV уз постојећи комплекс трафостанице ТС 220/35 kV „Бајина Башта“ („Сл. лист општине Бајина Башта“, бр. 08/2016), утврђено је да је направљена техничка грешка, тако што је у меморандуму локацијских услова, омашком написан датум „04.07.2017.године“, а треба да стоји датум „04.07.2019. године“.

Чланом 3. став 10. Правилника о поступку спровођења обједињене процедуре електронским путем („Сл гласник РС“ бр. 113/2015, 96/2016 и 120/2017) прописано је да се исправка грешке у локацијским условима и другим актима које доноси надлежни орган, као и у условима за пројектовање и прикључење, врши закључком састављеним у складу са ставом 2., који се доноси по службеној дужности или по захтеву странке, уз сходну примену одредаба закона којим се уређује општи управни поступак, а које уређују исправљање грешака у решењу.

Одредбама члана 144. Закона о општем управном поступку („Сл. гласник РС“ бр. 18/2016), је прописано да орган може увек да исправи своје решење или његове оверене преписе и исправи грешке у именима или бројевима, писању или рачунању, као и друге очигледне нетачности, те да решење о исправци почиње да производи правна дејства од када и решење које се исправља, али ако је исправка неповољна по странку - од када странка буде обавештена о исправци. Стога је, у смислу наведене одредбе, одлучено као у диспозитиву овог закључка.

Поука о правном средству: Против овог закључка може се изјавити приговор Влади Републике Србије у року од три дана од дана достављања, а преко овог министарства.

ПОМОЋНИЦА МИНИСТРА

Јованка Атанацковић



Република Србија
МИНИСТАРСТВО ПОЉОПРИВРЕДЕ,
ШУМАРСТВА И ВОДОПРИВРЕДЕ
Републичка дирекција за воде
Број: 325-05-597/2017-07
18.12.2017. године
Београд

На основу чл. 113, 115. и 117. Закона о водама ("Сл. гласник РС" бр. 30/2010), Закона о изменама Закона о водама ("Сл. гласник РС" бр. 93/2012, 101/2016), члана 30. став 2. Закона о државној управи ("Сл. гласник РС" бр. 79/05 и 101/07), члана 5. Закона о министарствима ("Сл. гласник РС" бр. 44/2014, 14/2015, 54/2015, 96/2015, 62/2017), Закона о планирању и изградњи ("Сл. гласник РС" бр. 72/2009, 81/2009-исправка, 24/2011, 121/2012, 42/2013–УС, 50/2013-УС, 98/2013-УС, 132/2014 и 145/2014), Правилника о поступку спровођења обједињене процедуре електронским путем ("Сл. гласник РС" бр. 113/2015) и Упутства о начину поступања надлежних органа и ималаца јавних овлашћења који спроводе обједињену процедуру у погледу водних аката у поступцима остваривања права на градњу (број: 110-00-163/2015-07, од 19.05.2015. године), решавајући по захтеву подносиоца, Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, у име "Електромереже Србије" ад Београд, Улица Кнеза Милоша бр. 11, Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде, Републичка дирекција за воде, вршилац дужности директора Наташа Милић, по Решењу Владе 24 број: 119-7294/2017 од 04.08.2017. год, издаје

ВОДНЕ УСЛОВЕ

1. Одређују се технички и други захтеви који морају да се испуне у поступку припреме и израде техничке документације за реконструкцију и доградњу TS 220/35kV Бајина Башта у TS 400/220/35kV Бајина Башта, у КО Зауглине, општина Бајина Башта;
2. Водни услови се издају за изградњу нових објеката доградњу и реконструкцију других објеката и извођење других радова који могу утицати на промене у водном режиму;
3. Водни услови су евидентирани у Уписник водних услова за водно подручје Сава, под редним бројем 28, од 18.12.2017. године.
4. Техничком документацијом урађеном у складу са прописима који уређују израду пројеката, усвојити техничко-технолошка решења уз испуњење следећих услова:
 - 4.1. Израдити техничку документацију на основу претходних радова, у свему према важећем закону и прописима из водопривреде и осталим законима, прописима, мишљењима и нормативима за ову врсту објеката. На техничку документацију прибавити техничку контролу, према важећим законским прописима;
 - 4.2. Техничку документацију урадити у складу са урбанистичко-планском документацијом;
 - 4.3. Инвеститор/корисник је у обавези да реши имовинско правне односе, у зони изградње и коришћења објеката у водном земљишту са ЈВП "Србијаводе";
 - 4.4. При изради техничке документације водити рачуна о постојећим водним објектима (водним актима и техничкој документацији) и планираним водним објектима на начин који ће обезбедити заштиту њихове стабилности и заштиту режима вода;

4.5. За потребе израде техничке документације за планиране објекте извршити све потребне истражне радове и обезбедити одговарајуће подлоге (геодетске, геомеханичке, хидролошке, хидрогеолошке и др.) како би се на основу њих дала одговарајућа техничка решења за предметне радове;

4.6. Снабдевање водом трафо станице предвидети прикључком на јавни водовод, према условима надлежног јавног комуналног предузећа, или уколико то није могуће предвидети из сопственог извора водоснабдевања док се не стекну услови за прикључење на јавни водовод. У том случају урадити одговарајућа хидрогеолошка истраживања и услове захватања утврдити у складу са елаборатом о резервама. Пројектном документацијом предвидети рационално и економично коришћење вода, у складу са прописима, на начин који неће угрозити и нарушити режим рада постојећих околних бунара и изворишта;

4.7. За захватање подземних вода, прибавити решење министарства надлежног за геолошке послове о утврђеним и разврстаним резевама подземних вода;

4.8. Предвидети сву хидромеханичку опрему са обавезном уградњом уређаја за мерење и регистровање захваћених количина воде, сходно прописима;

4.9. Предвидети сепарациони систем канализације за санитарно фекалне, технолошке отпадне воде, условно чисте и потенцијално загађене атмосферске воде;

4.10. Предвидети усмеравање санитарно фекалних отпадних вода у водонепропусну септичку јаму која ће се празнити од стране надлежног јавног комуналног предузећа, до изградње јавне канализације, када је неопходно прикључити се на исту према условима надлежног јавног комуналног предузећа;

4.11. Извршити идентификацију свих отпадних вода и материја, које настају у предметном комплексу (технолошке, зауљене, атмосферске), по очекиваним количинама и квалитету и утврдити начин испуштања у коначан пријемник. Уколико испуштањем може доћи до погоршања квалитета воде реципијента, предвидети адекватно пречишћавање (таложник и сепаратор масти и уља и др.);

4.12. Евакуација атмосферских вода са потенцијално зауљених површина (паркиралишта, манипулативних површина, трансформаторске каде, уљне јаме и др.), мора пре испуштања у реципијент, проћи третман одвајања чврсте фазе у таложнику и третман преко сепаратора уља и масти;

4.13. За уређај за пречишћавање предвидети таква техничко-технолошка решења које ће обезбедити и гарантовати да квалитет пречишћене воде испуњава услове за граничне вредности емисије, односно, да квалитет испуштене воде не нарушава стандарде квалитета животне средине. Забрањено је испуштање непречишћених отпадних вода у водоток;

4.14. У случају да се предвиђа испуст отпадних вода у реку Дрину, изливну грађевину за испуст пречишћених отпадних вода у реципијент, предвидети тако да се не смањује протицајни профил реципијента, да се не изазива ерозија корита и обала при свим режимима течења и свим режимима изливања воде из колектора, при чему треба обезбедити стабилност изливне грађевине и водотока у зони испуста;

4.15. Предвидети уградњу уређаја за мерење и регистровање количина испуштених вода и мерног места за узимање узорка за испитивање квалитета пречишћених отпадних вода;

4.16. Дефинисати простор за одлагање отпадних материја тако да се не угрозе квалитет површинских и подземних вода на локацији;

4.17. Димензионисање објеката за евакуацију условно чистих атмосферских вода, извршити на основу карактеристичних вредности интензитета падавина и евакуисати без претходног третмана до крајњег реципијента;

4.18. За објекте водовода, канализације и пречишћавања извршити потребне хидрауличке прорачуне и прописно их димензионисати;

4.19. Извршити анализу (процену) угрожености локације и планираних објеката у односу на меродавне велике воде реке Дрине карактеристичних повратних периода.

Дефинисати нивое осцилација подземних вода на предметној локацији и предвидети мере заштите објеката од истих;

4.20. У циљу заштите од загађења површинских и подземних вода од нафте и њених деривата, предвидети уређење оног дела где ће исти бити смештени, при чему је неопходно предвидети да подлога буде непропусна са падом ка најнижој тачки површине (резервоари за складиштење течних горива, каде, еколошка јама за уље и др.), и обавезним таложником за механичке нечистоће и сепаратором масти и уља;

4.21. За све друге активности планиране током изградње, мора се предвидети адекватно техничко решење у циљу спречавања загађења површинских и подземних вода;

4.22. Техничком документацијом предвидети технологију извођења радова, тако да се елиминише могућност оштећења водних објеката у току извођења радова. Евентуална оштећења која настану приликом изградње морају се отклонити о трошку инвеститора;

4.23. Да се по завршетку израде техничке документације, подносилац захтева обрати овом Министарству, са захтевом за издавање водне сагласности на техничку документацију за реконструкцију и доградњу TS 220/35kV Бајина Башта у TS 400/220/35kV Бајина Башта, у складу са прописима.

О б р а з л о ж е њ е

Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, у име инвеститора, АД "Електромрежа Србије" Београд, ул. Кнеза Милоша бр. 11 (матични број: 20054182), поднело је захтев под бројем: 350-02-00327/2017-14, од 21.11.2017. године, за добијање водних услова у поступку припреме и израде техничке документације за реконструкцију и доградњу TS 220/35kV Бајина Башта у TS 400/220/35kV Бајина Башта, на к.п. бр. 480/1, 507/1, 509/3, 509/4, 439/2, 441/1, 454, 455, 457, 458, 459, 473, 474/1, 474/2, 475/1, 494/1, КО Зауглине, општина Бајина Башта.

Уз захтев и допуну захтева, поднета је следећа документација:

-Информација о локацији за делове к.п. бр. 439/2, 441/1, 454, 455, 457, 458, 459, 473, 474/1, 474/2, 475/1, 494/1 и целе кат. парцеле бр. 480/1, 507/1, 509/3, 509/4 све у КО Зауглине, на територији општине Бајина Башта, издата од Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, Београд, број: 350-02-00327/2017-14, од 23.11.2017. године;

-Копија катастарског плана за к.п. бр. 480/1 и др., КО Зауглине, Р1:3000, од Службе за катастар непокретности Бајина Башта, број: 952-04-131/2017, од 09.11.2017. године;

-Повраћај техничке документације од Републичког хидрометеоролошког завода Београд, 922-1-196/2017, од 06. децембра 2017. године;

-Мишљење Агенције за заштиту животне средине, број: 011-00-4/53/2017-02, од 11.12.2017. године;

-Мишљење у поступку издавања водних услова за реконструкцију и доградњу TS 220/35kV Бајина Башта у TS 400/220/35kV Бајина Башта, од ЈВП "Србијаводе" Београд, ВПЦ "Сава-Дунав" Нови Београд, број: 1-6863/1, од 12.12.2017. године;

-Идејно решење (ИДР) за реконструкцију и доградњу TS 220/35kV Бајина Башта у TS 400/220/35kV Бајина Башта, у КО Зауглине, општина Бајина Башта, урађено од стране Електроисток пројектни биро доо, Београд, Ровињска бр. 14, број техничке документације: IDR 2528, од јануара 2017. године.

На основу приложене документације констатовано је следеће:

Најближи водоток предметном објекту је река Дрина, подслив Саве са Дрином, водно подручје Сава. Река Дрина је категорисана као водоток I реда према чл. 6 Закона о водама и Одлуци о утврђивању пописа вода I реда ("Сл. гласник РС", бр. 48/2012). На основу чл. 117. Закона о водама, предвиђени објекат припада типу објекта број 10, магистрални нафтовод, гасовод и далековод и трафостаница када је то предвиђено планским документом или сепаратом. Такође, на основу чл. 43. Закона о водама у смислу водне делатности, у питању је заштита вода од загађивања.

Из достављене документације се види да инвеститор, АД Електромрежа Србије Београд, планира реконструкцију и доградњу TS 220/35kV Бајина Башта у TS 400/220/35kV Бајина Башта. Постојећа трафо станица 220/35kV Бајина Башта, налази се изван градског насеља Бајина Башта, уз коридор државног пута IIА реда бр. 172. Бајина Башта-Перућац, на око 7km од центра Бајине Баште.

Идејним решењем је предвиђена доградња постројења 400kV у постојећој TS 220/35kV Бајина Башта, као и реконструкција два постојећа поља 220kV за повезивање нових трансформатора 400/220kV. Ново постројење 400kV ће имати два трансформатора 400/220kV снаге по 400MVA и укупно седам поља и то:

- поље C01 – трансформаторско поље трансформатора T2, 400MVA
- поље C02 – далеководно поље правац TS Вишеград
- поље C03 – далеководно поље правац TS Пљевља 2
- поље C04 - трансформаторско поље трансформатора T3, 400MVA
- поље C05 - далеководно поље правац TS Обреновац
- поље C06 - далеководно поље правац TS Обреновац
- поље C07 – спојно поље.

У постројењу 400kV ће се изградити четири релејне кућице (РКЦ1-РКЦ4), а у постројењу 220kV једна кућица (РКЦ8), које ће бити повезане кабловским каналима међусобно и са командном зградом.

На основу потребних и одговарајућих подлога (претходни радови) потребно је урадити техничку документацију, на нивоу пројекта, према одредбама Закона о водама, Закона о планирању и изградњи и важећим прописима и нормативима за ову врсту објеката и овим водним условима, у циљу одржавања и унапређења водног режима, у складу са условима 4.1.-4.5. диспозитива, уз обавезне прилоге:

-доказ да је предузеће, радња или друго правно лице уписано у регистар за израду техничке документације са приложеним важећим и одговарајућим лиценцама одговорних пројектаната,

-технички извештај и прорачуне (хидролошке, хидрауличке, степен загађења,...),

-техничко решење за објекте и активности од захватања вода до испуштања вода у коначни реципијент, утицај на водни режим услед захватања и испуштања вода, начина пречишћавања вода, дефинисање места за мерење количина захваћених и испуштених вода као и места за узорковање вода итд..

Мишљење ЈВП "Србијаводе" ВПЦ "Сава-Дунав" Нови Београд, је дато и истим су предложени услови који су углавном прихваћени. Мишљењем РХМЗ нису дати конкретни хидролошко-хидраулички подаци, већ су прописани услови којих се инвеститор мора придржавати током изградње трафо станице, а који су такође прихваћени. Мишљење Агенције за заштиту животне средине је усвојено, са датим општим подацима, подацима од значаја за издавање водних услова и другим карактеристичним подацима.

Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре је издало Информацију о локацији (350-02-00327/2017-14, од 23.11.2017. године), за кат. парцеле у КО Зауглине, на територији општине Бајина Башта.

Условом број 4.8., а сходно одредбама чл. 74. Закона о водама, за потребе билансирања вода и плаћања накнаде за коришћење воде, инвеститор је у обавези да мери и региструје захваћене воде. У вези услова број 4.6. у складу са чл. 71. Закона о водама, инвеститор је у обавези да уради рационално и економично решење. Услов број 4.7. диспозитива решења је дат сагласно чл. 122. Закона о водама.

Условима број 4.12., 4.13. и 4.14. квалитет вода на испусту мора да задовољи прописане услове, сагласно чл. 98. Закона о водама. Услови број 4.12.-4.16. и 4.20.-4.21., дати су сагласно чл. 44-62, чл. 97-101. и чл. 133. Закона о водама. Квалитет испуштених вода ускладити са параметрима које прописује Уредба о граничним вредностима емисије загађујућих материја у воде и роковима за њихово достизање ("Сл. гласник РС" бр. 67/11, 48/12 и 2/16) и Правилник о начину и условима за мерење количине и испитивање

квалитета отпадних вода ("Сл. гласник РС", бр. 33/2016). Утицај отпадних вода на реципијент вршити у складу са Уредбом о граничним вредностима загађујућих материја у површинским и подземним водама и седименту и роковима за њихово достизање ("Сл. гласник РС", бр. 50/2012) и Уредбом о граничним вредностима приоритетних и приоритетних хазардних супстанци које загађују површинске воде и роковима за њихово достизање ("Сл. гласник РС", бр. 24/2014). Условом број 4.23. дата је обавеза инвеститору да се по завршетку израде техничке документације, њене техничке контроле и испуњењу услова из Правилника о садржини и обрасцу захтева за издавање водних аката и садржини мишљења у поступку издавања водних услова ("Сл. гласник РС" број 72/2017), обрати овом Министарству захтевом ради издавања водне сагласности, а после изградње захтевом за издавање водне дозволе, у складу са чл. 113. – 127. Закона о водама.

На основу Правилника о садржини, начину и обрасцу водне књиге („Службени гласник РС”, бр. 86/2010), водни услови су евидентирани у Уписник водних услова, што је дато у услови број 3.

Републичка административна такса за акт по захтеву за издавање водних аката ослобођена је у складу са Законом о републичким административним таксама ("Сл. гласник РС" број 93/2012) и Законом о републичким административним таксама ("Сл. гласник РС" бр. 43/03.... 50/11, 70/11 и 55/2012).

ДОСТАВИТИ:

-Министарству грађевинарства, саобраћаја и
инфраструктуре, Београд,
-ЈВП "Србијаводе", ВПЦ "Сава-Дунав" Н. Београд,
-водној књизи,
-архиви

В.Д. ДИРЕКТОРА

Наташа Милић, дипл.инж.шум.



Република Србија
МИНИСТАРСТВО ПОЉОПРИВРЕДЕ,
ШУМАРСТВА И ВОДОПРИВРЕДЕ
-Републичка дирекција за воде-
Број: 325-05-1228/2019-07
Дана: 21.06.2019. године
Немањина 22-26,
Београд

Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре

Београд
Немањина бр. 22-26

Предмет: Обавештење

На основу члана 113.-118. Закона о водама ("Службени гласник РС" број 30/10, 93/12, 101/2016 и 95/2018), члана 30. став 2. Закона о државној управи ("Службени гласник РС" бр. 79/05, 101/07 и 95/10), члана 5. став 6. Закона о министарствима ("Службени гласник РС" бр. 44/2014, 14/2015, 54/2015, 96/2015, 62/2017), Правилника о садржини и обрасцу захтева за издавање водних аката и садржини мишљења у поступку издавања водних услова ("Сл. гласник РС" број 72/2017 и 44/2018), чл. 12. Правилника о поступку спровођења обједињене процедуре ("Сл. гласник РС", број 113/2015, 96/2016 и 120/2017) и Упутства о начину поступања надлежних органа и ималаца јавних овлашћења који спроводе обједињену процедуру у погледу водних аката у поступцима остваривања права на градњу (број: 110-00-163/2015-07, од 19.05.2015. године), поступајући по поднетом захтеву Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, обавештавамо вас следеће:

Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре у име Електромреже Србије ад из Београда, Улица Кнеза Милоша бр. 11, поднело је захтев овом Министарству, Републичкој дирекцији за воде, под бројем: 350-02-252/2019-14, од 20.06.2019. године, за издавање водних услова у поступку припреме техничке документације за реконструкцију и доградњу постојеће ТС 220/35kV Бајина Башта на ТС 400/220/35kV Бајина Башта, у КО Зауглине, на територији општине Бајина Башта. Увидом у Ваш захтев и приложену документацију за издавање водних услова за реконструкцију и доградњу постојеће ТС 220/35kV Бајина Башта на ТС 400/220/35kV Бајина Башта, у КО Зауглине, на територији општине Бајина Башта, констатовано је да су у складу са Законом о водама ("Службени гласник РС" број 30/10, 93/12, 101/2016 и 95/2018) и Правилником о садржини и обрасцу захтева за издавање водних аката и садржини мишљења у поступку издавања водних услова ("Сл. гласник РС" број 72/2017 и 44/2018), издати Водни услови, које сте послали у прилогу, у поступку припреме и израде техничке документације за реконструкцију и доградњу ТС 220/35kV Бајина Башта у ТС 400/220/35kV Бајина Башта, у КО Зауглине, општина Бајина Башта, број: 325-05-597/2017-07, од 18.12.2017. године, и исти се могу користити при изради предметне техничке документације.

Уколико се тражи измена техничког решења објекта ТС 400/220/35kV Бајина Башта, код овог органа можете покренути поступак издавања нових водних услова.

Обавештење је евидентирано у Уписнику Министарства пољопривреде, шумарства и водпривреде, Републичке дирекције за воде, од 21.06.2019. године.

Доставити:

-МГСИ,

-водној књизи,

-архиви

В.Д. ДИРЕКТОРА

Наташа Милић, дипл.инж.шум.

Република Србија

ЗАВОД ЗА ЗАШТИТУ ПРИРОДЕ СРБИЈЕ

Нови Београд, Др Ивана Рибара бр. 91

Тел: +381 11/2093-802; 2093-803

Факс: + 381 11/2093-867

Завод за заштиту природе Србије, Београд, Ул. др Ивана Рибара бр. 91 (овл.сл.лице Горан Дрмановић, Одлука 04 бр. 035-784/1 од 29.03.2017. године), на основу члана 9. Закона о заштити природе („Службени гласник РС“, бр. 36/2009, 88/2010, 91/2010–исправка, 14/2016 и 95/2018-други закон), а у вези са чл. 86. Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС“, бр. 72/2009, 81/2009, 64/2010 - Одлука УС РС, 24/2011, 121/2012, 42/2013 - Одлука УС РС, 50/2013 - Одлука УС РС, 98/2013 - Одлука УС РС, 132/2014, 145/2014, 83/2018, 31/2019 и 37/2019-др. закон), Правилника о поступку спровођења обједињене процедуре електронским путем („Службени гласник РС“, бр. 130/2015, 96/2016 и 120/2017), Уредбе о локацијским условима („Службени гласник РС“, бр. 35/2015, 114/2015 и 117/2017) и члана 136. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/2016), поступајући по захтеву ROP-MSGI-28750-LOC-3/2019 заводни број: 350-2-00252/2019-14 од 20.06.2019. године, Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, Београд, Немањина 22-26, за издавање услова заштите природе за потребе издавања локацијских услова за реконструкцију и доградњу постојеће ТС 220/35 kV Бајина Башта на ТС 400/220/35 kV Бајина Башта, К.О. Зауглине, на територији општине Бајина Башта, дана 11.07.2019. године под 03 бр. 020-1777/2, доноси

Р Е Ш Е Њ Е

1. Предметна локација се не налази унутар заштићеног подручја за коју је спроведен или покренут поступак заштите, као ни у просторном обухвату еколошке мреже. Сходно томе, издају се следећи услови заштите природе:
 - 1) Планиране активности на реконструкцији и доградњи постојеће ТС 220/35 kV Бајина Башта на ТС 400/220/35 kV Бајина Башта, на к.п. бр. 480/1, 507/1, 509/3, 509/4 и деловима к.п. бр. 439/2, 441/1, 454, 455, 457, 458, 459, 473, 474/1, 474/2, 475/1 и 494/1, све у К.О. Зауглине, на територији општине Бајина Башта, могу се извести према достављеном Идејном решењу.
 - 2) За све радове у току реконструкције и доградње, као и по пуштању трафостанице у функцију, предвидети таква решења и мере којима ће се спречити, односно онемогућити загађење ваздуха, земљишта и подземних вода.
 - 3) Приликом извођења грађевинских земљаних радова, односно укопавања и засецања не сме доћи до поремећаја стабилности тла на предметном подручју.
 - 4) У току извођења предметних радова водити рачуна да не дође до изливања горива и уља из возила и радних машина, у циљу заштите земљишта и подземних вода од загађења. Уколико дође до хаварије обавезна је санација површине.

- 5) Одржавати примерен ниво комуналне хигијене. Сав отпад, укључујући и комунални сакупљати у судове који су за ту сврху намењени и редовно га евакуисати у сарадњи са надлежном комуналном службом.
 - 6) Није дозвољено одлагање било каквог отпада и вишка земље у обалском појасу реке Дрине - еколошког коридора од међународног значаја, која је недалеко од предметне локације.
 - 7) Старе делове трафостанице сакупљати у посебним судовима како не би дошло до изливања уља, мазива или било каквих других штетних материја, у циљу заштите земљишта и подземних вода од загађења.
 - 8) Обезбедити одговарајући систем противпожарне заштите у складу са прописима. Посебну пажњу посветити мерама заштите у случају акцидената (удара грома, пожара), у циљу заштите животне средине.
 - 9) Обезбедити инфраструктурно опремање објекта у складу са условима надлежних служби, предузећа/дистрибутера. Посебну пажњу обратити на евакуацију отпадних вода. Уколико не постоје услови за прикључење на канализациону мрежу обавезна је изградња водонепропусне септичке јаме.
 - 10) Трафостаницу адекватно оградити како би се спречио прилаз неовлашћеним лицима и животињским врстама које су настањене на простору Националног парка „Тара“.
 - 11) Уколико се током радова наиђе на геолошко-палеонтолошка документа или минералогско-петролошке објекте, за које се претпоставља да имају својство природног добра, извођач радова је дужан да у року од осам дана обавестити Министарство заштите животне средине, односно предузме све мере како се природно добро не би оштетило до доласка овлашћеног лица.
 - 12) По изведеним радовима заштићено подручје уредити, а уколико је дошло до нарушавања ширег простора адекватно га санирати.
-
2. Ово Решење не ослобађа подносиоца захтева да прибави и друге услове, дозволе и сагласности предвиђене позитивним прописима.
 3. За све друге радове/активности на предметном подручју потребно је Заводу за заштиту природе Србије поднети нов захтев за издавање услова заштите природе.
 4. Уколико подносилац захтева у року од две године од дана достављања овог Решења не отпочне радове и активности за које је ово Решење о условима заштите природе издато, дужан је да од Завода прибави ново решење о услов.
 5. Такса за издавање овог Решења у износу од 30.000,00 динара одређена је у складу са чланом 2. став 5. тачка 1. Правилника о висини и начину обрачуна и наплате таксе за издавање акта о условима заштите природе („Службени гласник РС“, бр. 73/2011, 106/2013).

О б р а з л о ж е њ е

Надлежни орган – Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, обратило се Заводу за заштиту природе Србије захтевом заведеним под 03 Бр. 020-1777/1 од 21.06.2019. године, за издавање услова заштите природе за потребе издавања локацијских услова за реконструкцију и доградњу постојеће ТС 220/35 kV Бајина Башта на ТС

400/220/35 kV Бајина Башта, К.О. Зауглине, на територији општине Бајина Башта. Захтев за предметну реконструкцију и доградњу Министарству грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре поднела је Електромрежа Србије а.д. из Београда, Ул. кнеза Милоша бр. 11.

На основу достављеног захтева и пратеће документације подносиоца захтева, утврђено је да је планирана реконструкција и доградња постојеће ТС 220/35 kV Бајина Башта на ТС 400/220/35 kV Бајина Башта, на к.п. бр. 480/1, 507/1, 509/3, 509/4 и деловима к.п. бр. 439/2, 441/1, 454, 455, 457, 458, 459, 473, 474/1, 474/2, 475/1 и 494/1, све у К.О. Зауглине, на територији општине Бајина Башта. Наиме, предвиђена је доградња постројења 400 kV у постојећој ТС 220/110 kV Бајина Башта, као и реконструкција два постојећа поља 220 kV за повезивање нових трансформатора 400/220 kV. У постројењу 400 kV ће се изградити четири релејне кућице (RKC1- RKC4), а у постројењу 220 kV једна кућица (RKD8), које ће бити повезане кабловским каналима међусобно и са командном зградом. Предметна изградња је у складу са Планом детаљне регулације за изградњу разводног постројења 400 kV уз постојећи комплекс ТС 220/35 kV „Бајина Башта“ („Службени лист општине Бајина Башта, бр. 08/2016).

Увидом у Централни регистар заштићених природних добара и документацију Завода за заштиту природе Србије, а у складу са прописима који регулишу област заштите природе, утврђени су услови заштите природе из диспозитива овог Решења. При томе се имало у виду да се предметно подручје не налази унутар заштићеног подручја за које је спроведен или покренут поступак заштите, на основу Закона о заштити природе, као и да није у просторном обухвату еколошке мреже.

Законски основ за доношење решења: Закон о заштити природе („Службени гласник РС“, бр. 36/2009, 88/2010, 91/2010–исправка, 14/2016 и 95/2018-други закон).

Извођење предметних радова се може реализовати под условима дефинисаним овим Решењем, јер је процењено да неће утицати на природне вредности подручја.

На основу свега наведеног, одлучено је као у диспозитиву овог Решења.

Упутство о правном средству: Против овог Решења може се изјавити жалба Министарству заштите животне средине у року од 15 дана од дана пријема Решења. Жалба се предаје писмено или изјављује усмено на записник Заводу за заштиту природе Србије.

НАЧЕЛНИК ОДЕЉЕЊА
Горан Дрмановић, маст.правник

по Одлуци директора
04 бр. 035-784/1 од 29.03.2017. године



ЈКП "12 Септембар"
БАЈИНА БАШТА
БРОЈ: 1047
ДАНА: 24.06.2019

НА ЗАХТЕВ:

"ЕЛЕКТРОМРЕЖА СРБИЈЕ" ИЗ БЕОГРАДА

КНЕЗА МИЛОША 11

РОП-МСГИ-24177-ЛОЦ-3/2019

А НА ОСНОВУ ОДЛУКЕ О ВОДОВОДУ И КАНАЛИЗАЦИЈИ (СЛ ЛИСТ Б БАШТА бр..
ЈКП "12 СЕПТЕМБАР" БАЈИНА БАШТА ИПРАВИЛНИКА О ИЗДАВАЊУ УСЛОВА
ЗА ПРИКЉУЧЕЊЕ НА ГРАДСКУ ВОДОВОДНУ И КАНАЛИЗАЦИОНУ МРЕЖУ
ИЗДАЈУ СЕ :

ТЕХНИЧКЕ УСЛОВЕ

ЗА ПРИКЉУЧАК ПАРЦЕЛЕ-ОБЈЕКТА НА ВОДОВОДНУ МРЕЖУ И
КАНАЛИЗАЦИОНУ МРЕЖУ КОЈУ ОДРЖАВА, ЗА ПРОЈЕКТОВАЊЕ
УНУТРАШЊИХ ИНСТАЛАЦИЈА И ПРИКЉУЧКА НА ВОДОВОД И
КАНАЛИЗАЦИЈУ :

УЛИЦА:

МЕСТО:

ЗАУГЛИНЕ

ВОДОВОД:

НЕМА

КАНАЛИЗАЦИЈА

НЕМА

КАТАСТАРСКА ПАРЦЕЛА:

1207/3

КО:

ЗАУГЛИНЕ

ВОДОВОД

- 1 ПРАВО НА ПРИКЉУЧАК НА ЈАВНИ ВОДОВОД ИМА ФИЗИЧКО И ПРАВНО ЛИЦЕ
ОДНОСНО, ПРЕДУЗЕТНИК КОЈЕ ЈЕ ВЛАСНИК ИЛИ КОРИСНИК ОБЈЕКТА ЗА КОЈИ СЕ
ТРАЖИ ПРИКЉУЧЕЊЕ А ПО ПРЕТХОДНО ПРИБАВЉЕНИМ САГЛАСНОСТИМА ТЈ
НАКОН ДОБИЈАЊА ОДОБРЕЊА ОДЕЛЕЊА ЗА УРБАНИЗАМ И ГРАЂЕВИНАРСТВО
ОПШТИНЕ БАЈИНА БАШТА И ПО ИСПУЊЕЊУ ОДРЕДБИ ОВИХ ТЕХНИЧКИХ УСЛОВА
И АКО ЈКП ИМА КОМУНАЛНУ ИНФРАСТРУКТУРУ У ТОЈ КАТАСТАРСКОЈ ОПШТИНИ
ИЛИ ПАРЦЕЛИ КОЈУ ОДРЖАВА.**
- 2 ПРИКЉУЧАК МОЖЕ БИТИ ПРИВРЕМЕНИ ИЛИ СТАЛНИ. ПРИВРЕМЕНИ ПРИКЉУЧАК
СЕ ИЗДАЈЕ, ПО ПРАВИЛУ, КАДА НИЈЕ МОГУЋЕ ПРЕДМЕТНУ ПАРЦЕЛУ ЗА КОЈУ СЕ
ИЗДАЈУ ТЕХНИЧКИ УСЛОВИ СНАБДЕТИ ДИРЕКТНО СА ЈАВНЕ ПОВРШИНЕ ИЛИ
ГРАДСКА МРЕЖА У ТОМ ДЕЛУ НИЈЕ ДЕФИНИСАНА ИЛИ НИЈЕ УСКЛАЂЕНА СА
ПЛАНOM РАЗВОЈА ВОДОСНАБДЕВАЊА.
ЗА ГРАДИЛИШТА СЕ ПО ПРАВИЛУ ИЗВОДИ ПРИВРЕМЕНИ ПРИКЉУЧАК**

- 3 ПОСТОЈЕЋИ УЛИЧНИ ВОД ЈЕ :**

НЕ ПОСТОЈИ

4 РАДНИ ПРИТИСАК У МРЕЖИ СЕ КРЕЋЕ ОКО :

бара

0

5 ЈКП"12 СЕПТЕМБАР" ИЗДАЈЕ УСЛОВЕ ПРЕМА СИТУАЦИЈИ НА ТЕРЕНУ, ЛОКАЦИЈИ ПАРЦЕЛЕ, СТАЊА И УСЛОВА ГРАДСКЕ ВОДОВОДНЕ МРЕЖЕ УКОЛИКО ИЗ БИЛО КОЈИ РАЗЛОГА ДОЂЕ ДО ПРОМЕНЕ СИТУАЦИЈЕ НА ТЕРЕНУ У ОДНОСУ НА ДАН ИЗДАВАЊА УСЛОВА КОРИСНИК СЕ ОБРАЋА ЗАХТЕВОМ ЗА ИЗДАВАЊЕ НОВИХ ТЕХНИЧКИХ УСЛОВА ЗА ПРИКЉУЧАК НА ГРАДСКУ ВОДОВОДНУ МРЕЖУ.

6 НЕ ПОСТОЈЕ МОГУЋНОСТИ ЗА ИЗДАВАЊЕ ТЕХНИЧКИХ УСЛОВА ЗА ИЗВОЂЕЊЕ НИТИ СТАЛНОГ НИТИ ПРИВРЕМЕНОГ ПРИКЉУЧКА НА ПРЕДМЕТНОЈ ПАРЦЕЛИ.

ПОСЕБНИ УСЛОВИ ЗА ВОДОВОД

- 1 ТРОШКОВИ ИЗДАВАЊА ТЕХНИЧКИХ УСЛОВА СУ 0,00 БЕЗ ПДВА И КОРИСНИК ЈЕ ДУЖАН ИСПЛАТИТИ НАВЕДЕНЕ ТРОШКОВЕ ПРЕ ДОБИЈАЊА ЛОКАЦИЈСКЕ ДОЗВОЛЕ А НАЈКАСНИЈЕ ДО ИЗДАВАЊА РЕШЕЊА О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗВОЂЕЊЕ ПРИКЉУЧКА.
- 2 ТРОШКОВИ ИЗДАВАЊА РЕШЕЊА О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗВОЂЕЊЕ ПРИКЉУЧКА СУ 0,00 БЕЗ ПДВА И НАПЛАЋУЈУ СЕ ПО ИЗДАВАЊУ ГРАЂЕВИНСКЕ ДОЗВОЛЕ А НАЈКАСНИЈЕ ПРЕ САМОГ ИЗВОЂЕЊА ПРИКЉУЧКА.
- 3 ТРОШКОВИ САМОГ ПРИКЉУЧКА СЕ НАКНАДНО ЗАРАЧУНАВАЈУ (РАД И МАТЕРИЈАЛ) У ЗАВИСНОСТИ ОД ПРОЈЕКТОВАНОГ МЕСТА ПРИКЉУЧКА .
- 4 РАД СЕ НАПЛАЋУЈЕ ПО ВАЖЕЋЕМ ЦЕНОВНИКУ ЈКП"12 СЕПТЕМБАР"

КАНАЛИЗАЦИЈА

- 1 ПОСТОЈЕЋИ УЛИЧНИ ВОД _____ Ф

нема	
------	--
- 2 ДУБИНА ПРИКЉУЧНЕ ШАХТЕ _____ М

нема	
------	--
- 3 ***ПРАВО НА КАНАЛИЗАЦИОНИ ПРИКЉУЧАК ИМА ФИЗИЧКО И ПРАВНО ЛИЦЕ ОДНОСНО, ПРЕДУЗЕТНИК КОЈЕ ЈЕ ВЛАСНИК ИЛИ КОРИСНИК ОБЈЕКТА ЗА КОЈИ СЕ ТРАЖИ ПРИКЉУЧЕЊЕ А ПО ПРЕТХОДНО ПРИБАВЉЕНИМ САГЛАСНОСТИМА ТЈ НАКОН ДОБИЈАЊА ОДОБРЕЊА ОДЕЛЕЊА ЗА УРБАНИЗАМ И ГРАЂЕВИНАРСТВО ОПШТИНЕ БАЈИНА БАШТА И ПО ИСПУЊЕЊУ ОДРЕДБИ ОВИХ ТЕХНИЧКИХ УСЛОВА И АКО ЈКП ИМА КОМУНАЛНУ ИНФРАСТРУКТУРУ У ТОЈ КАТАСТАРСКОЈ ОПШТИНИ ИЛИ ПАРЦЕЛИ КОЈУ ОДРЖАВА.***
- 4 ***ПРИКЉУЧАК МОЖЕ БИТИ ПРИВРЕМЕНИ ИЛИ СТАЛНИ. ПРИВРЕМЕНИ ПРИКЉУЧАК СЕ ИЗДАЈЕ, ПО ПРАВИЛУ, КАДА НИЈЕ МОГУЋЕ ПРЕДМЕТНУ ПАРЦЕЛУ ЗА КОЈУ СЕ ИЗДАЈУ ТЕХНИЧКИ УСЛОВИ СНАБДЕТИ ДИРЕКТНО СА ЈАВНЕ ПОВРШИНЕ ИЛИ ГРАДСКА МРЕЖА У ТОМ ДЕЛУ НИЈЕ ДЕФИНИСАНА ИЛИ НИЈЕ УСКЛАЂЕНА СА ПЛАНОМ РАЗВОЈА ОДВОЂЕЊА ОТПАДНИХ ВОДА. ЗА ГРАДИЛИШТА СЕ ПО ПРАВИЛУ ИЗВОДИ ПРИВРЕМЕНИ ПРИКЉУЧАК***

**5 НЕ ПОСТОЈЕ МОГУЋНОСТИ ЗА ИЗДАВАЊЕ ТЕХНИЧКИХ УСЛОВА ЗА ИЗВОЂЕЊЕ
НИТИ СТАЛНОГ НИТИ ПРИВРЕМЕНОГ ПРИКЉУЧКА НА ПРЕДМЕТНОЈ ПАРЦЕЛИ.**

ПОСЕБНИ УСЛОВИ ЗА КАНАЛИЗАЦИЈУ

- 1 ОТПАДНЕ ВОДЕ ИЗ ОБЈЕКТА МОРАЈУ ЗАДОВОЉАВАТИ ОДРЕДБЕ "УРЕДБЕ
О ГРАНИЧНИМ ВРЕДНОСТИМА ЗАГАЂУКУЋИН МАТЕРИЈА У ПОВРШИНСКИМ
И ПОДЗЕМНИМ ВОДАМА И СЕДИМЕНТУ И РОКОВИМА ЗА ЊИХОВО ДОСТИ
ЗАЊЕ "-Службени гласник РС број 35/2011
- 2 ТРОШКОВИ ИЗДАВАЊА ТЕХНИЧКИХ УСЛОВА СУ 0,00 без ПДВа И КОРИСНИК
ЈЕ ДУЖАН ИСПЛАТИТИ НАВЕДЕНЕ ТРОШКОВЕ ПРЕ ДОБИЈАЊА ЛОКАЦИЈСКЕ
ДОЗВОЛЕ А НАЈКАСНИЈЕ ДО ИЗДАВАЊА РЕШЕЊА О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА
ЗА ИЗВОЂЕЊЕ ПРИКЉУЧКА.

РОК ВАЖНОСТИ УСЛОВА ЈЕ ЈЕДНА (1) ГОДИНА

ЈКП "12 СЕПТЕМБАР"

БАЈИНА БАШТА

СВЕТОСАВСКА 6

СЕКТОР ВОДОВОД И КАНАЛИЗАЦИЈА

ЗОРАН МАРКОВИЋ



JKP "12 Септембар"
БАЈИНА БАШТА
БРОЈ: 987
ДАНА: 05.06.2019

НА ЗАХТЕВ:

"ЕЛЕКТРОМРЕЖА СРБИЈЕ" ИЗ БЕОГРАДА

КНЕЗА МИЛОША 11

РОП-МСГИ-24177-ЛОЦ-3/2019

А НА ОСНОВУ ОДЛУКЕ О ВОДОВОДУ И КАНАЛИЗАЦИЈИ (СЛ ЛИСТ Б БАШТА бр..
JKP "12 СЕПТЕМБАР" БАЈИНА БАШТА ИПРАВИЛНИКА О ИЗДАВАЊУ УСЛОВА
ЗА ПРИКЉУЧЕЊЕ НА ГРАДСКУ ВОДОВОДНУ И КАНАЛИЗАЦИОНУ МРЕЖУ
ИЗДАЈУ СЕ :

ТЕХНИЧКЕ УСЛОВЕ

ЗА ПРИКЉУЧАК ПАРЦЕЛЕ-ОБЈЕКТА НА ВОДОВОДНУ МРЕЖУ И
КАНАЛИЗАЦИОНУ МРЕЖУ КОЈУ ОДРЖАВА, ЗА ПРОЈЕКТОВАЊЕ
УНУТРАШЊИХ ИНСТАЛАЦИЈА И ПРИКЉУЧКА НА ВОДОВОД И
КАНАЛИЗАЦИЈУ :

УЛИЦА:

МЕСТО:

ЗАУГЛИНЕ

ВОДОВОД:

НЕМА

КАНАЛИЗАЦИЈА

НЕМА

КАТАСТАРСКА ПАРЦЕЛА:

1207/3

КО:

ЗАУГЛИНЕ

ВОДОВОД

- 1 ПРАВО НА ПРИКЉУЧАК НА ЈАВНИ ВОДОВОД ИМА ФИЗИЧКО И ПРАВНО ЛИЦЕ
ОДНОСНО, ПРЕДУЗЕТНИК КОЈЕ ЈЕ ВЛАСНИК ИЛИ КОРИСНИК ОБЈЕКТА ЗА КОЈИ СЕ
ТРАЖИ ПРИКЉУЧЕЊЕ А ПО ПРЕТХОДНО ПРИБАВЉЕНИМ САГЛАСНОСТИМА ТЈ
НАКОН ДОБИЈАЊА ОДОБРЕЊА ОДЕЛЕЊА ЗА УРБАНИЗАМ И ГРАЂЕВИНАРСТВО
ОПШТИНЕ БАЈИНА БАШТА И ПО ИСПУЊЕЊУ ОДРЕДБИ ОВИХ ТЕХНИЧКИХ УСЛОВА
И АКО ЈКП ИМА КОМУНАЛНУ ИНФРАСТРУКТУРУ У ТОЈ КАТАСТАРСКОЈ ОПШТИНИ
ИЛИ ПАРЦЕЛИ КОЈУ ОДРЖАВА.**
- 2 ПРИКЉУЧАК МОЖЕ БИТИ ПРИВРЕМЕНИ ИЛИ СТАЛНИ. ПРИВРЕМЕНИ ПРИКЉУЧАК
СЕ ИЗДАЈЕ, ПО ПРАВИЛУ, КАДА НИЈЕ МОГУЋЕ ПРЕДМЕТНУ ПАРЦЕЛУ ЗА КОЈУ СЕ
ИЗДАЈУ ТЕХНИЧКИ УСЛОВИ СНАБДЕТИ ДИРЕКТНО СА ЈАВНЕ ПОВРШИНЕ ИЛИ
ГРАДСКА МРЕЖА У ТОМ ДЕЛУ НИЈЕ ДЕФИНИСАНА ИЛИ НИЈЕ УСКЛАЂЕНА СА
ПЛАНОМ РАЗВОЈА ВОДОСНАБДЕВАЊА.
ЗА ГРАДИЛИШТА СЕ ПО ПРАВИЛУ ИЗВОДИ ПРИВРЕМЕНИ ПРИКЉУЧАК**

- 3 ПОСТОЈЕЋИ УЛИЧНИ ВОД ЈЕ :**

НЕ ПОСТОЈИ

4 РАДНИ ПРИТИСАК У МРЕЖИ СЕ КРЕЋЕ ОКО :

бара

0

5 ЈКП"12 СЕПТЕМБАР" ИЗДАЈЕ УСЛОВЕ ПРЕМА СИТУАЦИЈИ НА ТЕРЕНУ, ЛОКАЦИЈИ ПАРЦЕЛЕ, СТАЊА И УСЛОВА ГРАДСКЕ ВОДОВОДНЕ МРЕЖЕ УКОЛИКО ИЗ БИЛО КОЈИ РАЗЛОГА ДОЂЕ ДО ПРОМЕНЕ СИТУАЦИЈЕ НА ТЕРЕНУ У ОДНОСУ НА ДАН ИЗДАВАЊА УСЛОВА КОРИСНИК СЕ ОБРАЋА ЗАХТЕВОМ ЗА ИЗДАВАЊЕ НОВИХ ТЕХНИЧКИХ УСЛОВА ЗА ПРИКЉУЧАК НА ГРАДСКУ ВОДОВОДНУ МРЕЖУ.

6 НЕ ПОСТОЈЕ МОГУЋНОСТИ ЗА ИЗДАВАЊЕ ТЕХНИЧКИХ УСЛОВА ЗА ИЗВОЂЕЊЕ НИТИ СТАЛНОГ НИТИ ПРИВРЕМЕНОГ ПРИКЉУЧКА НА ПРЕДМЕТНОЈ ПАРЦЕЛИ.

ПОСЕБНИ УСЛОВИ ЗА ВОДОВОД

- 1 ТРОШКОВИ ИЗДАВАЊА ТЕХНИЧКИХ УСЛОВА СУ 0,00 БЕЗ ПДВА И КОРИСНИК ЈЕ ДУЖАН ИСПЛАТИТИ НАВЕДЕНЕ ТРОШКОВЕ ПРЕ ДОБИЈАЊА ЛОКАЦИЈСКЕ ДОЗВОЛЕ А НАЈКАСНИЈЕ ДО ИЗДАВАЊА РЕШЕЊА О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗВОЂЕЊЕ ПРИКЉУЧКА.
- 2 ТРОШКОВИ ИЗДАВАЊА РЕШЕЊА О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗВОЂЕЊЕ ПРИКЉУЧКА СУ 0,00 БЕЗ ПДВА И НАПЛАЋУЈУ СЕ ПО ИЗДАВАЊУ ГРАЂЕВИНСКЕ ДОЗВОЛЕ А НАЈКАСНИЈЕ ПРЕ САМОГ ИЗВОЂЕЊА ПРИКЉУЧКА.
- 3 ТРОШКОВИ САМОГ ПРИКЉУЧКА СЕ НАКНАДНО ЗАРАЧУНАВАЈУ (РАД И МАТЕРИЈАЛ) У ЗАВИСНОСТИ ОД ПРОЈЕКТОВАНОГ МЕСТА ПРИКЉУЧКА .
- 4 РАД СЕ НАПЛАЋУЈЕ ПО ВАЖЕЋЕМ ЦЕНОВНИКУ ЈКП"12 СЕПТЕМБАР"

КАНАЛИЗАЦИЈА

- 1 ПОСТОЈЕЋИ УЛИЧНИ ВОД _____ Ф

нема	
------	--
- 2 ДУБИНА ПРИКЉУЧНЕ ШАХТЕ _____ М

нема	
------	--
- 3 ***ПРАВО НА КАНАЛИЗАЦИОНИ ПРИКЉУЧАК ИМА ФИЗИЧКО И ПРАВНО ЛИЦЕ ОДНОСНО, ПРЕДУЗЕТНИК КОЈЕ ЈЕ ВЛАСНИК ИЛИ КОРИСНИК ОБЈЕКТА ЗА КОЈИ СЕ ТРАЖИ ПРИКЉУЧЕЊЕ А ПО ПРЕТХОДНО ПРИБАВЉЕНИМ САГЛАСНОСТИМА ТЈ НАКОН ДОБИЈАЊА ОДОБРЕЊА ОДЕЛЕЊА ЗА УРБАНИЗАМ И ГРАЂЕВИНАРСТВО ОПШТИНЕ БАЈИНА БАШТА И ПО ИСПУЊЕЊУ ОДРЕДБИ ОВИХ ТЕХНИЧКИХ УСЛОВА И АКО ЈКП ИМА КОМУНАЛНУ ИНФРАСТРУКТУРУ У ТОЈ КАТАСТАРСКОЈ ОПШТИНИ ИЛИ ПАРЦЕЛИ КОЈУ ОДРЖАВА.***
- 4 ***ПРИКЉУЧАК МОЖЕ БИТИ ПРИВРЕМЕНИ ИЛИ СТАЛНИ. ПРИВРЕМЕНИ ПРИКЉУЧАК СЕ ИЗДАЈЕ, ПО ПРАВИЛУ, КАДА НИЈЕ МОГУЋЕ ПРЕДМЕТНУ ПАРЦЕЛУ ЗА КОЈУ СЕ ИЗДАЈУ ТЕХНИЧКИ УСЛОВИ СНАБДЕТИ ДИРЕКТНО СА ЈАВНЕ ПОВРШИНЕ ИЛИ ГРАДСКА МРЕЖА У ТОМ ДЕЛУ НИЈЕ ДЕФИНИСАНА ИЛИ НИЈЕ УСКЛАЂЕНА СА ПЛАНОМ РАЗВОЈА ОДВОЂЕЊА ОТПАДНИХ ВОДА. ЗА ГРАДИЛИШТА СЕ ПО ПРАВИЛУ ИЗВОДИ ПРИВРЕМЕНИ ПРИКЉУЧАК***

**5 НЕ ПОСТОЈЕ МОГУЋНОСТИ ЗА ИЗДАВАЊЕ ТЕХНИЧКИХ УСЛОВА ЗА ИЗВОЂЕЊЕ
НИТИ СТАЛНОГ НИТИ ПРИВРЕМЕНОГ ПРИКЉУЧКА НА ПРЕДМЕТНОЈ ПАРЦЕЛИ.**

ПОСЕБНИ УСЛОВИ ЗА КАНАЛИЗАЦИЈУ

- 1 ОТПАДНЕ ВОДЕ ИЗ ОБЈЕКТА МОРАЈУ ЗАДОВОЉАВАТИ ОДРЕДБЕ "УРЕДБЕ
О ГРАНИЧНИМ ВРЕДНОСТИМА ЗАГАЂУКУЋИН МАТЕРИЈА У ПОВРШИНСКИМ
И ПОДЗЕМНИМ ВОДАМА И СЕДИМЕНТУ И РОКОВИМА ЗА ЊИХОВО ДОСТИ
ЗАЊЕ "-Службени гласник РС број 35/2011
- 2 ТРОШКОВИ ИЗДАВАЊА ТЕХНИЧКИХ УСЛОВА СУ 0,00 без ПДВа И КОРИСНИК
ЈЕ ДУЖАН ИСПЛАТИТИ НАВЕДЕНЕ ТРОШКОВЕ ПРЕ ДОБИЈАЊА ЛОКАЦИЈСКЕ
ДОЗВОЛЕ А НАЈКАСНИЈЕ ДО ИЗДАВАЊА РЕШЕЊА О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА
ЗА ИЗВОЂЕЊЕ ПРИКЉУЧКА.

РОК ВАЖНОСТИ УСЛОВА ЈЕ ЈЕДНА (1) ГОДИНА

ЈКП "12 СЕПТЕМБАР"

БАЈИНА БАШТА

СВЕТОСАВСКА 6

СЕКТОР ВОДОВОД И КАНАЛИЗАЦИЈА

ЗОРАН МАРКОВИЋ



Република Србија
МИНИСТАРСТВО ГРАЂЕВИНАРСТВА,
САОБРАЋАЈА И ИНФРАСТРУКТУРЕ
Број предмета: ROP-MSGI-28750-LOC-3/2019
Заводни број: 350-02-00252/2019-14
Датум: 21.6.2019.
Београд, Немањина 22 – 26

Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, поступајући по службеној дужности за потребе прибављања водних и других услова, на основу члана 6. и 37. став 8. 9. и 10. Закона о министарствима („Сл. гласник РС“, бр. 44/14), члана 53, а у вези са чланом 133. став 2. тачка 6. Закона о планирању и изградњи („Сл. гласник РС“, број 72/09, 81/09 – исправка, 64/10 – одлука УС, 24/11, 121/12 – одлука УС, 42/2013 - одлука УС, 50/2013 - одлука УС, 98/13 - одлука УС, 132/14, 145/14 и 83/18) и Правилника о садржини информације о локацији и о садржини локацијске дозволе („Сл.гласник РС“, бр. 3/10), у складу са Планом детаљне регулације за изградњу разводног постројења РП 400 kV уз постојећи комплекс трафостанице ТС 220/35 kV “Бајина Башта” (Сл. лист општине Бајина Башта бр. 08/2016) и овлашћењем садржаним у решењу министра број 031-01-17/2018-02-2 од 26.11.2018. године, издаје:

ИНФОРМАЦИЈУ О ЛОКАЦИЈИ

**За делове к.п. бр. 439/2, 441/1, 454, 455, 457, 458, 459, 473, 474/1, 474/2, 475/1, 494/1 и
целе кат.парцеле бр. 480/1, 507/1, 509/3, 509/4 све у КО Зауглине, на територији
општине Бајина Башта**

Предмет захтева: Издавање информације о локацији за предметне катастарске парцеле, на територији општине Бајина Башта, на којој подносилац захтева планира реконструкцију и доградњу ТС 220/35 kV Бајина Башта у ТС 400/220/35 kV Бајина Башта, за потребе прибављања водних и других услова.

ПОСТОЈЕЋЕ СТАЊЕ

Постојећа трансформаторска станица 220/35 kV Бајина Башта се налази изван градског насеља Бајина Башта, уз коридор државног пута ПА реда бр.172. Бајина Башта-Перућац, на око 7 km од центра Бајине Баште. У погону има један трофазни регулациони трансформатор 220/35 kV, снаге 31,5 kV, са одговарајућим пољима и постројењима 220 kV и 35 kV.

Постојеће постројење 220kV изведено је са 15 поља, а постројење 35 kV је изведено са 12 поља.

У граници обухвата Плана, источно од постојеће локације постројења је неизграђени простор, односно земљиште потребно за изградњу новог разводног постројења 400 kV, са приступним путем и саобраћајним прикључењем на државни пут ПА реда бр.172.

ПЛАНИРАНА НАМЕНА:

Предметне катастарске парцеле обухваћене су Планом детаљне регулације за изградњу разводног постројења РП 400 kV уз постојећи комплекс трафостанице ТС 220/35 kV “Бајина Башта” и налазе се у на **земљишту планираном за комплекс ТС 400/220/35 kV**.

У односу на претежне намене и карактеристике планиране изградње, планско подручје припада урбанистичкој зони 1.

- Зона 1 – обухвата постојећи комплекс трафостанице ТС 220/35 kV „Бајина Башта“ и планирано проширење за изградњу разводног постројења 400 kV.

У комплексу планиране трафостанице ТС 400/220/35 kV „Бајина Башта“, планирано је:

- Задржавање постојећег постројења, уз уградњу одводника преднапона у два постојећа далеководна поља, која овом рестаурацијом, постају трансформаторска поља нових аутотрансформатора ТС 400/220 kV, 400 MVA;
- Изградња постројења 400 kV, изван сада ограђеног комплекса ТС Бајина Башта, у продужетку постројења 220 kV, са: четири далеководна поља, два трансформаторска поља, једним спојним пољем и два главна система сабирница.

Коридори далековода нису предмет овог планског документа.

Подаци о трансформацији су следећи:

- Постојећи однос трансформације.....220/35 kV
- Однос трансформације након реконструкције и доградње....400/220 kV+220/35 kV
- Постојећа снага трансформације.....31,5 MVA
- Снага трансформације након реконструкције и доградње....2x400 MVA+31,5 MVA

Постројење 400 kV ће имати укупно 7 поља и то:

- Поље Ц01..... трансформаторско поље трансформатора Т2, 400 MVA
- Поље Ц02..... далеководно поље, правац ТС Вишеград
- Поље Ц03..... далеководно поље, правац ТС Пљевља 2
- Поље Ц04..... трансформаторско поље трансформатора Т3, 400 MVA
- Поље Ц05..... далеководно поље, правац ТС Обреновац
- Поље Ц06..... далеководно поље, правац ТС Обреновац
- Поље Ц07..... спојно поље

Предметне катастарске парцеле припадају грађевинским парцелама јавних намена, приказаним на графичком прилогу број 5. Плана - *“План парцелације јавних површина са смерницама за спровођење”*.

Ознака парцеле	Намена	Број катастарске парцеле (КО Зауглине)	Површина грађевинске парцеле јавне намене (ha)
УП 1/1	Постојеће постројење ТС 220/35 kV „Бајина Башта“	кп.бр. 507/1 (цела) кп.бр. 509/3 (цела) кп.бр. 509/4 (цела)	4,31.59
УП1/2	Планирано РП 400/220 kV „Бајина Башта“	кп.бр. 439/2 (део) кп.бр. 441/1 (део) кп.бр. 454 (део) кп.бр. 455 (део) кп.бр. 457 (део) кп.бр. 458 (део) кп.бр. 459 (део) кп.бр. 473 (део) кп.бр. 474/1 (део) кп.бр. 474/2 (део) кп.бр. 475/1 (део) кп.бр. 480/1 (цела) кп.бр. 494/1 (део)	2,89.19

ПОСТОЈЕЋЕ СТАЊЕ

Постојећа трансформаторска станица 220/35 kV Бајина Башта се налази изван градског насеља Бајина Башта, уз коридор државног пута ПА реда бр.172. Бајина Башта-Перућац, на око 7 km од центра Бајине Баште. У погону има један трофазни регулациони трансформатор 220/35 kV, снаге 31,5 kV, са одговарајућим пољима и постројењима 220 kV и 35 kV.

Постојеће постројење 220kV изведено је са 15 поља, а постројење 35 kV је изведено са 12 поља.

У граници обухвата Плана, источно од постојеће локације постројења је неизграђени простор, односно земљиште потребно за изградњу новог разводног постројења 400 kV, са приступним путем и саобраћајним прикључењем на државни пут ПА реда бр.172.

ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА И ИЗГРАДЊЕ

Електроенергетика

Планирано решење

Планирано је измештање део дистрибутивног надземног и подземног далековода 10 kV из зоне планираног разводног постројења 400 kV. У том циљу, потребно је:

- демонтирати два поља надземног далековода 10 kV, која су изведена проводником Alč 3x35 mm² заједно са два стуба, као и демонтирати наставак вода 10 kV до командно-погонске зграде, који је изведен подземним каблом PP41 3x35 mm² (који је дотрајао);
- новонастали крајњи стуб надземног далековода 10 kV (после демонтаже) на катастарској парцели бр. 439/2 КО Зауглине, који је пре демонтаже имао функцију носећег прихватања проводника, служиће за затезно прихватање, па га треба заменити новим бетонским стубом потребне називне силе за једнострано прихватање проводника Alč 3x35 mm²;
- са новонасталог крајњег стуба положити наставак подземног вода до командно-погонске зграде подземним кабловима 3xХНЕ 49-А 1x150 mm² предложеном трасом која прати планиране и постојеће саобраћајнице у планираном постројењу. На крајњем стубу - месту спајања надземног и подземног вода извести заштиту од атмосферских пренапона;
- нисконапонски вод 1 kV прелази преко планираног приступног пута. Постојећи стуб се налази на растојању од 5m од пута, што је задовољавајуће. Потребно је задовољити сигурносну висину проводника нисконапонског вода 1 kV од 6 m при укрштању са приступним путем.

Код полагања енергетских каблова, потребно је обезбедити минималне размаке од других врста инсталација и објеката, који износе:

- 0,4 m од цеви водовода и канализације;
- 0,5 m од телекомуникационог кабла и темеља грађевинских објеката;
- ако се потребни размаи не могу обезбедити, енергетски кабл се полаже у заштитну цев, дужине најмање 2,0 m са обе стране места укрштања или целом дужином код паралелног вођења, при чему најмањи размак не може бити мањи од 0,3 m.

Није дозвољено паралелно вођење енергетских каблова изнад или испод гасовода, топловода и цеви водовода и канализације.

Код укрштања енергетског кабла са телекомуникационим каблом, енергетски кабл се полаже испод телекомуникационог, а угао укрштања треба да је 30°, односно што ближе 90°.

На прелазу преко саобраћајница, енергетски кабл се полаже у заштитну цев или бетонске кабловице, на дубини минимално 0,8 m испод површине коловоза, зависно од категорије саобраћајнице. У пешачким стазама, енергетски кабл се полаже у каналима или цевима, с тим да се исти не могу користити за одвод атмосферске воде.

У односу на телекомуникациони надземни вод хоризонтални размак мора износити:

- 1 m, за енергетски вод са СКС-ом;
- 10 m, за вод са Alč ужетом.

Јавна расвета се поправили гради поред саобраћајница у тротоару или зеленом појасу, на удаљености 0,5 m од коловоза саобраћајнице.

Правила грађења за локацију постојеће трафостанице

Намена:	Енергетски објекти и постројења
Врста грађевинске интервенције:	Инвестиционо одржавање, текуће (редовно) одржавање, санација, адаптација, реконструкција, доградња
Број објеката на парцели:	Број објеката на грађевинској парцели није ограничен, под условом да је испоштован максимални индекс заузетости земљишта, као и потребни услови противпожарне заштите.
Услови за формирање грађевинске парцеле:	Постојећа к.п. бр. 509/3 КО Зауглине испуњава услове за грађевинску парцелу. Након формирања нове грађевинске парцеле разводног постројења 400 kV са саобраћајним прикључењем на државни пут ПА реда бр.172 у km 4+822, постојећа и нова парцела могу чинити грађевински комплекс.
Положај објекта на парцели и типологија:	Положај регулационе и грађевинске парцеле је приказан на графичком прилогу број 4. – „Регулационо-нивелациони план са урбанистичким решењем саобраћајних површина и аналитичко геодетским елементима“. По типологији, објекат може бити постављен на грађевинској парцели као слободностојећи-објекат не додирује ни једну границу грађевинске парцеле.
Индекс заузетости:	Планом је дозвољен индекс заузетости парцеле до 80% (за објекте високоградње, енергетске објекте и постројења и интерну мрежу саобраћајница и платоа.
Спратност објекта:	За објекте високоградње до П+1, а за енергетске објекте и постројења у складу са стандардизованим типским решењем енергетских постројења.

Правила грађења за нову локацију разводног постројења 400 kV

Намена:	Енергетски објекти и постројења
Врста грађевинске интервенције:	Нова изградња
Број објеката на парцели:	Број објеката на грађевинској парцели није ограничен, под условом да је испоштован максимални индекс заузетости земљишта, као и потребни услови противпожарне заштите.
Положај објекта на парцели и типологија:	Положај регулационе и грађевинске парцеле је приказан на графичком прилогу број 4. – „Регулационо-нивелациони план са урбанистичким решењем саобраћајних површина и аналитичко геодетским елементима“.

	По типологији, објекат може бити постављен на грађевинској парцели као слободностојећи-објекат не додирује ни једну границу грађевинске парцеле.
Индекс заузетости:	Планом је дозвољен индекс заузетости парцеле до 80% (за објекте високоградње, енергетске објекте и постројења и интерну мрежу саобраћајница и платоа.
Спратност објекта:	За објекте високоградње до П+1, а за енергетске објекте и постројења у складу са стандардизованим типским решењем енергетских постројења.
Кота пода приземља:	Кота приземља објекта одређује се у односу на коту тротоара и то: • Кота приземља нових објеката на равном терену не може бити нижа од нивелете јавног или приступног пута; • За објекте пословних делатности, кота приземља може бити максимално 0,20 m виша од коте тротоара.
Услови за ограђивање парцеле:	Парцела /комплекс може се ограђивати зиданом или транспарентном оградом висине, 2,20 m. Ограда се поставља на регулациону линију тако да ограда, стубови ограде и капије буду на грађевинској парцели која се ограђује. Врата и капије на уличној огради не могу се отворати ван регулационе линије.
Услови за слободне и зелене површине:	Обезбедити минимално 20% од укупне површине грађевинске парцеле, по реализацијисвих планираних објеката на парцели. Уређење зелених површина решити у складу са саобраћајним и архитектонско-грађевинским решењем, као и са трасама подземних инсталација.
Решење интерног саобраћаја:	Интерну саобраћајну мрежу планирати тако да опслужује све планиране објекте и кружни ток за возила посебне намене (противпожарна и слично). У оквиру комплекса, противпожарни пут не може бити ужи од 3,5 m за једносмерну комуникацију, односно 6,0 m за двосмерну комуникацију. Све саобраћајне површине пројектовати сходно предвиђеном саобраћајном оптерећењу, а нивелацију ускладити са нивелацијом изведених интерних саобраћајница и системом одводњавања атмосферских вода. Све саобраћајне површине уоквирити ивичњацима.
Паркирање:	Паркирање возила за потребе корисника, запослених и службених возила се обезбеђује на сопственој грађевинској парцели. Минимално је потребно 1ПМ на 100m ² бруто грађевинске површине објеката високоградње.
Евакуација комуналног	На локацији планирати место за одлагање отпада

и опасног отпада:	(комуналног-неопасног и опасног отпада) у близини улаза, ради лакшег приступа комуналног возила.
Остали услови:	Планирати испод трафоа изградњу уљних јама, за прикупљање евентуално исцурелог уља и испоштовати све остале услове и мере заштите животне средине, у складу са законским прописима.

СМЕРНИЦЕ ЗА СПРОВОЂЕЊЕ ПЛАНА

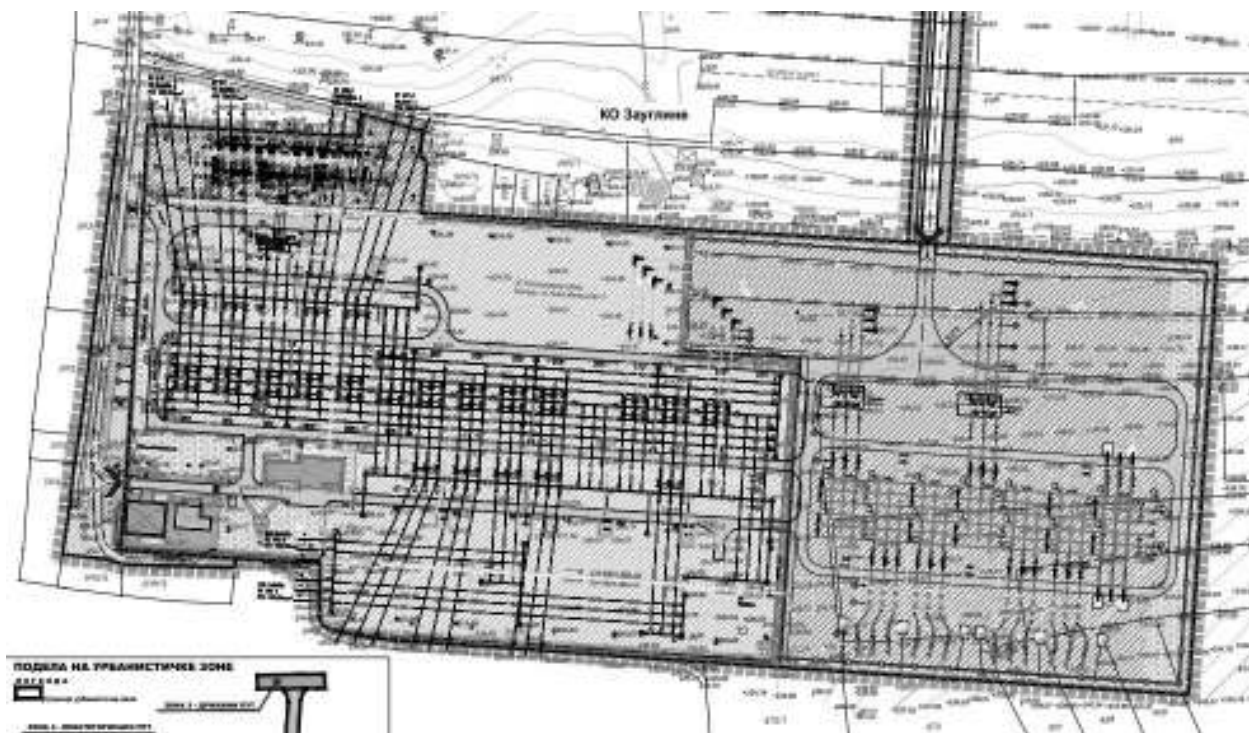
План детаљне регулације за изградњу разводног постројења РП 400 kV уз постојећи комплекс трафостанице ТС 220/35 kV “Бајина Башта” представља правни и плански основ за издавање Информације о локацији.

Информација о локацији није основ за издавање грађевинске дозволе и издаје се за потребе прибављања услова имаоца јавних овлашћења у оквиру обједињене процедуре.

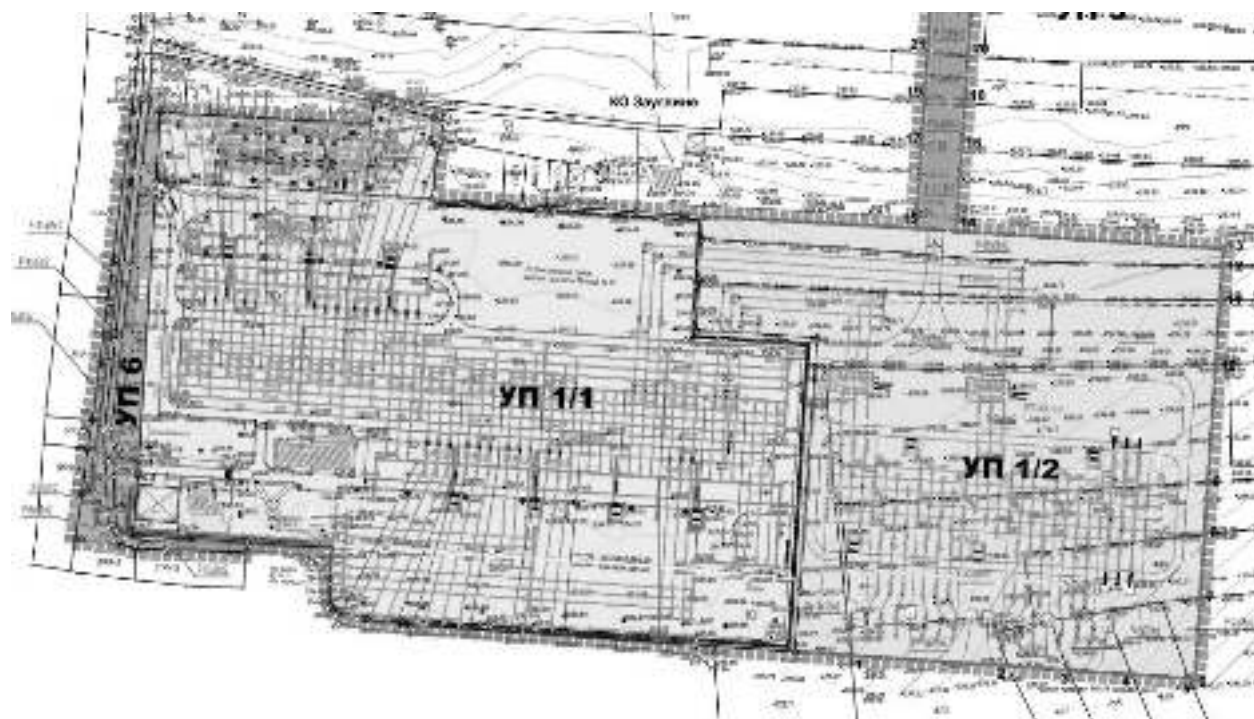
В.Д. НАЧЕЛНИЦА ОБЈЕДИЊЕНЕ ПРОЦЕДУРЕ

Душанка Дедић Тодоровић

Извод из графичког прилога: *Планирана намена површина са поделом на урбанистичке зоне*



Извод из графичког прилога: *План парцелације јавних површина са смерницама за спровођење*



УРБАНИСТИЧКА РЕГУЛАЦИЈА

	Постојећа међна линија
	Постојећа међна линија која се укида
	Нова међна линија
	Постојеће међне детаљне тачке
	Постојеће међне детаљне тачке које се укидају
	Нове међне детаљне тачке
	Ознака новоформиране урбанистичке парцеле
	Ознака дела катастарске парцеле која улази у састав за формирање нове грађевинске парцеле
	Ознака дела катастарске парцеле који улази у састав за формирање нове грађевинске парцеле

ГРАЂЕВИНСКЕ ПАРЦЕЛЕ ЈАВНИХ НАМЕНА

	УП 1/1	- постојеће постројење ТС 220/35kV "Бајина Башта"
	УП 1/2	- планирано РП 400/220kV "Бајина Башта"
	УП 2	- приступни пут до комплекса ТС 400/220/35kV "Бајина Башта"
	УП 3	- деоница државног пута IIА реда бр.172
	УП 4, УП 6	- деоница бициклистичке стазе
	УП 5	- деоница некатегорисаног пута

Београд, Таковска 2

ДЕЛОВОДНИ БРОЈ: 293316/3-2019 ДР

ДАТУМ: 27.06.2019.

ИНТЕРНИ БРОЈ:

БРОЈ ИЗ ЛКРМ: 31

ДИРЕКЦИЈА ЗА ТЕХНИКУ

Сектор за фиксну приступну мрежу

Служба за планирање и изградњу мреже Крагујевац

Краља Петра I 28, Крагујевац

Одељење за планирање и изградњу мреже Ужице, Пријепоље

Ужице, Југ Богданова бр.1

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
МИНИСТАРСТВО ГРАЂЕВИНАРСТВА,
САОБРАЋАЈА И ИНФРАСТРУКТУРЕ
Немањина 22-26
Београд

ПРЕДМЕТ: Технички услови за издавање локацијских услова за реконструкцију и доградњу постојеће ТС 220/35кВ Бајина Башта на ТС 400/220/35кВ Бајина Башта

ВЕЗА: Ваш захтев ROP-MSGI-28750-LOC-3/2019 од 20.06.2019.

На основу вашег захтева ROP-MSGI-28750-LOC-3/2019 од 20.06.2019. године којим тражите услове за издавање локацијских услова за реконструкцију и доградњу ТС 220/35кВ Бајина Башта на ТС 400/220/35кВ Бајина Башта на к.п. к.п. бр 480/1, 507/1, 509/3, 509/4 и деловима кат. парцела бр. 439/2, 441/1, 454, 455, 457, 458, 459, 473, 474/1, 474/2, 475/1 и 494/1 у К.О. Зауглине, на подручју општине Бајина Башта, чији је инвеститор **Акционарско друштво „Електро мрежа Србије“ ул. Кнеза Милоша бр.11**, Београд „Г“ категорије класификационе ознаке 221420, утврђено је да у околини планираних радова постоје телекомуникационе инсталације: ОК кабл са којим је у исти ров је положен још један оптички кабл у власништву Дринско-Лимских хидроелектрана, (Прецизније информације можете добити „Телеком Србија“ а.д. конт. особа Небојша Бичанић 064-653-21-81), бакарни каблови телекомуникационе мреже (као што се види на ситуационом плану „Прецизније информације можете добити „Телеком Србија“ а.д. конт. особа Милорад Мићић, моб. тел. 064-653-15-76), у близини посматраног подручја па се сагласност издаје под следећим техничким условима:

Планираним радовима не сме доћи до угрожавања механичке стабилности и техничких карактеристика постојећих ТК објеката и каблова, ни до угрожавања нормалног функционисања ТК саобраћаја, и мора увек бити обезбеђен адекватан приступ постојећим кабловима ради њиховог редовног одржавања и евентуалних интервенција.

Пре почетка извођења радова потребно је, у сарадњи са надлежном службом „Телекома Србија“, Одељење за планирање и изградњу мреже Ужице, Пријепоље, Југ Богданова 1, са обавештењем о датуму почетка радова и имену одговорног лица, извршити идентификацију и обележавање трасе постојећих подземних ОК и бакарних каблова ПМ-а у зони планираних радова (помоћу инструмента трагача каблова и по потреби пробним ископима на траси), како би се утврдио њихов тачан положај и дубина и дефинисали коначни услови заштите ТК каблова.

Контакт особе у име „Телеком Србија“ а.д. за мрежне каблове је Милорад Мићић , моб. тел. 064-653-15-76 , а за оптичке каблове Александар Цветковић моб. 064/614-12-36 .

Пројектант, односно извођач радова је у обавези да поштује важеће техничке прописе у вези са дозвољеним растојањима планираног објекта од постојећих ТК објеката и каблова датих у табели:

Врста подземног објекта	Паралелно вођење или приближавање (м)	Укрштање (м)
Енергетски кабал до 10 KV	0,5	0,5
Енергетски кабал преко 10 KV	1,0	0,5
Цевовод одводне канализације	0,5	0,5
Водоводне цеви	0,6	0,5
Цевоводи централног грејања	0,5	0,8
Од блокова ТТ канализације	0,5	0,2

Заштиту и обезбеђење постојећих ТК објеката и каблова треба извршити пре почетка било каквих грађевинских радова и предузети све потребне и одговарајуће мере предострожности како не би, на било који начин, дошло до угрожавања механичке стабилности, техничке исправности и оптичких карактеристика постојећих ТК објеката и каблова.

Грађевинске радове у непосредној близини постојећих ТК објеката и каблова вршити **искључиво ручним путем** без употребе механизације и уз предузимање свих потребних мера заштите (обезбеђење од слегања, пробни ископи и сл).

У случају евентуалног оштећења постојећих ТК објеката и каблова или прекида ТК саобраћаја услед извођења радова, извођач радова је дужан да предузећу „Телеком Србија“ а.д. надокнади целокупну штету по свим основама (трошкове санације и накнаду губитка услед прекида ТК саобраћаја).

Уколико у току важења ових услова настану промене које се односе на ситуацију трасе – локацију предметног објекта, инвеститор/извођач радова је у обавези да промене пријави и затражи измену услова.

- **Према достављеној скици, на делу парцела на којој се планирају објекти се не налазе објекти телекомуникационе инфраструктуре, али у колини планираних радова постоје па је неопходно:**

Уколико предметна изградња условљава измештање постојећих ТК објеката/каблова, неопходно је урадити **Техничко решење/Пројекат измештања, заштите и обезбеђења постојећих ТК објеката/каблова** у сарадњи са надлежном Службом „Телекома Србија“. Такво техничко решење, мора бити **саставни део** главног пројекта.

Извод из главног пројекта који садржи поменуто Техничко решење са графичким прилогом и предмером и предрачуном материјала и радова, са издатим Техничким условима треба доставити обрађивачу услова, ради добијања сагласности.

Уколико се за предметне радове не ради главни пројекат, то не ослобађа инвеститора обавезе да изради Техничко решење/Пројекат измештања, заштите и обезбеђења постојећих ТК каблова и да на њега тражи **сагласност Телекома**.

Радови на заштити и обезбеђењу, односно радови на измештању постојећих ТК објеката/каблова, изводе се о трошку инвеститора. Обавеза инвеститора је и да регулише имовинско – правне односе и прибави потребне сагласности за будуће трасе ТК каблова, пре почетка радова на њиховом измештању.

Уколико се за предметне радове не ради Пројекат за грађевинску дозволу, а изградња условљава измештање постојећег ТК објекта у обиму који излази из обухвата постојећих грађевинских и употребних дозвола за ТК објекте, инвеститор је обавезан да уради Пројекат измештања ТК објекта са свим потребним сагласностима и условима за добијање употребне дозволе.

Измештање треба извршити на безбедну трасу, пре почетка радова на изградњи за коју се траже услови.

Приликом избора извођача радова на измештању постојећих ТК каблова водити рачуна да је извођач регистрован и лиценциран за ту врсту делатности и да буде са листе квалификованих извођача радова „Телекома Србија“ а.д.

Обавеза инвеститора је да извођачу радова, поред остале техничке документације, достави и копију издатих услова (текст и ситуације) и Техничко решење измештања, заштите и обезбеђења постојећих ТК каблова угрожених изградњом, на које је „Телеком Србија“ а.д. дао своју сагласност. За непоступање по наведеним условима инвеститор радова сноси пуну одговорност.

Инвеститор, односно извођач радова је у обавези да се најмање 10 (десет) дана пре почетка извођења радова на измештању, заштити и обезбеђењу постојећих ТК каблова, који се изводе пре грађевинских радова на изградњи предметног објекта, у писаној форми обратити „Телекому Србија“ а.д. надлежној Извршној јединици Ужице у чијој надлежности је одржавање ТК објеката и каблова у зони планиране изградње, са обавештењем о датуму почетка радова и именима надзорног органа (контакт телефон) и руководиоца градилишта (контакт телефон).

„Телеком Србија“ ће са своје стране одредити стручно лице ради вршења надзора над радовима, као и на заштити и обезбеђењу постојећих ТК каблова. Приликом извођења радова обавезно је присуство стручног надзора од стране Предузећа за телекомуникације „Телеком Србија“ а.д.

По завршетку радова инвеститор/извођач радова је у обавези да у писаној форми обавестити предузеће „Телеком Србија“ а.д. да су радови на изградњи овог објекта завршени, а у случају када је инвеститор урадио Пројекат измештања ТК објеката, инвеститор је обавезан да предузећу Телеком Србија достави сву потребну документацију неопходну за добијање употребне дозволе.

По завршетку радова на измештању ТК објеката/каблова потребно је извршити контролу квалитета извршених радова. Инвеститор је дужан да уз захтев за формирање комисије за контролу квалитета, достави техничку документацију изведеног стања, геодетски снимак и потврду Републичког геодетског завода о извршеном геодетском снимању водова, податке о представнику инвеститора и извођача радова који ће присуствовати раду комисије.

Инвеститор је у обавези да по завршетку радова на измештању ТК објеката/каблова изврши пренос основних средстава за новоизграђени део у корист Предузећа за телекомуникације „Телеком Србија“ а.д, како би у складу са законом могло да се спроводи њихово редовно одржавање.

Постоји могућност прикључења планираног објекта на телекомуникациону мрежу са м ИПАН Загулина подземним каблом , одговарајућег капацитета и дужине.

Ови **технички услови важе годину дана** од дана издавања. По истеку рока важности обавезно је подношење захтева за обнову техничких услова.

С поштовањем,



ШЕФ СЛУЖБЕ



Александар Сенић, дипл.инж.

Прилог: 1.Ситуација ТК инсталација у близини планираног објекта

2.Рачун



Београд, Таковска 2

ДЕЛОВОДНИ БРОЈ: 265504/3-2019 ДР

ДАТУМ: 07.06.2019

ИНТЕРНИ БРОЈ:

БРОЈ ИЗ ЛКРМ: 31

ДИРЕКЦИЈА ЗА ТЕХНИКУ

Сектор за фиксну приступну мрежу

Служба за планирање и изградњу мреже Крагујевац

Краља Петра I 28, Крагујевац

Одељење за планирање и изградњу мреже Ужице, Пријепоље

Ужице, Југ Богданова бр.1

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
МИНИСТАРСТВО ГРАЂЕВИНАРСТВА,
САОБРАЋАЈА И ИНФРАСТРУКТУРЕ
Немањина 22-26
Београд

ПРЕДМЕТ: Технички услови за издавање локацијских услова за изградњу приступног пута за пројекат реконструкције и доградње ТС 220/35кВ Бајина Башта

ВЕЗА: Ваш захтев ROP-MSGI-24177-LOC-3/2019 од 31.05.2019.

На основу вашег захтева ROP-MSGI-24177-LOC-3/2019 од 31.05.2019. године којим тражите услове за издавање локацијских услова за изградњу приступног пута за пројекат реконструкције и доградње ТС 220/35кВ Бајина Башта **на к.п. к.п. бр 431/1, 494/1, 498, 499, 500, 501/3, 1207/3 у К.О. Зауглине**, на подручју општине Бајина Башта, чији је инвеститор **Акционарско друштво „Електромрежа Србије“ ул. Кнеза Милоша бр.11**, Београд „Г“ категорије класификационе ознаке 211201, утврђено је да на месту и околини планираних радова **постоје телекомуникационе инсталације:** ОК кабл са којим је у исти ров је положен још један оптички кабал у власништву Дринско-Лимских хидроелектрана, (Прецизније информације можете добити „Телеком Србија“ а.д. конт. особа Небојша Бичанић 064-653-21-81), бакарни каблови телекомуникационе мреже (као што се види на ситуационом плану „Прецизније информације можете добити „Телеком Србија“ а.д. конт. особа Милорад Мићић, моб. тел. 064-653-15-76), на и у близини посматраног подручја па се сагласност издаје под следећим техничким условима:

Планираним радовима не сме доћи до угрожавања механичке стабилности и техничких карактеристика постојећих ТК објеката и каблова, ни до угрожавања нормалног функционисања ТК саобраћаја, и мора увек бити обезбеђен адекватан приступ постојећим кабловима ради њиховог редовног одржавања и евентуалних интервенција.

Пре почетка извођења радова потребно је, у сарадњи са надлежном службом „Телекома Србија“, Одељење за планирање и изградњу мреже Ужице, Пријепоље, Југ Богданова 1, са обавештењем о датуму почетка радова и имену одговорног лица, **извршити идентификацију и обележавање трасе постојећих подземних ОК и бакарних каблова ПМ-а у зони планираних радова (помоћу инструмента трагача каблова и по потреби пробним ископима на траси), како би се утврдио њихов тачан положај и дубина и дефинисали коначни услови заштите ТК каблова.**

Контакт особе у име „Телеком Србија“ а.д. за мрежне каблове је Милорад Мићић , моб. тел. 064-653-15-76 , а за оптичке каблове Александар Цветковић моб. 064/614-12-36 .

Пројектант, односно извођач радова је у обавези да поштује важеће техничке прописе у вези са дозвољеним растојањима планираног објекта од постојећих ТК објеката и каблова датих у табели:

Врста подземног објекта	Паралелно вођење или приближавање (м)	Укрштање (м)
Енергетски кабал до 10 KV	0,5	0,5
Енергетски кабал преко 10 KV	1,0	0,5
Цевовод одводне канализације	0,5	0,5
Водоводне цеви	0,6	0,5
Цевоводи централног грејања	0,5	0,8
Од блокова ТТ канализације	0,5	0,2

Заштиту и обезбеђење постојећих ТК објеката и каблова треба извршити пре почетка било каквих грађевинских радова и предузети све потребне и одговарајуће мере предострожности како не би, на било који начин, дошло до угрожавања механичке стабилности, техничке исправности и оптичких карактеристика постојећих ТК објеката и каблова.

Грађевинске радове у непосредној близини постојећих ТК објеката и каблова вршити **искључиво ручним путем** без употребе механизације и уз предузимање свих потребних мера заштите (обезбеђење од слегања, пробни ископи и сл).

У случају евентуалног оштећења постојећих ТК објеката и каблова или прекида ТК саобраћаја услед извођења радова, извођач радова је дужан да предузећу „Телеком Србија“ а.д. надокнади целокупну штету по свим основама (трошкове санације и накнаду губитка услед прекида ТК саобраћаја).

Уколико у току важења ових услова настану промене које се односе на ситуацију трасе – локацију предметног објекта, инвеститор/извођач радова је у обавези да промене пријави и затражи измену услова.

- **Према достављеној скици, на делу парцела на којој се планирају објекти налазе се објекти телекомуникационе инфраструктуре, па је неопходно:**

Уколико предметна изградња условљава измештање постојећих ТК објеката/каблова, неопходно је урадити **Техничко решење/Пројекат измештања, заштите и обезбеђења постојећих ТК објеката/каблова** у сарадњи са надлежном Службом „Телекома Србија“. Такво техничко решење, мора бити **саставни део** главног пројекта.

Извод из главног пројекта који садржи поменуто Техничко решење са графичким прилогом и предмером и предрачуном материјала и радова, са издатим Техничким условима треба доставити обрађивачу услова, ради добијања сагласности.

Уколико се за предметне радове не ради главни пројекат, то не ослобађа инвеститора обавезе да изради Техничко решење/Пројекат измештања, заштите и обезбеђења постојећих ТК каблова и да на њега тражи **сагласност Телекома**.

Радови на заштити и обезбеђењу, односно радови на измештању постојећих ТК објеката/каблова, изводе се о трошку инвеститора. Обавеза инвеститора је и да регулише имовинско – правне односе и прибави потребне сагласности за будуће трасе ТК каблова, пре почетка радова на њиховом измештању.

Уколико се за предметне радове не ради Пројекат за грађевинску дозволу, а изградња условљава измештање постојећег ТК објекта у обиму који излази из обухвата постојећих грађевинских и употребних дозвола за ТК објекте, инвеститор је обавезан да уради Пројекат измештања ТК објекта са свим потребним сагласностима и условима за добијање употребне дозволе.

Измештање треба извршити на безбедну трасу, пре почетка радова на изградњи за коју се траже услови.

Приликом избора извођача радова на измештању постојећих ТК каблова водити рачуна да је извођач регистрован и лиценциран за ту врсту делатности и да буде са листе квалификованих извођача радова „Телекома Србија“ а.д.

Обавеза инвеститора је да извођачу радова, поред остале техничке документације, достави и копију издатих услова (текст и ситуације) и Техничко решење измештања, заштите и обезбеђења постојећих ТК каблова угрожених изградњом, на које је „Телеком Србија“ а.д. дао своју сагласност. За непоступање по наведеним условима инвеститор радова сноси пуну одговорност.

Инвеститор, односно извођач радова је у обавези да се најмање 10 (десет) дана пре почетка извођења радова на измештању, заштити и обезбеђењу постојећих ТК каблова, који се изводе пре грађевинских радова на изградњи предметног објекта, у писаној форми обратити „Телекому Србија“ а.д. надлежној Извршној јединици Ужице у чијој надлежности је одржавање ТК објеката и каблова у зони планиране изградње, са обавештењем о датуму почетка радова и именима надзорног органа (контакт телефон) и руководиоца градилишта (контакт телефон).

„Телеком Србија“ ће са своје стране одредити стручно лице ради вршења надзора над радовима, као и на заштити и обезбеђењу постојећих ТК каблова. Приликом извођења радова обавезно је присуство стручног надзора од стране Предузећа за телекомуникације „Телеком Србија“ а.д.

По завршетку радова инвеститор/извођач радова је у обавези да у писаној форми обавестити предузеће „Телеком Србија“ а.д. да су радови на изградњи овог објекта завршени, а у случају када је инвеститор урадио Пројекат измештања ТК објеката, инвеститор је обавезан да предузећу Телеком Србија достави сву потребну документацију неопходну за добијање употребне дозволе.

По завршетку радова на измештању ТК објеката/каблова потребно је извршити контролу квалитета извршених радова. Инвеститор је дужан да уз захтев за формирање комисије за контролу квалитета, достави техничку документацију изведеног стања, геодетски снимак и потврду Републичког геодетског завода о извршеном геодетском снимању водова, податке о представнику инвеститора и извођача радова који ће присуствовати раду комисије.

Инвеститор је у обавези да по завршетку радова на измештању ТК објеката/каблова изврши пренос основних средстава за новоизграђени део у корист Предузећа за телекомуникације „Телеком Србија“ а.д, како би у складу са законом могло да се спроводи њихово редовно одржавање.

Ови **технички услови важе годину дана** од дана издавања. По истеку рока важности обавезно је подношење захтева за обнову техничких услова.

С поштовањем,



ШЕФ СЛУЖБЕ



Александар Сенић, дипл.инж.

Прилог: 1.Ситуација ТК инсталација у близини планираног објекта

2.Рачун



Београд, Булевар краља Александра 282
Број: ROP-MSGI-24177-LOC-3-HPAP-3/2019
Датум: 01.07.2019. године
Заводни број ДБ 75

Јавно предузеће "Путеви Србије", Булевар краља Александра број 282, Београд, као ималац јавних овлашћења у спровођењу обједињене процедуре електронским путем, поступајући по захтеву Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, Београд, Немањина 22-26, под бројем 350-02-00251/2019-14 од 31.5.2019. године, за издавање услова за пројектовање, а за потребе издавања локацијских услова за изградњу приступног пута за пројекат реконструкције и доградње ТС 220/35 kV Бајина Башта у ТС 400/220/35 kV Бајина Башта, на к.п. бр 431/1, 494/1, 498, 499, 500, 501/3, 1207/3 у К.О. Зауглине, општина Бајина Башта, у складу са одредбама члана 53а, члана 54., члана 55. став 1. тачка 3) и 5) и члана 133. став 2. тачка 14) Закона о планирању и изградњи ("Сл. гласник РС", број 72/09, 81/09-исправка, 64/10-УС, 24/2011, 121/12, 42/13-УС, 50/13-УС, 98/13-УС, 132/14, 145/14 и 83/2018), Правилником о поступку спровођења обједињене процедуре електронским путем („Службени гласник РС", број 113/15, 96/16 и 120/17), Уредбом о локацијским условима („Службени гласник РС", број 33/2015, 114/15 и 117/17), одредбама члана 17. став 1. тачка 1) Закона о путевима ("Службени гласник РС", бр. 41/18 и 95/2018-др.закон) и Информацијом о локацији број 350-02-00251/2019-14 од 31.5.2019. године, издатом од стране Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, Београд, издаје:

УСЛОВЕ ЗА ПРОЈЕКТОВАЊЕ

- I. Подносиоцу захтева, Министарству грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, Београд, Немањина 22- 26, издају се услови за пројектовање саобраћајног прикључка приступног пута до ТС 400/220/35kV Бајина Башта (у даљем тексту: предметни комплекс), на државни пут IIA реда бр 172, на деоници број 17201 (од чвора број 17101 (Бајина Башта (Перућац)), код km 0+000,00, до чвора 17201 (Перућац), код km 12+762,00), на оријентационој стационажи km 4+822, са леве стране у смеру раста стационаже, по Референтном систему мреже државних путева РС, у складу са Уредбом о категоризацији државних путева ("Сл. гласник РС" бр.105/2013, 119/2013 и 93/15), државним координатним системом и у складу са Условима VIII број 953-17967/15-1 од 31.08.2015. године и сагласности VIII број 953-17967/15-3 од 28.12.2015. године, издатим од стране ЈП „Путеви Србије“, Сектора за стратегију, пројектовање и развој, за потребе израде Плана детаљне регулације за изградњу разводног постројења РП 400 kV уз постојећи комплекс трафостанице ТС 220/35 kV "Бајина Башта".
- II. Ови услови могу се користити искључиво у сврху израде:
 - локацијских услова за изградњу предметног саобраћајног прикључка,
 - техничке документације за изградњу предметног саобраћајног прикључка.
- III. Објекти из тачке I. ових услова могу се планирати на локацији и следећим катастарским парцелама намењеним за изградњу предметног комплекса и саобраћајног прикључка за потребе предметног комплекса:

ПРЕДМЕТНИ КОМПЛЕКС: Земљиште инвеститора радова: к.п. бр. 431/1, 494/1, 498, 499, 500, 501/3, све К.О. Зауглине;

ПРЕДМЕТНИ САОБРАЋАЈНИ ПРИКЉУЧАК: Земљиште које се води као државна својина Републике Србије, носилац права на објекту ЈП „Путеви Србије“: к.п. бр. 1207/3 К.О. Зауглине.
- IV. Ови услови не производе правно дејство за део локације предметне изградње, која је у складу са предлогом техничке документације пројектована на к.п. чији су власници – корисници, друга, физичка и правна лица. Инвеститор се обавезује да реши имовинско правне односе на к.п. са корисницима-власницима за ангажовање дела њиховог земљишта у складу са предлогом техничке и остале документације.
- V. Узимајући у обзир садржаје предметног комплекса и претпостављени обим саобраћаја у зони прикључења истог, поштујући Услове VIII број 953-17967/15-1 од 31.08.2015. године, издате од стране ЈП „Путеви Србије“, Сектора за стратегију, пројектовање и развој и планску документацију која обухвата предметно подручје, могуће је планирати и пројектовати саобраћајни прикључак, на државни пут IIA реда бр 172, без манипулативних трака за лева скретања, на оријентационој стационажи km 4+822, са леве стране у смеру раста стационаже, по Референтном систему мреже државних путева РС, уз испуњење следећих услова:
 - ⇒ предвидети реконструкцију, односно проширење државног пута на 7,10m (6,50m са издигнутим или упуштеним ивичњацима), односно у складу са планском документацијом,
 - ⇒ предметни саобраћајни прикључак планирати под углом од 90° у односу на предметни пут, уз дозвољено одступање од ±10°,
 - ⇒ са полупречницима лепеза саобраћајног прикључка утврђеним сходно меродавном возилу, уз обавезну проверу проходности меродавног возила,

- ⇒ са коловозном конструкцијом димензионисаном за осовинско оптерећење од најмање 11,5 t по осовини, односно коловозном конструкцијом димензионисаном према саобраћајном оптерећењу и геотехничком елаборату у складу са СРПС стандардима, са цртежима типских детаља везе постојећег коловоза и проширења,
- ⇒ острва на приступној саобраћајници (споредном правцу) пројектовати у складу са Правилником о условима које са аспекта безбедности саобраћаја морају да испуњавају путни објекти и други елементи јавног пута ("Сл. гласник РС", број 50/11),
- ⇒ у сврху одвијања саобраћаја на предметном путу у зони планираног прикључења на ту саобраћајницу планирати ширине, подужне и попречне падове коловоза предметног пута према важећем Правилнику о условима које са аспекта безбедности саобраћаја морају да испуњавају путни објекти и други елементи јавног пута ("Сл. гласник РС", број 50/11), (у дањем тексту: Правилник),
- ⇒ при разради идејног решења предметног саобраћајног прикључка кроз техничку документацију узети у обзир Планом предвиђену бициклическу стазу, дуж реке Дрине, за коју је издвојен коридор, ширине 5,5m и прешачку стазу,
- ⇒ узимајући у обзир планирану бициклическу и пешачку стазу потребно је планирати осветљење предметне површинске раскрснице, односно саобраћајног прикључка и постављање заштитне ограде;
- ⇒ уз обезбеђење спољне и унутрашње прегледности предметног саобраћајног прикључка (извршити анализу прегледности), уз пуно уважавање просторних и урбанистичких карактеристика ширег окружења те локације и у свему у складу са Правилником; стубове јавног осветљења пројектовати ван зоне прегледности предметне раскрснице, односно саобраћајног прикључка,
- ⇒ у свему осталом у складу са Правилником и важећом законском регулативом,
- ⇒ ситуациони план поднет уз захтев за издавања ових услова усагласити са текстуалним делом услова,
- ⇒ графички део техничке документације за изградњу саобраћајног прикључка предметног комплекса на предметни пут и изградњу објекта из тачке I. уради на катастарско-топографској подлози сачињеној од стране надлежне Службе за катастар непокретности Републичког геодетског завода или од геодетске организације са решењем издатим од тог Републичког завода, у складу са Законом о државном премеру и катастру ("Сл. гласник РС", број 72/09, 18/10, 65/13, 15/15 – одлука УС 96/15),
- ⇒ код утврђивања фазности изградње, изградњу саобраћајног прикључка и осталих саобраћајних површина планирати као прву фазу у целини,
- ⇒ приступни пут планирати у складу са чланом 43. Закона о путевима РС, са тврдом подлогом или са истим коловозним застором као и јавни пут са којим се укршта, односно на који се прикључује, у ширини од најмање пет метара и у дужини од најмање 20 метара за државни пут II реда, рачунајући од ивице коловоза јавног пута,
- ⇒ техничком документацијом саобраћајног прикључка мора бити обухваћена и хоризонтална, вертикална сигнализација и опрема пута на предметном путу, саобраћајном прикључку и прикључној саобраћајници предметног комплекса у широј зони прикључења,
- ⇒ техничком документацијом саобраћајног прикључка мора бити обухваћена хоризонтална, вертикална сигнализација и опрема пута на предметном државном путу за време извођења радова на изградњи предметног саобраћајног прикључка,
- ⇒ техничком документацијом саобраћајног прикључка мора бити адекватно решено и прихватање и одводњавање површинских вода са приступне саобраћајнице предметног комплекса, уз решење одводњавања државног пута у зони интервенције и усклађивање са системом одводњавања предметног пута,
- ⇒ у техничкој документацији морају бити тачно наведене све битне стационаже у складу са Референтним системом мреже државних путева РС и апсолутне висинске коте предметног пута,
- ⇒ сходно члану 37. Закона о путевима РС, ограде и дрвеће поред јавних путева подижу се тако да не ометају прегледност јавног пута и не угрожавају безбедност саобраћаја,
- ⇒ објекти високоградње поред предметног пута морају бити удаљени минимално 10,00m од ивице путног појаса државног пута, односно у складу са важећом планском документацијом,
- ⇒ морају се утврдити локације постојећих инсталација и заштита истих, као и планиране трасе нових инсталација са утврђеним тачним стационажама предметног државног пута на почетку и на крају паралелног вођења, на месту лома инсталација, на месту подбушивања пута, и на месту уласка и изласка инсталација из катастарских парцела које припадају предметном државном путу,
- ⇒ општи услови за изградњу, односно постављање инсталација за потребе предметног комплекса:
 - усагласити трасу планираних инсталација са планираном ширином коловоза са ивичним тракама у складу са Правилником о условима које са аспекта безбедности саобраћаја морају да испуњавају путни објекти и други елементи јавног пута (Сл. гласник бр.50/2011) и другим техничким прописима или са планском документацијом,
 - траса планираних инсталација мора се пројектно усагласити са постојећим и планираним инсталацијама поред и испод предметног државног пута,
- ⇒ услови за укрштање инсталација са путем:
 - да се укрштање са путем предвиди искључиво механичким подбушивањем испод трупа пута, управно на пут, у прописаној заштитној цеви,

- заштитна цев мора бити пројектована на целој дужини између крајних тачака попречног профила пута, увећана за по 3,00 m са сваке стране,
 - минимална дубина планираних инсталација и заштитних цеви од најниже коте коловоза до горње коте заштитне цеви износи 1,50 m,
 - минимална дубина планираних инсталација и заштитних цеви испод путног канала за одводњавање (постојећег или планираног) од коте дна канала до горње коте заштитне цеви износи 1,20 m,
- ⇒ услови за паралелно вођење инсталација са путем:
- инсталације морају бити постављене минимално 3,00 m од крајње тачке попречног профила пута, изузетно ивице реконструисаног коловоза уколико се тиме не ремети режим одводњавања коловоза;
 - на местима где није могуће задовољити услове из претходног става мора се испројектовати и извести адекватна заштита трупа предметног пута,
 - не дозвољава се вођење инсталација по банкини, по косинама усека или насипа, кроз јаркове и кроз локације које могу бити иницијалне за отварање клизишта,
- ⇒ за планиране инсталације, пројектна документација мора садржати ситуационо и на попречним профилима приказане положаје инсталација у односу на предметни пут, на местима почетка и краја паралелног вођења, на месту подбушивања, на месту лома инсталација, на месту уласка и изласка из катастарских парела које припадају путу и то са унетим битним стационажама у складу са Референтним системом ЈП „Путеви Србије“, апсолутним висинским котама, пречницима и дужинама инсталација,
- ⇒ да је инвеститор дужан да при реконструкцији и грађењу или извођењу других радова на предметној деоници државног пута о свом трошку измести предметни објекат, његове инсталације и водове или их прилагоди насталим променама,
- ⇒ **у техничкој документацији мора бити израчуната и исказана тачна површина тим пројектом захваћеног путног земљишта и другог земљишта које користи управљач државног пута а које обвезник накнаде користи за приступ и изградњу објекта осим домаћинства (од почетка до краја прикључних саобраћајница за укључење и искључење са и на предметни пут),**
- ⇒ **да је инвеститор дужан да при реконструкцији и грађењу или извођењу других радова на предметној деоници државног пута о свом трошку измести предметни објекат, његове инсталације и водове, или их прилагоди насталим променама, а предметни саобраћајни прикључак о свом трошку усагласи са планираном кружном раскрсницом.**

Тачне стационаже предметног саобраћајног прикључка на предметни државни пут утврдити директним мерењем на терену у односу на познате стационаже и координате чворних тачака (подаци о координатама чворних тачака налазе се на сајту ЈП „Путеви Србије“).

Техничку документацију за изградњу предметног саобраћајног прикључка, у складу са Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС“, број 72/2009, 81/2009-испр., 64/2010 – одлука УС, 24/2011, 121/2012, 42/2013 – одлука УС, 132/2014, 145/2014 и и 83/2018), треба да сачини привредно друштво, односно друго правно лице које је уписано у одговарајући регистар за израду техничке документације за ту врсту објеката и које има запослена лица са лиценцом одговорног пројектанта који имају одговарајуће резултате у изради техничке документације за ту врсту и намену објеката.

Техничка документација за изградњу предметног саобраћајног прикључка мора бити сачињена у складу са Правилником о садржини, начину и поступку израде и начину вршења контроле техничке документације према класи и намени објекта („Службени гласник РС“, број 72/18) и иста у складу са чланом 131. Закона о планирању и изградњи подлеже провери испуњења свих услова од стране ревизионе комисије.

Упућује се инвеститор да пре почетка извођења радова за предметну изградњу са ЈП „Путеви Србије“ уреди односе у складу са чланом 204. Закона о накнадама за коришћење јавних добара („Службени гласник РС“, број 95/18), а према достављеној техничкој документацији и у складу са чланом 17. Закона о путевима („Службени гласник РС“, бр. 41/18 и 95/18-др.закон) **прибави решење о испуњености издатих услова.**

Ови услови имају важност две године или до истека важења Локацијских услова/Грађевинске дозволе и могу се користити искључиво у сврху израде техничке документације предметне градње.

ЈП „ПУТЕВИ СРБИЈЕ“ БЕОГРАД
Сектор за одржавање
државних путева I и II реда
Извршни директор
Зоран Стојисављевић, дипл.грађ.инж.



**ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ
ПУТЕВИ СРБИЈЕ**

Услови за саобраћајне
прикључке

ФМ 720.03/6

Београд, Булевар краља Александра 282
Број: ROP-MSGI-24177-LOC-3-HPAP-3/2019
Датум: 01.07.2019. године
Заводни број ДБ 75

Предмет: Графички прилог услова за пројектовање

Саставни део услова за пројектовање број ROP-MSGI-24177-LOC-3-HPAP-3/2019 од 01.07.2019. године је и ситуациони план достављен уз захтев за издавање услова за пројектовање – ситуациони план приступног пута на државни пут IIА реда бр 172, на деоници број 17201 (од чвора број 17101 (Бајина Башта (Перућац)), код km 0+000,00, до чвора 17201 (Перућац), код km 12+762,00), на оријентационој стационожи km 4+822, са леве стране у смеру раста стационоже, по Референтном систему мреже државних путева РС, у складу са Уредбом о категоризацији државних путева ("Сл. гласник РС" бр. 105/2013, 119/2013 и 93/15)) и државним координатним системом.

ЈП „ПУТЕВИ СРБИЈЕ“ БЕОГРАД
Сектор за одржавање
државних путева I и II реда
Извршни директор
Зоран Стојисављевић, дипл.грађ.инж.



ЦЕОП: ROP-MSGI-24177-LOC-3/2019
Наш број: 8М.1.0.0-D-09.15.-183864-19
Ваш број: 350-02-00251/2019-14
Ужице, 02.07.2019

ЕЛЕКТРОМРЕЖА СРБИЈЕ
КНЕЗА МИЛОША бр. 11
11000 БЕОГРАД

„ЕПС Дистрибуција“ д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Ужице размотрио је захтев примљен дана 07.06.2019 године. На основу одредби члана 140. Закона о енергетици ("Сл. гласник РС" бр. 145/14), 8 и 86 Закона о планирању и изградњи ("Сл. гласник РС" бр. 72/09, 81/09, 64/10, 24/11, 121/12, 42/13, 50/13, 98/13, 132/14 и 145/14), Уредбе о локацијским условима ("Сл. гласник РС" бр. 35/15, 114/15), Уредбе о условима испоруке и снабдевања електричном енергијом ("Сл. гласник РС" бр. 63/13), Правила о раду дистрибутивног система ("Сл. гласник РС" бр. 71/17) и Одлуке о преносу овлашћења бр. 05.0.0.0.-08.01.-147302/1-17 од 07.06.2017, доносе се

УСЛОВИ ЗА УКРШТАЊЕ И ПАРАЛЕЛНО ВОЂЕЊЕ

за изградњу приступног пута за пројекат реконструкције и доградње ТС 220/35kV Бајина Башта у ТС 400/220/35kV Бајина Башта, на катастарским парцелама бр. 431/1, 494/1, 498, 499, 500, 501/3, 1207/3 К.О. Зауглине.

На датој локацији постоје електроенергетски објекти који се укрштају или паралелно воде са планираним приступним путем, а власништво су „ЕПС Дистрибуција“ д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Ужице.

1. Предметни приступни пут се укршта са двоструким надземним далеководом 35kV изведеног проводницима АлЧе 3х95 mm²; 35kV на челично-решеткастим стубовима. У распону укрштања надземног двоструког вода 35kV и приступног пута, изведено је затезно прихватање проводника АлЧе 3х95 mm²; 35kV дужине 184 метра на затезним челично-решеткастим стубовима са капастим изолаторима у изолаторским ланцима.

Инвеститор је према члановима 118-120 "Правилника о техниким нормативима за изградњу надземних електроенергетских водова називног напона од 1kV до 400kV", у обавези да поштује следеће услове за прелазак водова 35kV преко пута за индустријске објекте и приближавање путу за индустријске објекте:

- 1.1. Изнад прилазног пута за индустријски објекат, сигурносна висина вода износи 7,00 метара.
- 1.2. Удаљеност било ког дела стуба од спољне ивице пута, по правилу, не сме бити мања од 10 метара, а у изузетним случајевима може се смањити на најмање 5 метара.
- 1.3. Изолација мора бити електрично појачана. Изолација се електрично појачава ако се за капасте изолаторе у изолаторским ланцима стави један чланак випе независно од напонског нивоа.
- 1.4. У распону укрштања дозвољава се један наставак по проводнику или заштитном ужету.
- 1.5. Угао укрштања вода и пута за индустријске објекте није ограничен.

- 1.6. Инвеститор је у обавези да заштити постојеће надземне водове 35kV у складу са одредбама члана 218 Закона о енергетици ("Сл. гласник РС" бр. 145/14) и "Правилника о техниким нормативима за изградњу надземних електроенергетских водова називног напона од 1kV до 400kV" објављеног у „Службеном листу РС“ број 65/88 и 18/92.
 - 1.7. При укрштању и паралелном вођењу надземног електроенергетског вода 35kV са приступним путем, поштовати одредбе „Правилника о техниким нормативима за изградњу надземних електроенергетских водова називног напона од 1kV до 400kV“ објављеног у „Службеном листу РС“ број 65/88 и 18/92.
2. Предметни приступни пут се укршта са нисконапонским надземним водом 1kV изведеног проводницима АлЧе 4x35 mm²; 1kV на дрвеним стубовима. У распону укрштања нисконапонског надземног вода 1kV и пута, изведено је носеће прихватање проводника АлЧе 4x35 mm²; 1kV дужине 60 метара на носећим дрвеним стубовима са капацитим изолаторима.

Инвеститор је према члану 33 "Правилника о техниким нормативима за изградњу нисконапонских надземних водова" у обавези да поштује следеће услове за прелазак водова 1kV преко прилазног пута који се користи за јавну употребу и приближавање прилазном путу који се користи за јавну употребу:

- 2.1. Изнад прилазних путева који се користе за јавну употребу, сигурносна висина износи 6,00 метара.
- 2.2. Код укрштања са прилазним путевима, стубови се могу постављати уз саму ивицу путног појаса.
- 2.3. Код приближавања и паралелног вођења са путним појасом, хоризонтална сигурносна удаљеност износи 2,00 метра.
- 2.4. Инвеститор је у обавези да заштити постојеће надземне водове 1kV у складу са одредбама члана 218 Закона о енергетици ("Сл. гласник РС" бр. 145/14) и "Правилника о техниким нормативима за изградњу нисконапонских надземних водова" објављеног у „Службеном листу РС“ број 6/92.
- 2.5. При укрштању и паралелном вођењу надземног електроенергетског вода са приступним путем, поштовати одредбе "Правилника о техниким нормативима за изградњу нисконапонских надземних водова" објављеног у „Службеном листу РС“ број 6/92.

3. Додатни услови за извођење радова на изградњи објекта

- 3.1. Грађевинске радове у непосредној близини електроенергетских објеката вршити ручно, без употребе механизације и уз предузимање свих потребних мера заштите.
- 3.2. Најкасније осам дана пре почетка било каквих радова у близини електроенергетских објеката инвеститор је у обавези да се у писаној форми обрати Служби за припрему и надзор одржавања „ЕПС Дистрибуција“ д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Ужице у погону Бајина Башта, у коме ће навести датум и време почетка радова, одговорно лице за извођење радова и контакт телефон.
- 3.3. Обавезује се инвеститор да уколико приликом извођења радова наиђе на подземне електроенергетске објекте, одмах обавести Службу за припрему и надзор одржавања „ЕПС Дистрибуција“ д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Ужице у погону Бајина Башта.
- 3.4. У случају потребе за измештањем електроенергетских објеката морају се обезбедити алтернативне трасе и инфраструктурни коридори уз претходну сагласност „ЕПС Дистрибуција“ д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Ужице. Трошкове постављања електроенергетског објекта на другу локацију, као и трошкове градње, у складу са чл.217. Закона о енергетици („Сл.гласник РС“ бр. 145/14), сноси инвеститор објекта због чије изградње се врши измештање.
- 3.5. Ови Услови имају важност 12 месеци од дана издавања.
- 3.6. Уколико настану промене које се односе на ситуацију трасе-локације предметног објекта, инвеститор је у обавези да промене пријави и затражи издавање нових услова.

3.7. Услови за укрштање и паралелно вођење са овереним ситуацијама морају бити у садржају пројектне документације.

3.8. За неуважавање било којег од наведених услова инвеститор сноси пуну одговорност.

Према Закону о енергетици („Сл.гласник РС“ бр. 145/14), Правилнику о техничким нормативима за изградњу надземних електроенергетских водова називног напона од 1kV до 400kV (Службени лист РС“ број 65/88 и 18/92) и Правилнику о техничким нормативима за изградњу нисконапонских надземних водова (Службени лист РС“ број 6/92), испуњени су сви услови за прелазак водова преко прилазног пута и приближавање прилазном путу.

Прилог:

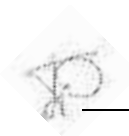
- Ситуација укрштања дистрибутивних електроенергетских водова 1kV и 35kV са приступним путем

С поштовањем,

Достављено:

1. Наслову
2. Служби за енергетику
3. Служби за припрему и надзор одржавања
4. Писарници

Директор огранка



Саша Милошевић, дипл.екон

Prilog 3:
Stručna ocena opterećenja životne sredine projekta rekonstrukcije
TS 220/35 kV Bajina Bašta



ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКИ ИНСТИТУТ
"НИКОЛА ТЕСЛА"
Лабораторија за испитивање и еталонирање
Београд



Извештај бр. 317458-Л

Стручна оцена оптерећења животне средине пројекта реконструкције
ТС 220/35 kV „Бајина Башта“

Корисник:	Енергопројект Ентел а.д. Београд
Урађено према:	Уговор наш бр. 03/3513 од 25.07.2017. године
Број страна:	11
Извештај послат:	28. 11. 2017
Руководилац задатка:	Маја Грбић, мастер инж. ел.
Сарадник:	Александар Павловић, дипл. инж. ел.



Руководилац Лабораторије за
испитивање и еталонирање:

Мр Срђан Милосављевић, дипл. инж. ел.

2017.

1. ПРЕДМЕТ ИЗВЕШТАЈА

Правилником о изворима нејонизујућих зрачења од посебног интереса, врстама извора, начину и периоду њиховог испитивања, Службени гласник РС бр. 104/09 од 16. 12. 2009. предвиђено је, у чл. 6, да корисник извора нејонизујућег зрачења од посебног интереса, у фази одлучивања о потреби процене утицаја на животну средину, поднесе надлежном органу стручну оцену оптерећења животне средине као доказ да тај извор неће својим радом довести до прекорачења прописаних граничних вредности нејонизујућих зрачења. Стручна оцена узима у обзир постојеће оптерећење и оптерећење које извор нејонизујућих зрачења (у даљем тексту НЈЗ) уноси у животну средину.

У овом извештају спроведена је анализа нивоа НЈЗ ниских учестаности која обухвата постојеће стање које се утврђује мерењем (тзв. „нулто мерење“) и прогнозу очекиваних нивоа НЈЗ након реализације пројекта реконструкције ТС 220/35 kV „Бајина Башта“. Поменути реконструкција подразумева доградњу РП 400 kV.

Поменути пројекат је анализиран на основу достављене диспозиције будуће ТС 400/220/35 kV „Бајина Башта“ на основу које ће бити спроведена поменути реконструкција:

- Цртеж бр. ИДР 2528-4-4 „Диспозиција трафостанице – након реконструкције и доградње“, децембар 2016., пројектна организација: Електроисток пројектни биро д.о.о., инвеститор: Електро mreжа Србије АД (Прилог 1).

2. РЕФЕРЕНТНА ДОКУМЕНТА

- [1] Закон о заштити од нејонизујућих зрачења, Службени гласник РС бр. 36/09;
- [2] Правилник о границама излагања нејонизујућим зрачењима, Службени гласник РС бр. 104/09 од 16.12.2009.;
- [3] Правилник о изворима нејонизујућих зрачења од посебног интереса, врстама извора, начину и периоду њиховог испитивања, Службени гласник РС бр. 104/09 од 16. 12. 2009.

3. ГРАНИЦЕ ИЗЛАГАЊА

Одредбе Правилника [2] односе се на зоне повећане осетљивости (чл. 1). Према чл. 2 истог Правилника у зоне повећане осетљивости спадају: подручја стамбених зона у којима се особе могу задржавати и 24 сата дневно, школе, домови, предшколске установе, породилишта, болнице, туристички објекти, деčја игралишта или парцеле предвиђене за градњу поменутих објеката.

Правилник [2] утврђује базична ограничења и референтне граничне нивое излагања становништва временски променљивом магнетском и електричном пољу. Базична ограничења за излагање људи временски променљивом магнетском и електричном пољу су заснована директно на здравственим и биолошким ефектима. Референтни гранични нивои су успостављени са сврхом упоређивања са вредностима величина које се могу мерити. Испуњеност услова да су измерене вредности мање од референтног граничног нивоа гарантује да су задовољена базична ограничења. У случају када измерене вредности прекорачују референтни гранични ниво то не значи да су аутоматски прекорачена и базична ограничења већ је неопходно додатном провером утврдити да ли постоји могућност да базична ограничења буду прекорачена. При поређењу са референтним граничним нивоима потребно је проценом уважити највећа могућа оптерећења извора НЈЗ и све остале променљиве карактеристике извора које могу битно утицати на ниво НЈЗ.

Референтни гранични ниво излагања становништва временски променљивом електричном пољу у зонама повећане осетљивости према Правилнику [2] износи 2 kV/m (ефективна вредност, фреквенција 50 Hz).

Референтни гранични ниво излагања становништва временски променљивом магнетском пољу у зонама повећане осетљивости према Правилнику [2] износи 40 μ T (ефективна вредност, фреквенција 50 Hz).

Правилником [3] дефинисани су извори НЈЗ од посебног интереса као они извори електромагнетског зрачења који могу да буду штетни по здравље људи и чије електромагнетско поље у зони повећане осетљивости достиже најмање 10% износа референтне граничне вредности прописане за ту фреквенцију (4 μ T за магнетску индукцију и 0,2 kV/m за електрично поље, за индустријску учестаност од 50 Hz).

4. ВРСТЕ ИСПИТИВАЊА

Мерење јачине електричног поља (E) и магнетске индукције (B) у околини електроенергетских постројења и водова у стационарном режиму рада	SRPS EN 50413:2010 SRPS EN 62110:2011 IEC 61786-1:2013 УП-041*, УП-075**
Прорачун јачине електричног поља (E) и магнетске индукције (B) у слободним коридорима у околини надземних електроенергетских водова у стационарном режиму рада	SRPS EN 50413:2010 SRPS EN 62110:2011 УП-051***, УП-075**

Интерна упутства Лабораторије:

*УП-041, Упутство за одређивање мерне несигурности при мерењу ELF ЕМ поља;

**УП-075, Упутство за израчунавање несигурности метода које се користе за испитивање изложености људи нискофреквентним електричним и магнетским пољима;

***УП-051, Упутство за прорачун јачине електричног поља и магнетске индукције надземних електроенергетских водова са проценом несигурности прорачуна и верификацијом.

5. ВРЕМЕ ИСПИТИВАЊА НА ТЕРЕНУ И УСЛОВИ АМБИЈЕНТА

Испитивања су спроведена 08.10.2013. Током спровођења мерења на отвореном простору температура амбијента је износила око 20°C, а релативна влажност ваздуха око 50%.

6. МЕРЕНЕ ВЕЛИЧИНЕ

- Ефективна (RMS) вредност јачине електричног поља E ;
- Ефективна (RMS) вредност магнетске индукције B ;
- Учестаност (f), мерена истовремено са вредношћу јачине E или B поља.

Интензитет векторских физичких величина, јачине електричног поља E и магнетске индукције B , мерен је изотропски, истовременим мерењем све три просторне компоненте вектора поља у дискретним тренуцима времена.

7. МЕРНА ОПРЕМА

За испитивања нивоа нејонизујућих зрачења у опсегу ниских учестаности коришћен је уређај „EFA-300” производње „Narda Safety Test Solutions” (тип BN 2245/30, серијски број K-0031) са екстерном сондом за мерење јачине електричног поља (тип BN 2245/90.31, серијски број Y-0145) и са екстерном сондом за мерење магнетске индукције (тип BN 2245/90.10, серијски број 0018). Одабран је режим мерења са широкопојасним пропусним филтром у опсегу учестаности 5 Hz÷2 kHz.

8. ОПИС ЛОКАЦИЈА И РАЗМАТРАНИ СЦЕНАРИО ИЗЛАГАЊА ЉУДИ

У близини предметне ТС налазе се стамбене куће са двориштима, које се могу сматрати потенцијалним зонама повећане осетљивости (ЗПО). У стамбеним кућама и њиховој ближој околини људи се задржавају у дужем временском периоду, па постоји могућност излагања људи нејонизујућим зрачењима ниских учестаности. У посматраној ситуацији, предметна ТС се сматра извором нејонизујућих зрачења чији је ниво емисије потребно испитати. За процену изложености људи од интереса је највећа могућа изложеност особе која борави у потенцијалној ЗПО. На основу међусобног растојања и положаја извора НЈЗ у односу на потенцијалне ЗПО, одабрана су репрезентативна места за спровођење испитивања јачине електричног поља и магнетске индукције.

9. ПОСТОЈЕЋЕ ОПТЕРЕЋЕЊЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

Постојеће оптерећење животне средине је потребно утврдити у случајевима где се очекује неповољна суперпозиција утицаја постојећих извора НЈЗ са утицајем извора чија се изградња планира.

Постојеће оптерећење животне средине утврђено је путем тзв. „нултог мерења” јачине електричног поља и магнетске индукције на одабраним локацијама. Пошто се одредбе Правилника [2] односе искључиво на

зоне повећане осетљивости, критеријум за избор локација на којима ће се вршити мерења је подразумевао постојање објекта у близини предметне трансформаторске станице и њихово растојање у односу на ТС.

Постојеће оптерећење животне средине утврђено је путем нултог мерења јачине електричног поља и магнетске индукције. У околини ТС „Бајина Башта” идентификовано је пет потенцијалних зона повећане осетљивости (ЗПО) које су приказане на слици 1.



Слика 1. Позиције потенцијалних ЗПО у околини ТС „Бајина Башта”

Резултати мерења у овим ЗПО дати су у извештајима Електротехничког института „Никола Тесла” бр. 3413188-Л, 3413169-Л, 3413170-Л, 3413171-Л, 3413173-Л и 3413174-Л из 2013. године. У случају свих поменутих ЗПО констатовано је да се трансформаторска станица 220/35 kV „Бајина Башта” и високонапонска опрема која је смештена у њој, налазе на довољној удаљености од ЗПО, тако да се њихов допринос укупним нивоима нејонизујућих зрачења може занемарити.

На основу диспозиције предметне ТС након реконструкције (Прилог 1), закључује се да се РП 400 kV налази на довољно великом растојању од ЗПО1, ЗПО2, ЗПО3 и ЗПО4 да у овим ЗПО не дође до промене нивоа НЈЗ услед реконструкције ТС која је предмет ове стручне оцене, тј. услед доградње РП 400 kV. Доградња РП 400 kV ће утицати на нивое НЈЗ у ЗПО5, што је потребно детаљније анализирати.

Резултати мерења у ЗПО5 дати су у извештају Електротехничког института „Никола Тесла” бр. 3413174-Л из 2013. године. Мерења су извршена на репрезентативним местима која су приказана на слици 2. Репрезентативна мерна места за мерење јачине електричног поља (Е) и магнетске индукције (В) налазе се у близини стамбеног објекта, на висини 1 m изнад тла. На овим мерним местима спроведено је мерење ефективних (*RMS*) вредности јачине електричног поља и магнетске индукције. Нивои НЈЗ у преосталом делу потенцијалне ЗПО нижи су од нивоа НЈЗ измерених на репрезентативним мерним местима. Резултати мерења јачине електричног поља и магнетске индукције на мерном месту бр. 2 су директна последица зрачења надземног вода бр. 227/1 због чега нису даље анализирани. У наставку су анализирани нивои електричног поља и магнетске индукције измерени на мерном месту бр. 1, који потичу од надземног вода бр. 227/1, али и од опреме из ТС „Бајина Башта”.



Слика 2. Позиције репрезентативних мерних места у ЗПО5

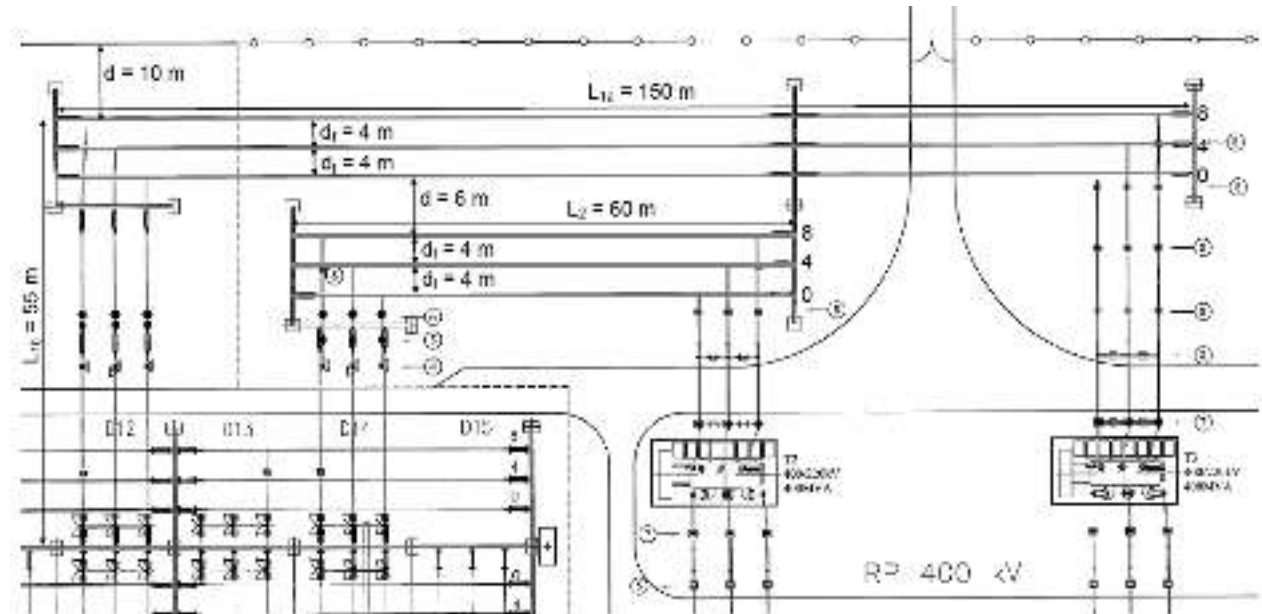
Резултати мерења јачине електричног поља и магнетске индукције (E_m и B_m) на мерном месту бр. 1 приказани су у табели 1. Ознака I [A] у табели 1 означава струју оптерећења надземног вода бр. 227/1 у време мерења магнетске индукције.

Табела 1. Резултати нултог мерења јачине електричног поља и магнетске индукције на мерном месту бр. 1

Мерно место	E_m [kV/m]	B_m [μ T]	I [A]
1.	0,026	0,164	72

10. ОПТЕРЕЋЕЊЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ НАКОН РЕАЛИЗАЦИЈЕ ПРОЈЕКТА РЕКОНСТРУКЦИЈЕ ТС „БАЈИНА БАШТА”

На нивое нејонизујућег зрачења у ЗПО5 након реконструкције ТС „Бајина Башта” највише ће утицати сабирнице напонског нивоа 220 kV које су најближе огради ТС и које су на слици 3 означене црвеном бојом.



Слика 3. Сабирнице напонског нивоа 220 kV које ће представљати доминантни извор НЈЗ у ЗПО5 након реконструкције ТС „Бајина Башта”

Нивои нејонизујућих зрачења након реконструкције ТС „Бајина Башта” одређени су путем прорачуна јачине електричног поља и магнетске индукције. Прорачун је спроведен рачунарским програмом описаним у интерном упутству УП-051, у циљу одређивања максималних теоријских вредности нејонизујућих зрачења. Резултат прорачуна представљају ефективне (*RMS*) вредности јачине електричног поља (E_p) и магнетске индукције (B_p).

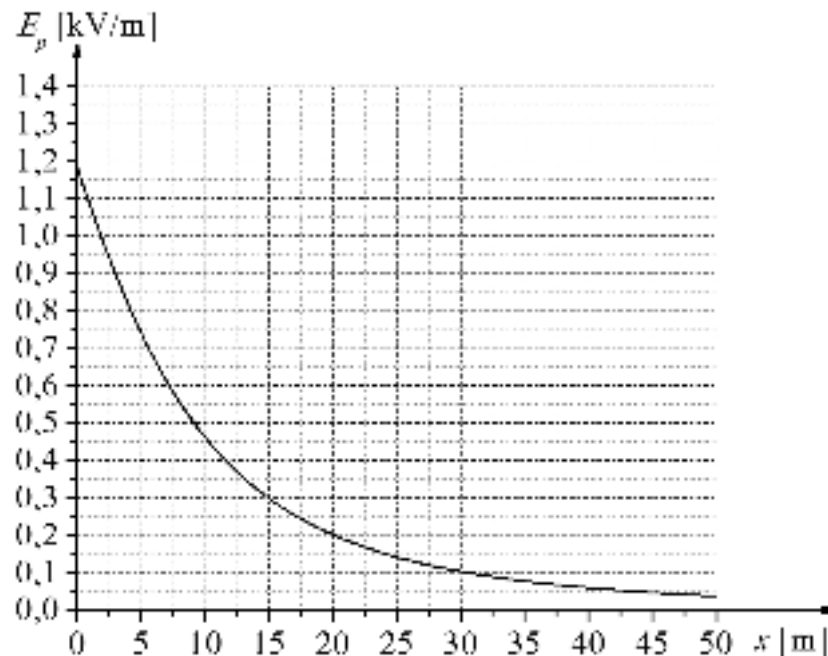
Сабирнице које су на слици 3 означене црвеном бојом моделоване су као бесконачно дуги праволинијски проводници коришћењем рачунарског програма који је развијен и верификован у Институту „Никола Тесла”.

Према подацима достављеним од стране наручиоца, прорачун је спроведен за $U_n=220$ kV, $I_{max}=1000$ A, висину проводника од 12 m (пошто висина портала износи 12,5 m), проводник $Al/\text{С } 2 \times 490/65$ mm², као и за међуфазна растојања и редослед фаза који је приказан на слици 3.

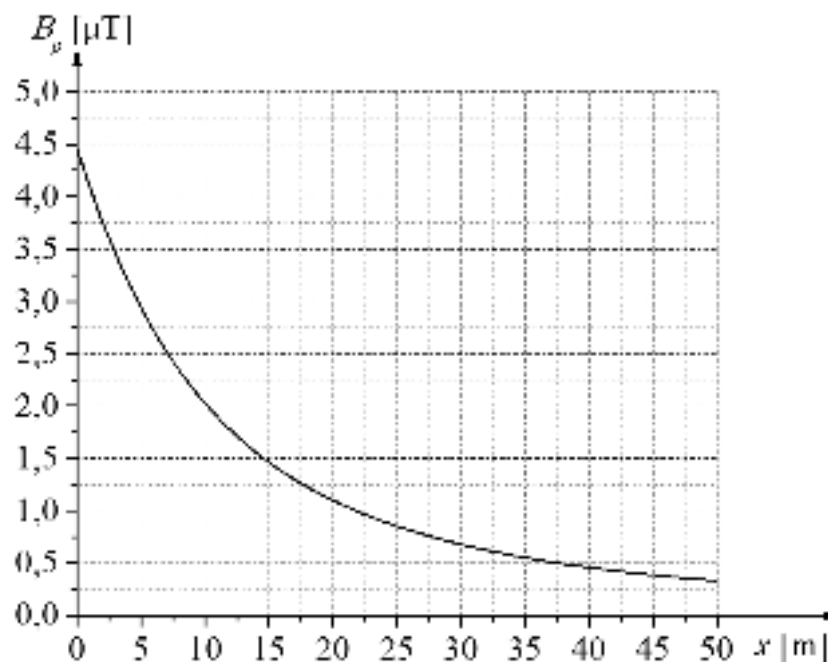
Резултати прорачуна јачине електричног поља и магнетске индукције на висини од 1 m изнад тла приказани су на графиконима 1–4. На графиконима 1 и 2 приказани су резултати који се односе на случај када су моделоване само сабирнице које су најближе огради ТС. На графиконима 3 и 4 приказани су резултати који се односе на случај када су моделоване и ближе и даље сабирнице које су на слици 3 приказане црвеном бојом. На графиконима 1–4 приказани су резултати прорачуна јачине електричног поља и магнетске индукције дуж латералног профила у функцији растојања, при чему $x = 0$ m представља позицију ограде ТС. Приликом прорачуна нису узети у обзир остали елементи постројења за које се сматра да се налазе на довољном растојању од ограде ТС и да се због тога њихов допринос нивоима електричног и магнетског поља изван ограде ТС на месту ЗПО5 може заменарити.

На основу резултата приказаних на графиконима 1 и 3 закључује се да се изван ограде ТС очекују вредности јачине електричног поља ниже од 1,3 kV/m. Унутар ЗПО5, на растојању од око 5 m од ограде ТС, очекују се вредности јачине електричног поља ниже од 0,9 kV/m. Приликом прорачуна није моделована ограда постројења, тако да су добијени резултати на страни сигурности. Очекује се да ће ограда постројења довести до додатног смањења вредности јачине електричног поља, тј. да ће због присуства ограде нивои електричног поља бити нижи од вредности добијених прорачуном.

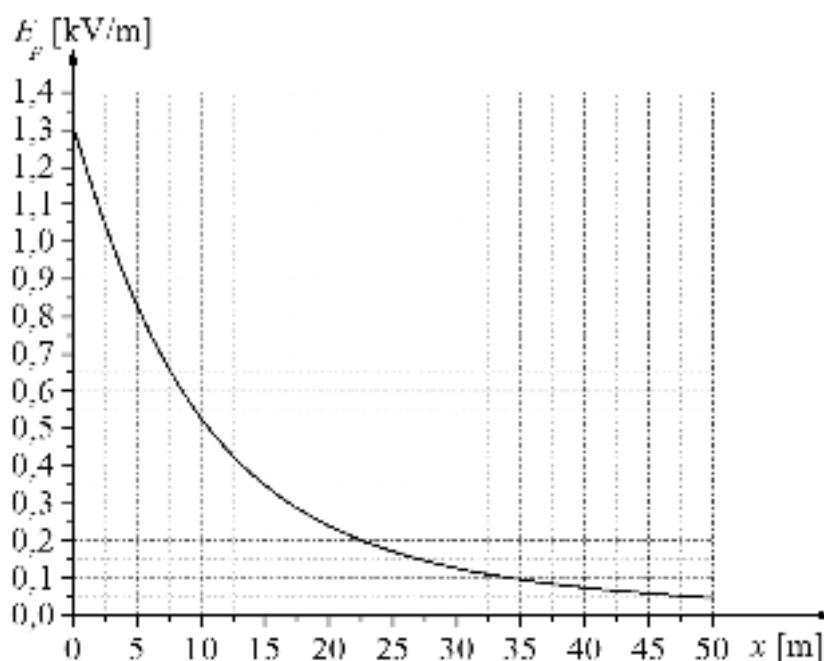
На основу резултата приказаних на графиконима 2 и 4 закључује се да се изван оgrade TC очекују вредности магнетске индукције ниже од $6 \mu\text{T}$. Унутар ЗПО5, на растојању од око 5 m од оgrade TC, очекују се вредности магнетске индукције ниже од $4 \mu\text{T}$. Наведене вредности су добијене прорачуном за максималну струју $I_{\text{max}}=1000 \text{ A}$, која је израчуната на основу назначене снаге трансформатора од 400 MVA, тако да су добијени резултати на страни сигурности. При реалним оптерећењима сабирница, која су мања од I_{max} , очекују се нивои магнетске индукције који су нижи од вредности добијених прорачуном.



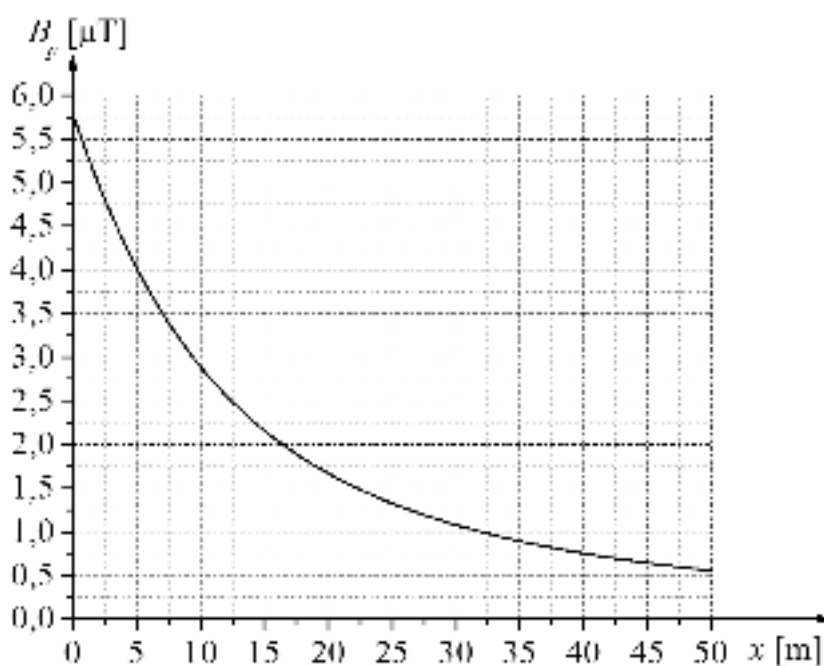
Графикон 1. Резултати прорачуна јачине електричног поља на висини од 1 m изнад тла, у случају када се узме у обзир утицај сабирница које су најближе оgrade TC



Графикон 2. Резултати прорачуна магнетске индукције на висини од 1 m изнад тла, у случају када се узме у обзир утицај сабирница које су најближе оgrade TC



Графикон 3. Резултати прорачуна јачине електричног поља на висини од 1 m изнад тла, у случају када се узме у обзир утицај и ближих и даљих сабирница које су на слици 3 приказане црвеном бојом



Графикон 4. Резултати прорачуна магнетске индукције на висини од 1 m изнад тла, у случају када се узме у обзир утицај и ближих и даљих сабирница које су на слици 3 приказане црвеном бојом

Мерења обавили: Александар Павловић, дипл. инж. ел. и Маја Грбић, мастер инж. ел.

Прорачун обавила: Маја Грбић, мастер инж. ел.

11. НЕСИГУРНОСТ ИСПИТИВАЊА

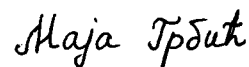
Према интерним упутствима Лабораторије УП-041, УП-051 и УП-075 највећа могућа проширена несигурност методе испитивања износи 20%, приликом испитивања обе врсте поља, електричног и магнетског.

Верификовао резултате испитивања:



Александар Павловић, дипл. инж. ел.

Руководилац задатка:



Маја Грбић, мастер инж. ел.

ПРИЛОГ

СТРУЧНА ОЦЕНА ОПТЕРЕЋЕЊА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

(Прилог је ван обима акредитације лабораторије)

- [1] Закон о заштити од нејонизујућих зрачења, Службени гласник РС бр. 36/09 од 15.05.2009.;
[2] Правилник о границама излагања нејонизујућим зрачењима, Службени гласник РС бр. 104/09 од 16.12.2009.;
[3] Правилник о изворима нејонизујућих зрачења од посебног интереса, врстама извора, начину и периоду њиховог испитивања, Службени гласник РС бр. 104/09 од 16. 12. 2009.

Правилником [3] предвиђено је, у чл. 6, да корисник извора нејонизујућег зрачења од посебног интереса, у фази одлучивања о потреби процене утицаја на животну средину, поднесе надлежном органу стручну оцену оптерећења животне средине као доказ да тај извор неће својим радом довести до прекорачења прописаних граничних вредности. Стручна оцена узима у обзир постојеће оптерећење животне средине које је утврђено мерењем и оптерећење које извор нејонизујућих зрачења (у даљем тексту НЈЗ) уноси у животну средину, које је утврђено путем прорачуна.

У околини ТС „Бајина Башта“ идентификовано је пет потенцијалних зона повећане осетљивости (ЗПО1–ЗПО5). Пошто реконструкција ТС „Бајина Башта“ подразумева доградњу постројења напонског нивоа 400 kV, закључено је да ће доградња овог постројења имати утицаја на промену нивоа НЈЗ само у ЗПО5. Доградња постројења напонског нивоа 400 kV се неће одразити на промену нивоа НЈЗ у ЗПО1–ЗПО4, јер се опрема унутар овог постројења налази на довољном растојању од ових ЗПО.

Постојеће оптерећење животне средине утврђено је путем нултог мерења јачине електричног поља и магнетске индукције. Нултим мерењем у ЗПО5 добијена је вредност јачине електричног поља од 0,026 kV/m и магнетске индукције од 0,164 μ T.

Нивои јачине електричног поља и магнетске индукције који се очекују у ЗПО5 након реконструкције ТС „Бајина Башта“ одређени су путем прорачуна и то моделовањем сабирница које се налазе у близини ограде ТС „Бајина Башта“ и за које је закључено да представљају доминантан извор НЈЗ на месту ЗПО5. Према подацима достављеним од стране наручиоца, прорачун је спроведен за $U_n=220$ kV, $I_{max}=1000$ A, висину проводника од 12 m, проводник типа А/С 2 $\times$ 490/65 mm², као и за међуфазна растојања и редослед фаза који је приказан на слици 3.

На основу резултата прорачуна закључује се да се унутар ЗПО5, на растојању од око 5 m од ограде ТС, очекују вредности јачине електричног поља ниже од 0,9 kV/m. Приликом прорачуна није моделована ограда постројења, тако да су добијени резултати на страни сигурности. Очекује се да ће ограда постројења довести до додатног смањења вредности јачине електричног поља, тј. да ће због присуства ограде нивои електричног поља бити нижи од вредности добијених прорачуном. Такође се закључује се да се унутар ЗПО5, на растојању од око 5 m од ограде ТС, очекују вредности магнетске индукције ниже од 4 μ T. Наведене вредности су добијене прорачуном за максималну струју $I_{max}=1000$ A, која је израчуната на основу назначене снаге трансформатора од 400 MVA, тако да су добијени резултати на страни сигурности. При реалним оптерећењима сабирница, која су мања од I_{max} , очекују се нивои магнетске индукције који су нижи од вредности добијених прорачуном.

Закључује се да ће реконструкција ТС „Бајина Башта“ довести до повишења нивоа НЈЗ у ЗПО5, али ће очекивани нивои НЈЗ остати нижи од референтних граничних нивоа.

Вредности нивоа нејонизујућих зрачења након реализације пројекта које су добијене путем прорачуна јачине електричног поља и магнетске индукције потребно је потврдити првим испитивањима НЈЗ, након реконструкције и пуштања у погон ТС „Бајина Башта“.

Руководилац задатка:

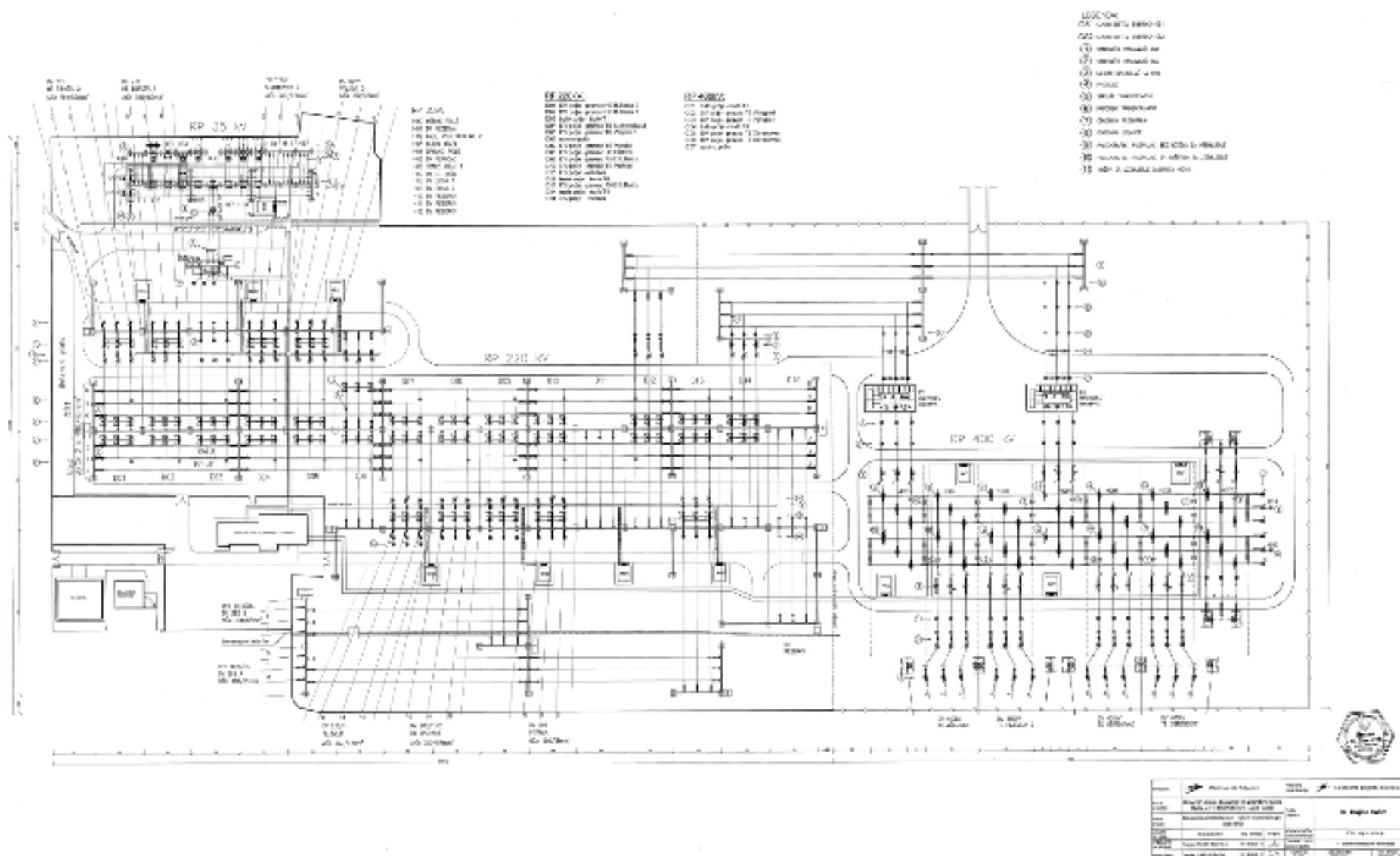
Маја Грбић

Маја Грбић, мастер инж. ел.

Руководилац специјализоване лабораторије:

Александар Павловић

Александар Павловић, дипл. инж. ел.

[illegible]

Prilog 4:
Izveštaj o merenju nivoa buke na lokaciji TS Bajina Bašta

Institut za ispitivanje materijala a.d. Beograd
Centralna laboratorija za ispitivanje materijala
Laboratorija za akustiku i vibracije
Beograd, Bulevar vojvode Mišića 43
tel: (011) 26 50 322 fax: (011) 3692 772, 3692 782
www.institutims.rs

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

br. LAV 5389/17

Predmet ispitivanja:	MERENJE NIVOA BUKE U ŽIVOTNOJ SREDINI NA LOKACIJI TS „BAJINA BAŠTA”
Naručilac ispitivanja:	ENERGOPROJEKT ENTEL A.D. Bulevar Mihajla Pupina 12, Beograd
Zahtev/Ponuda/Ugovor:	Ugovor br. C-015-5-EN-17 od 13.11.2017.god. (IMS br. 41-15164 od 14.11.2017.god.)
Sadržaj izveštaja:	Ukupno 31 strana, od toga u prilogima 8.
Izveštaj odobrio:	Laboratorija za akustiku i vibracije Rukovodilac, mr Aleksandar Milenković, dipl.inž.

Beograd, novembar 2017. godine

SADRŽAJ

1. ZADATAK	3
2. VREME MERENJA I METEOROLOŠKI PODACI.....	4
3. MERNI LANAC	5
4. OPIS I TOK MERENJA	5
5. MERNI MESTA	6
6. REZULTATI MERENJA	7
7. ZAKLJUČAK	22
8. PRILOG	24

1. ZADATAK

Izvršiti merenje nivoa buke u životnoj sredini na lokaciji TS „Bajina Bašta”.

Merenje nivoa buke izvršiti u saglasnosti sa Ugovorom br. C-015-5-EN-17 od 13.11.2017.god. (IMS br. 41-15164 od 14.11.2017.god.) na 14 mernih mesta definisanim od strane Naručioca, prikazanim na na Sl. 5.1.

Merenjem obuhvatiti praćenje statističkih parametara: A-ponderisanog ekvivalentnog nivoa buke L_{Aeq} , maksimalnu i minimalnu vrednost L_{Amax} i L_{Amin} i procentne nivoe L_{A5} , L_{A10} , L_{A50} , L_{A90} i L_{A95} u 15-minutnim intervalima za 3 referentna vremenska intervala (dan (6-18 h), veče (18-22 h) i noć (22-06 h)).

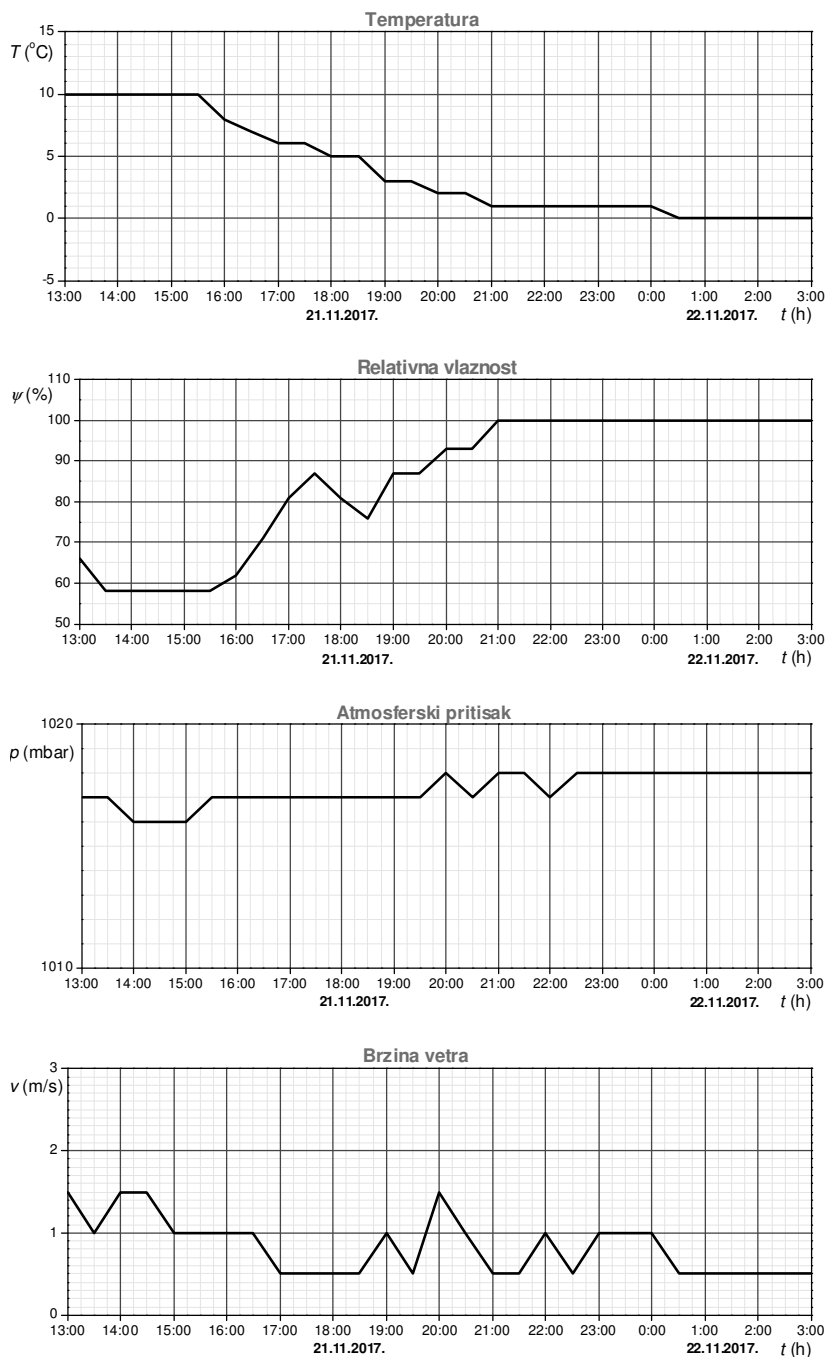
Na mernim mestima na kojima je dominantan izvor drumski saobraćaj izvršiti brojanje saobraćaja u 15-minutnim intervalima merenja za sva 3 referentna vremenska intervala (dan, veče i noć).

Merenja izvršiti u skladu sa akreditovanim metodama SRPS ISO 1996-1:2010 i SRPS ISO 1996-2:2010.

2. VREME MERENJA I METEOROLOŠKI PODACI

Merenja buke su urađena 21–22.11.2017. god.

Izmerene vrednosti meteoroloških parametara: temperature, relativne vlažnosti vazduha, atmosferskog pritiska i brzine vetra prikazane su na dijagramima na Sl. 2.1.



Slika 2.1. Vremenske prilike tokom perioda merenja od 21.–22.11.2017. god

3. MERNI LANAC

Fonometar RION, Japan, model NL-32, s.br. 00240664 sa mikrofonom model UC-53A, s.br. 317560.

Fonometar RION, Japan, model NL-32; s.br. 01161946 sa mikrofonom model UC-59, s.br. 02036.

Kalibracija mernog sistema je izvršena pre i posle svakog merenja kalibratorom zvuka RION, Japan, model NC-74 s.br. 34883956 i pistonfonom G.R.A.S., model 42 AP, s.br. 245815.

Meteorološka stanica SINUS, Nemačka, model TFA, s.b./kat.br. 35-1095.

Uverenja o etaloniranju su data u prilogu Izveštaja.

4. OPIS I TOK MERENJA

Merenje buke je izvršeno u skladu sa akreditovanim metodama SRPS ISO 1996-1:2010 i SRPS ISO 1996-2:2010. Sertifikat o akreditaciji dat je u prilogu Izveštaja.

Merenje buke je takođe izvršeno u skladu sa Pravilnikom o metodama merenja buke, sadržini i obimu izveštaja o merenju buke („Sl.glasnik RS“, br.72/2010) i Uredbom o indikatorima buke, graničnim vrednostima, metodama za ocenjivanje indikatora buke, uznemiravanja i štetnih efekata buke u životnoj sredini, („Sl.glasnik RS“, br.75/2010), a prema ovlašćenju za merenje buke u životnoj sredini. Rešenje nadležnog ministarstva je dato u prilogu Izveštaja.

Sva merenja su izvršena na 14 mernih mesta prikazanih na satelitskim snimcima na Sl. 5.1, u poglavlju 5 gde su merna mesta označena, definisana i priložena od strane Naručioca.

Merenja su izvršena u spoljašnjoj sredini, korišćenjem štitnika za vetar.

Konstatovano je da buka na mernim mestima potiče pretežno od seoskih aktivnosti i zvukova iz prirodnog staništa u zoni mernog mesta, a ponegde i od saobraćaja i trafostanice, tako da se dominantni izvor tokom vremena menja. Na mernim mestima na kojima je dominantan izvor drumski saobraćaj izvršeno je brojanje saobraćaja u izabranim 15-minutnim intervalima.

Sva merenja su urađena tokom radnih dana i obuhvatila su praćenje statističkih parametara: ekvivalentnog nivoa buke L_{Aeq} , maksimalnu i minimalnu vrednost L_{Amax} i L_{Amin} i procentne nivoe L_{A5} , L_{A10} , L_{A50} , L_{A90} i L_{A95} u po jednom 15-minutnom intervalu za svaki od tri referentna vremenska intervala (dan (6-18 h), veče (18-22 h) i noć (22-06 h)), sa vremenskom karakteristikom Fast.

Merenja su izvršena fonometrima RION, Japan, model NL-32 (2 kom.).

Rezultati merenja i opisi mernih mesta su sistematizovani na sledeći način.

Sva merna mesta obeležena su odgovarajućim rednim brojem. U Izveštaju su merna mesta data hronološki po rednom broju.

Za sva merna mesta prikazano je po 4 fotografije i datum kada je merenje obavljeno.

Svi rezultati merenja prikazani su sistematizovano tabelarno sa relevantnim podacima o mernom mestu.

Rezultati su prikazani kako su izmereni, a svakom od njih se pridružuje merna nesigurnost koja je izražena kao proširena merna nesigurnost dobijena množenjem standardne merne nesigurnosti faktorom obuhvata $k = 2$ za nivo poverenja od približno 95%. Merna nesigurnost procenjena je na vrednost $U = 1.3$ dB u skladu sa smernicama datim u metodi SRPS ISO 1996-2:2010.

Brojanje saobraćaja na mernim mestima gde je saobraćaj dominantan izvor buke, ili je značajno uticao na ukupni nivo, izvršeno je u istim 15-minutnim intervalima u kojem je vršeno merenje. Vozila su klasifikovana na laka, teška i na motocikle.

Merenje meteoroloških parametara: temperatura, relativna vlažnost, atmosferski pritisak i brzina vetra izvršeno je u polučasovnim intervalima i prikazani su na dijagramima na Sl. 2.1.

U poglavlju 6 rezultati merenja su dati sistematizovano za svako merno mesto.

5. MERNÁ MESTA



Slika 5.1. Satelitski snimak sa označenim mernim mestima

6. REZULTATI MERENJA

6.1. Merno mesto 1

Grad, naselje: Bajina Bašta, Zaugline.
 GPS koordinate: severna geografska širina: 43.95398 °
 istočna geografska dužina: 19.49873 °
 Datum merenja: 21.11.2017.
 Vremenski interval merenja: $T = 15$ min.
 Opis buke: komunalna buka
 15:30-15:45 – energetski transformator, dalekovodi, cvrkut ptica, lavež pasa i rad testere u daljini, saobraćaj.
 Dominantni izvor buke u vremenu merenja: 19:40-19:55 – energetski transformator, dalekovodi, lavež pasa, saobraćaj.
 23:40-23:55 – energetski transformator, dalekovodi, saobraćaj.



Sl. MM1.1. Merno mesto i okolina

Tabela MM1.1. Izmereni 15-minutni nivoi buke za različite referentne vremenske intervale (dan, veče i noć):
ekvivalentni L_{Aeq} , maksimalni i minimalni L_{AFmax} i L_{AFmin} i procentni L_{AF5} , L_{AF10} , L_{AF50} , L_{AF90} i L_{AF95}

Ref. vrem. int.	Vreme merenja	Nivo buke (dB)							
		$L_{Aeq,T}$	$L_{AFmax,T}$	$L_{AFmin,T}$	$L_{AF5,T}$	$L_{AF10,T}$	$L_{AF50,T}$	$L_{AF90,T}$	$L_{AF95,T}$
Dan	15:30-15:45	46.0	63.7	36.2	52.8	50.2	40.7	37.8	37.4
Veče	19:40-19:55	51.8	60.7	36.3	57.2	56.4	48.3	37.4	36.8
Noć	23:40-23:55	37.5	40.3	36.5	38.3	38.1	37.4	36.8	36.8

Tabela MM1.2. Brojanje vozila u bliskoj saobraćajnici (saobraćajnica na udaljenosti oko 60 m)

Ref. vrem. int.	Vreme merenja	Laka vozila	Motocikli	Teška vozila	Ukupno
Dan	15:30-15:45	18	-	-	18
Veče	19:40-19:55	15	-	-	15
Noć	23:40-23:55	16	-	-	16

6.2. Merno mesto 2

Grad, naselje: Bajina Bašta, Zaugline.
 GPS koordinate: severna geografska širina: 43.95396 °
 istočna geografska dužina: 19.50006 °
 Datum merenja: 21.11.2017.
 Vremenski interval merenja: $T = 15$ min.
 Opis buke: komunalna buka
 15:30-15:45 – energetski transformator, dalekovodi, cvrkut ptica, lavež pasa i rad testere u daljini, saobraćaj.
 Dominantni izvor buke u vremenu merenja: 19:40-19:55 – energetski transformator, dalekovodi, lavež pasa, saobraćaj.
 23:40-23:55 – energetski transformator, dalekovodi, saobraćaj.



Sl. MM2.1. Merno mesto i okolina

Tabela MM2.1. Izmereni 15-minutni nivoi buke za različite referentne vremenske intervale (dan, veče i noć):
ekvivalentni L_{Aeq} , maksimalni i minimalni L_{AFmax} i L_{AFmin} i procentni L_{AF5} , L_{AF10} , L_{AF50} , L_{AF90} i L_{AF95}

Ref. vrem. int.	Vreme merenja	Nivo buke (dB)							
		$L_{Aeq,T}$	$L_{AFmax,T}$	$L_{AFmin,T}$	$L_{AF5,T}$	$L_{AF10,T}$	$L_{AF50,T}$	$L_{AF90,T}$	$L_{AF95,T}$
Dan	15:30-15:45	46.7	60.5	33.7	54.5	51.5	39.2	35.5	35.0
Veče	19:40-19:55	48.2	57.0	32.3	55.3	54.4	35.9	33.4	33.1
Noć	23:40-23:55	44.6	56.7	32.3	53.6	52.8	42.5	34.7	33.8

Tabela MM2.2. Brojanje vozila u bliskoj saobraćajnici (saobraćajnica na udaljenosti oko 60 m)

Ref. vrem. int.	Vreme merenja	Laka vozila	Motocikli	Teška vozila	Ukupno
Dan	15:30-15:45	18	-	-	18
Veče	19:40-19:55	15	-	-	15
Noć	23:40-23:55	16	-	-	16

6.3. Merno mesto 3

Grad, naselje: Bajina Bašta, Zaugline.
GPS koordinate: severna geografska širina: 43.95368 °
istočna geografska dužina: 19.49925 °
Datum merenja: 21.11.2017.
Vremenski interval merenja: $T = 15$ min.
Opis buke: komunalna buka
Dominantni izvor buke u vremenu merenja: 14:00-14:15 – energetski transformator T1, dalekovod, saobraćaj i traktor u daljini.
18:15-18:30 – energetski transformator T1, dalekovod, saobraćaj i lajanje psa u daljini
22:10-22:25 – energetski transformator T1, dalekovod, saobraćaj u daljini.



Sl. MM3.1. Merno mesto i okolina

Tabela MM3.1. Izmereni 15-minutni nivoi buke za različite referentne vremenske intervale (dan, veče i noć):
ekvivalentni L_{Aeq} , maksimalni i minimalni L_{AFmax} i L_{AFmin} i procentni L_{AF5} , L_{AF10} , L_{AF50} , L_{AF90} i L_{AF95}

Ref. vrem. int.	Vreme merenja	Nivo buke (dB)							
		$L_{Aeq,T}$	$L_{AFmax,T}$	$L_{AFmin,T}$	$L_{AF5,T}$	$L_{AF10,T}$	$L_{AF50,T}$	$L_{AF90,T}$	$L_{AF95,T}$
Dan	14:00-14:15	45.9	57.8	43.2	48.5	47.6	45.2	44.0	43.9
Veče	18:15-18:30	47.2	58.8	46.1	48.2	47.7	47.0	46.7	46.6
Noć	22:10-22:25	46.9	56.6	45.8	48.3	47.5	46.6	46.2	46.2

6.4. Merno mesto 4

Grad, naselje: Bajina Bašta, Zaugline.
GPS koordinate: severna geografska širina: 43.95286 °
istočna geografska dužina: 19.49963 °
Datum merenja: 21.11.2017.
Vremenski interval
merenja: $T = 15$ min.
Opis buke: komunalna buka
Dominantni izvor buke u vremenu
13:50-14:05 – VF ormar, dalekovodi.
18:10-18:25 – VF ormar, dalekovodi.
22:10-22:25 – VF ormar, dalekovodi.



Sl. MM4.1. Merno mesto i okolina

Tabela MM4.1. Izmereni 15-minutni nivoi buke za različite referentne vremenske intervale (dan, veče i noć):
ekvivalentni L_{Aeq} , maksimalni i minimalni L_{AFmax} i L_{AFmin} i procentni L_{AF5} , L_{AF10} , L_{AF50} , L_{AF90} i L_{AF95}

Ref. vrem. int.	Vreme merenja	Nivo buke (dB)							
		$L_{Aeq,T}$	$L_{AFmax,T}$	$L_{AFmin,T}$	$L_{AF5,T}$	$L_{AF10,T}$	$L_{AF50,T}$	$L_{AF90,T}$	$L_{AF95,T}$
Dan	13:50-14:05	41.0	56.5	36.7	43.3	42.5	40.2	39.4	39.3
Veče	18:10-18:25	40.9	49.7	38.6	42.2	41.8	40.7	40.1	39.9
Noć	22:10-22:25	41.8	45.6	40.0	43.5	42.9	41.5	40.9	40.8

6.5. Merno mesto 5

Grad, naselje: Bajina Bašta, Zaugline.
GPS koordinate: severna geografska širina: 43.95263 °
istočna geografska dužina: 19.49896 °
Datum merenja: 21.11.2017.
Vremenski interval merenja: $T = 15$ min.
Opis buke: komunalna buka
Dominantni izvor buke u vremenu merenja: 14:20-14:35 – cvrkut ptica, dalekovodi, lajanje psa i saobraćaj u daljini.
18:35-18:50 – dalekovodi, lajanje psa i saobraćaj u daljini.
22:30-22:45 – dalekovodi, saobraćaj u daljini.



Sl. MM5.1. Merno mesto i okolina

Tabela MM5.1. Izmereni 15-minutni nivoi buke za različite referentne vremenske intervale (dan, veče i noć):
ekvivalentni L_{Aeq} , maksimalni i minimalni L_{AFmax} i L_{AFmin} i procentni L_{AF5} , L_{AF10} , L_{AF50} , L_{AF90} i L_{AF95}

Ref. vrem. int.	Vreme merenja	Nivo buke (dB)							
		$L_{Aeq,T}$	$L_{AFmax,T}$	$L_{AFmin,T}$	$L_{AF5,T}$	$L_{AF10,T}$	$L_{AF50,T}$	$L_{AF90,T}$	$L_{AF95,T}$
Dan	14:20-14:35	38.9	56.6	31.6	42.4	40.6	37.0	34.1	33.4
Veče	18:35-18:50	36.1	44.9	33.3	38.3	37.7	35.7	34.2	33.9
Noć	22:30-22:45	34.3	42.8	33.1	35.9	35.1	34.0	33.4	33.4

6.6. Merno mesto 6

Grad, naselje: Bajina Bašta, Zaugline.
 GPS koordinate: severna geografska širina: 43.95249 °
 istočna geografska dužina: 19.49954 °
 Datum merenja: 21.11.2017.
 Vremenski interval merenja: $T = 15$ min.
 Opis buke: komunalna buka
 Dominantni izvor buke u vremenu merenja: 14:20-14:35 – cvrkut ptica, dalekovodi, lajanje psa i saobraćaj u daljini.
 18:35-18:50 – dalekovodi, lajanje psa i saobraćaj u daljini.
 22:30-22:45 – dalekovodi, saobraćaj u daljini.



Sl. MM6.1. Merno mesto i okolina

Tabela MM6.1. Izmereni 15-minutni nivoi buke za različite referentne vremenske intervale (dan, veče i noć):
ekvivalentni L_{Aeq} , maksimalni i minimalni L_{AFmax} i L_{AFmin} i procentni L_{AF5} , L_{AF10} , L_{AF50} , L_{AF90} i L_{AF95}

Ref. vrem. int.	Vreme merenja	Nivo buke (dB)							
		$L_{Aeq,T}$	$L_{AFmax,T}$	$L_{AFmin,T}$	$L_{AF5,T}$	$L_{AF10,T}$	$L_{AF50,T}$	$L_{AF90,T}$	$L_{AF95,T}$
Dan	14:20-14:35	39.5	54.9	34.6	43.7	42.1	38.0	36.2	35.9
Veče	18:35-18:50	37.0	43.4	33.7	39.4	38.6	36.6	35.4	35.2
Noć	22:30-22:45	35.5	39.8	33.7	36.5	36.2	35.5	34.8	34.6

6.7. Merno mesto 7

Grad, naselje: Bajina Bašta, Zaugline.
 GPS koordinate: severna geografska širina: 43.95222 °
 istočna geografska dužina: 19.49997 °
 Datum merenja: 21.11.2017.
 Vremenski interval merenja: $T = 15$ min.
 Opis buke: komunalna buka
 Dominantni izvor buke u vremenu: 14:40-14:55 – cvrkut ptica, dalekovod, saobraćaj u daljini.
 18:55-19:05 – dalekovod, lajanje psa i saobraćaj u daljini.
 merenja: 22:50-23:05 – dalekovod, saobraćaj u daljini.



Sl. MM7.1. Merno mesto i okolina

Tabela MM7.1. Izmereni 15-minutni nivoi buke za različite referentne vremenske intervale (dan, veče i noć):
 ekvivalentni L_{Aeq} , maksimalni i minimalni L_{AFmax} i L_{AFmin} i procentni L_{AF5} , L_{AF10} , L_{AF50} , L_{AF90} i L_{AF95}

Ref. vrem. int.	Vreme merenja	Nivo buke (dB)							
		$L_{Aeq,T}$	$L_{AFmax,T}$	$L_{AFmin,T}$	$L_{AF5,T}$	$L_{AF10,T}$	$L_{AF50,T}$	$L_{AF90,T}$	$L_{AF95,T}$
Dan	14:40-14:55	40.0	61.1	37.1	41.9	41.1	39.3	38.2	37.9
Veče	18:55-19:05	35.7	49.0	32.8	38.8	37.3	34.4	33.6	33.4
Noć	22:50-23:05	34.6	46.6	31.3	36.7	34.8	33.3	32.1	31.9

6.8. Merno mesto 8

Grad, naselje: Bajina Bašta, Zaugline.
 GPS koordinate: severna geografska širina: 43.95206 °
 istočna geografska dužina: 19.50143 °
 Datum merenja: 21.11.2017.
 Vremenski interval merenja: $T = 15$ min.
 Opis buke: komunalna buka
 Dominantni izvor buke u vremenu merenja: 14:40-14:55 – cvrkut ptica, dalekovod, saobraćaj u daljini.
 18:55-19:05 – dalekovod, lajanje psa i saobraćaj u daljini.
 22:50-23:05 – dalekovod, saobraćaj u daljini.



Sl. MM8.1. Merno mesto i okolina

Tabela MM8.1. Izmereni 15-minutni nivoi buke za različite referentne vremenske intervale (dan, veče i noć):
ekvivalentni L_{Aeq} , maksimalni i minimalni L_{AFmax} i L_{AFmin} i procentni L_{AF5} , L_{AF10} , L_{AF50} , L_{AF90} i L_{AF95}

Ref. vrem. int.	Vreme merenja	Nivo buke (dB)							
		$L_{Aeq,T}$	$L_{AFmax,T}$	$L_{AFmin,T}$	$L_{AF5,T}$	$L_{AF10,T}$	$L_{AF50,T}$	$L_{AF90,T}$	$L_{AF95,T}$
Dan	14:40-14:55	37.3	59.0	31.4	40.3	38.8	35.2	32.9	32.3
Veče	18:55-19:05	32.4	45.0	28.1	37.8	34.7	29.9	28.8	28.6
Noć	22:50-23:05	29.3	36.5	26.5	31.6	31.0	28.7	27.7	27.3

6.9. Merno mesto 9

Grad, naselje: Bajina Bašta, Zaugline.
GPS koordinate: severna geografska širina: 43.95212 °
istočna geografska dužina: 19.50384 °
Datum merenja: 21.11.2017.
Vremenski interval
merenja: $T = 15$ min.
Opis buke: komunalna buka
Dominantni izvor buke u vremenu
15:05-15:20 – lavez pasa, saobraćaj i razgovoru daljini.
19:15-19:30 – saobraćaj u daljini.
23:15-23:30 – saobraćaj u daljini.



Sl. MM9.1. Merno mesto i okolina

Tabela MM9.1. Izmereni 15-minutni nivoi buke za različite referentne vremenske intervale (dan, veče i noć):
ekvivalentni L_{Aeq} , maksimalni i minimalni L_{AFmax} i L_{AFmin} i procentni L_{AF5} , L_{AF10} , L_{AF50} , L_{AF90} i L_{AF95}

Ref. vrem. int.	Vreme merenja	Nivo buke (dB)							
		$L_{Aeq,T}$	$L_{AFmax,T}$	$L_{AFmin,T}$	$L_{AF5,T}$	$L_{AF10,T}$	$L_{AF50,T}$	$L_{AF90,T}$	$L_{AF95,T}$
Dan	15:05-15:20	39.6	50.1	30.1	44.2	43.1	37.6	33.7	32.6
Veče	19:15-19:30	29.7	39.4	24.5	34.4	33.5	27.7	26.0	25.6
Noć	23:15-23:30	29.8	41.3	26.2	34.1	32.2	28.1	27.1	26.9

6.10. Merno mesto 10

Grad, naselje: Bajina Bašta, Zaugline.
 GPS koordinate: severna geografska širina: 43.95356 °
 istočna geografska dužina: 19.50390 °
 Datum merenja: 21–22.11.2017.
 Vremenski interval
 merenja: $T = 15$ min.
 Opis buke: komunalna buka
 Dominantni izvor buke u vremenu 16:30-16:45 – cvrkut ptica, saobraćaj.
 20:40-20:55 – saobraćaj.
 merenja: 00:40-00:55 – saobraćaj.



Sl. MM10.1. Merno mesto i okolina

Tabela MM10.1. Izmereni 15-minutni nivoi buke za različite referentne vremenske intervale (dan, veče i noć):
ekvivalentni L_{Aeq} , maksimalni i minimalni L_{AFmax} i L_{AFmin} i procentni L_{AF5} , L_{AF10} , L_{AF50} , L_{AF90} i L_{AF95}

Ref. vrem. int.	Vreme merenja	Nivo buke (dB)							
		$L_{Aeq,T}$	$L_{AFmax,T}$	$L_{AFmin,T}$	$L_{AF5,T}$	$L_{AF10,T}$	$L_{AF50,T}$	$L_{AF90,T}$	$L_{AF95,T}$
Dan	16:30-16:45	41.6	52.5	30.1	46.3	45.1	40.1	34.8	33.4
Veče	20:40-20:55	32.7	44.2	25.5	38.7	36.0	29.7	26.6	26.2
Noć	00:40-00:55	26.7	34.0	23.7	29.8	28.6	25.9	24.8	24.7

Tabela MM10.2. Brojanje vozila u bliskoj saobraćajnici (saobraćajnica na udaljenosti oko 150 m)

Ref. vrem. int.	Vreme merenja	Laka vozila	Motocikli	Teška vozila	Ukupno
Dan	16:10-16:25	14	-	-	14
Veče	20:20-20:35	10	-	-	10
Noć	00:20-00:35	1	-	-	1

6.11. Merno mesto 11

Grad, naselje: Bajina Bašta, Zaugline.
 GPS koordinate: severna geografska širina: 43.95368 °
 istočna geografska dužina: 19.50118 °
 Datum merenja: 21–22.11.2017.
 Vremenski interval
 merenja: $T = 15$ min.
 Opis buke: komunalna buka
 Dominantni izvor 15:50-16:05 – dalekovod, cvrkut ptica, saobraćaj.
 buke u vremenu 20:00-20:15 – dalekovod, lajanje psa u daljini, saobraćaj.
 merenja: 00:00-00:15 – dalekovod, lajanje psa u daljini, saobraćaj



Sl. MM11.1. Merno mesto i okolina

Tabela MM11.1. Izmereni 15-minutni nivoi buke za različite referentne vremenske intervale (dan, veče i noć):
ekvivalentni L_{Aeq} , maksimalni i minimalni L_{AFmax} i L_{AFmin} i procentni L_{AF5} , L_{AF10} , L_{AF50} , L_{AF90} i L_{AF95}

Ref. vrem. int.	Vreme merenja	Nivo buke (dB)							
		$L_{Aeq,T}$	$L_{AFmax,T}$	$L_{AFmin,T}$	$L_{AF5,T}$	$L_{AF10,T}$	$L_{AF50,T}$	$L_{AF90,T}$	$L_{AF95,T}$
Dan	15:50-16:05	40.3	61.8	32.5	41.7	39.9	36.4	34.4	33.9
Veče	20:00-20:15	36.6	43.0	28.1	41.3	40.1	34.8	30.1	29.1
Noć	00:00-00:15	26.7	37.7	25.0	28.3	27.4	26.2	25.7	25.5

Tabela MM11.2. Brojanje vozila u bliskoj saobraćajnici (saobraćajnica na udaljenosti oko 130 m)

Ref. vrem. int.	Vreme merenja	Laka vozila	Motocikli	Teška vozila	Ukupno
Dan	15:50-16:05	15	-	-	15
Veče	20:00-20:15	13	-	-	13
Noć	00:00-00:15	9	-	-	9

6.12. Merno mesto 12

Grad, naselje: Bajina Bašta, Zaugline.
 GPS koordinate: severna geografska širina: 43.95375 °
 istočna geografska dužina: 19.50014 °
 Datum merenja: 21–22.11.2017.
 Vremenski interval merenja: $T = 15$ min.
 Opis buke: komunalna buka
 Dominantni izvor buke u vremenu merenja: 15:50-16:05 – energetski transformator, dalekovod, cvrkut ptica, saobraćaj.
 20:00-20:15 – energetski transformator, dalekovod, lajanje psa u daljini, saobraćaj.
 00:00-00:15 – energetski transformator, dalekovod, lajanje psa u daljini, saobraćaj



Sl. MM12.1. Merno mesto i okolina

Tabela MM12.1. Izmereni 15-minutni nivoi buke za različite referentne vremenske intervale (dan, veče i noć):
ekvivalentni L_{Aeq} , maksimalni i minimalni L_{AFmax} i L_{AFmin} i procentni L_{AF5} , L_{AF10} , L_{AF50} , L_{AF90} i L_{AF95}

Ref. vrem. int.	Vreme merenja	Nivo buke (dB)							
		$L_{Aeq,T}$	$L_{AFmax,T}$	$L_{AFmin,T}$	$L_{AF5,T}$	$L_{AF10,T}$	$L_{AF50,T}$	$L_{AF90,T}$	$L_{AF95,T}$
Dan	15:50-16:05	44.5	58.8	38.8	48.5	47.2	43.1	40.6	40.1
Veče	20:00-20:15	39.5	46.9	33.5	45.4	43.7	36.2	34.1	34.0
Noć	00:00-00:15	36.9	47.4	34.8	39.7	38.1	36.2	35.5	35.4

Tabela MM12.2. Brojanje vozila u bliskoj saobraćajnici (saobraćajnica na udaljenosti oko 100 m)

Ref. vrem. int.	Vreme merenja	Laka vozila	Motocikli	Teška vozila	Ukupno
Dan	15:50-16:05	15	-	-	15
Veče	20:00-20:15	13	-	-	13
Noć	00:00-00:15	9	-	-	9

6.13. Merno mesto 13

Grad, naselje: Bajina Bašta, Zaugline.
 GPS koordinate: severna geografska širina: 43.95329 °
 istočna geografska dužina: 19.5018 °
 Datum merenja: 21–22.11.2017.
 Vremenski interval merenja: $T = 15$ min.
 Opis buke: komunalna buka
 Dominantni izvor buke u vremenu merenja: 16:10-16:25 – cvrkut ptica, rad testere i lajanje psa u daljini, saobraćaj.
 20:20-20:35 – lajanje psa u daljini, saobraćaj.
 00:20-00:35 – glasovi u daljini, saobraćaj.



Sl. MM13.1. Merno mesto i okolina

Tabela MM13.1. Izmereni 15-minutni nivoi buke za različite referentne vremenske intervale (dan, veče i noć):
ekvivalentni L_{Aeq} , maksimalni i minimalni L_{AFmax} i L_{AFmin} i procentni L_{AF5} , L_{AF10} , L_{AF50} , L_{AF90} i L_{AF95}

Ref. vrem. int.	Vreme merenja	Nivo buke (dB)							
		$L_{Aeq,T}$	$L_{AFmax,T}$	$L_{AFmin,T}$	$L_{AF5,T}$	$L_{AF10,T}$	$L_{AF50,T}$	$L_{AF90,T}$	$L_{AF95,T}$
Dan	16:10-16:25	43.7	71.8	29.8	46.1	43.9	37.8	33.8	32.9
Veče	20:20-20:35	42.0	49.1	30.0	47.8	47.2	36.6	32.8	31.9
Noć	00:20-00:35	28.5	36.4	24.2	32.0	31.0	27.6	25.4	25.0

Tabela MM13.2. Brojanje vozila u bliskoj saobraćajnici (saobraćajnica na udaljenosti oko 170 m)

Ref. vrem. int.	Vreme merenja	Laka vozila	Motocikli	Teška vozila	Ukupno
Dan	16:10-16:25	15	-	-	15
Veče	20:20-20:35	14	-	-	14
Noć	00:20-00:35	8	-	-	8

6.14. Merno mesto 14

Grad, naselje: Bajina Bašta, Zaugline.
 GPS koordinate: severna geografska širina: 43.95329 °
 istočna geografska dužina: 19.50286 °
 Datum merenja: 21–22.11.2017.
 Vremenski interval merenja: $T = 15$ min.
 Opis buke: komunalna buka
 Dominantni izvor buke u vremenu merenja: 16:10-16:25 – cvrkut ptica, rad testere i lajanje psa u daljini, saobraćaj.
 20:20-20:35 – lajanje psa u daljini, saobraćaj.
 00:20-00:35 – glasovi u daljini, saobraćaj.



Sl. MM14.1. Merno mesto i okolina

Tabela MM14.1. Izmereni 15-minutni nivoi buke za različite referentne vremenske intervale (dan, veče i noć):
ekvivalentni L_{Aeq} , maksimalni i minimalni L_{AFmax} i L_{AFmin} i procentni L_{AF5} , L_{AF10} , L_{AF50} , L_{AF90} i L_{AF95}

Ref. vrem. int.	Vreme merenja	Nivo buke (dB)							
		$L_{Aeq,T}$	$L_{AFmax,T}$	$L_{AFmin,T}$	$L_{AF5,T}$	$L_{AF10,T}$	$L_{AF50,T}$	$L_{AF90,T}$	$L_{AF95,T}$
Dan	16:10-16:25	44.1	64.4	30.0	49.6	47.3	39.4	33.9	32.5
Veče	20:20-20:35	40.6	48.8	29.8	47.0	46.2	34.2	31.3	30.8
Noć	00:20-00:35	28.3	36.2	25.2	30.8	29.8	27.9	26.2	25.9

Tabela MM14.2. Brojanje vozila u bliskoj saobraćajnici (saobraćajnica na udaljenosti oko 170 m)

Ref. vrem. int.	Vreme merenja	Laka vozila	Motocikli	Teška vozila	Ukupno
Dan	16:10-16:25	15	-	-	15
Veče	20:20-20:35	14	-	-	14
Noć	00:20-00:35	8	-	-	8

Institut za ispitivanje materijala a.d. Beograd
Centralna laboratorija za ispitivanje materijala
Laboratorija za akustiku i vibracije

Beograd, Bulevar vojvode Mišića 43
tel: (011) 26 50 322 fax: (011) 3692 772, 3692 782
www.institutims.rs

7. ZAKLJUČAK

Izvršeno je merenje nivoa buke u životnoj sredini na lokaciji TS „Bajina Bašta” na 14 mernih mesta definisanim od strane Naručioca i prikazanim na satelitskim snimcima na Sl. 5.1, a u saglasnosti sa Ugovorom br. C-015-5-EN-17 od 13.11.2017.god. (IMS br. 41-15164 od 14.11.2017.god.).

Merenje je obuhvatilo praćenje statističkih parametara: A-ponderisanog ekvivalentnog nivoa buke L_{Aeq} , maksimalnu i minimalnu vrednost L_{Amax} i L_{Amin} i procentne nivoe L_{A5} , L_{A10} , L_{A50} , L_{A90} i L_{A95} u po jednom 15-minutnom intervalu za svaki od tri referentna vremenska intervala (dan (6-18 h), veče (18-22 h) i noć (22-06 h)), sa vremenskom karakteristikom Fast.

Konstatovano je da buka na mernim mestima potiče pretežno od seoskih aktivnosti i zvukova iz prirodnog staništa u zoni mernog mesta, a ponegde i od saobraćaja i trafostanice, tako da se dominantni izvor tokom vremena menja. Treba istaći da na većem broju mernih mesta u dnevnom i večernjem referentnom vremenskom intervalu dominira buka koja nastaje od drumskog saobraćaja sa obližnjeg regionalnog puta, koja dosta podiže nivo buke u odnosu na noćni referentni vremenski interval. Na mernim mestima na kojima je dominantan izvor drumski saobraćaj izvršeno je brojanje saobraćaja u 15-minutnim intervalima u kojima je vršeno merenje.

Izmerene vrednosti nivoa svih statističkih parametara po mernim mestima za dan, veče i noć prikazane su u Tabeli 7.1.

Merenja su urađena u skladu sa akreditovanim metodama SRPS ISO 1996-1:2010 i SRPS ISO 1996-2:2010, a merna mesta su odabrana da budu na mestu buduće granice poseda i unutar poseda trafostanice.

S obzirom na to da se na svim mernim mestima radi o stambenim područjima, prema Uredbi o indikatorima buke, graničnim vrednostima, metodama za ocenjivanje indikatora buke, uznemiravanja i štetnih efekata buke u životnoj sredini, „Službeni glasnik RS” br. 75/10, može se pretpostaviti akustička zona 3: Čisto stambena područja, za koju prema istoj Uredbi, Prilog 2, Tabela 1, granične vrednosti indikatora buke na otvorenom prostoru za ukupni ekvivalentni nivo $L_{Aeq,15 min}$ iznose 55 dBA za dan i veče i 45 dBA za noć. Prema izmerenim nivoima buke prikazanim u Tabeli 7.1 ove granične vrednosti nigde nisu prevaziđene za dan, veče i noć.

*Tabela 7.1. Izmerene vrednosti statističkih parametara nivoa buke po mernim mestima, vremenki interval merenja
T = 15 min.*

Merno mesto	Ref. vremenski interval	Nivo buke (dB), T = 15 min							
		$L_{Aeq,T}$	$L_{AFmax,T}$	$L_{AFmin,T}$	$L_{AF5,T}$	$L_{AF10,T}$	$L_{AF50,T}$	$L_{AF90,T}$	$L_{AF95,T}$
MM 1	Dan	46.0	63.7	36.2	52.8	50.2	40.7	37.8	37.4
	Veče	51.8	60.7	36.3	57.2	56.4	48.3	37.4	36.8
	Noć	37.5	40.3	36.5	38.3	38.1	37.4	36.8	36.8
MM 2	Dan	46.7	60.5	33.7	54.5	51.5	39.2	35.5	35.0
	Veče	48.2	57.0	32.3	55.3	54.4	35.9	33.4	33.1
	Noć	44.6	56.7	32.3	53.6	52.8	42.5	34.7	33.8
MM 3	Dan	45.9	57.8	43.2	48.5	47.6	45.2	44.0	43.9
	Veče	47.2	58.8	46.1	48.2	47.7	47.0	46.7	46.6
	Noć	46.9	56.6	45.8	48.3	47.5	46.6	46.2	46.2
MM 4	Dan	41.0	56.5	36.7	43.3	42.5	40.2	39.4	39.3
	Veče	40.9	49.7	38.6	42.2	41.8	40.7	40.1	39.9
	Noć	41.8	45.6	40.0	43.5	42.9	41.5	40.9	40.8
MM 5	Dan	38.9	56.6	31.6	42.4	40.6	37.0	34.1	33.4
	Veče	36.1	44.9	33.3	38.3	37.7	35.7	34.2	33.9
	Noć	34.3	42.8	33.1	35.9	35.1	34.0	33.4	33.4
MM 6	Dan	39.5	54.9	34.6	43.7	42.1	38.0	36.2	35.9
	Veče	37.0	43.4	33.7	39.4	38.6	36.6	35.4	35.2
	Noć	35.5	39.8	33.7	36.5	36.2	35.5	34.8	34.6
MM 7	Dan	40.0	61.1	37.1	41.9	41.1	39.3	38.2	37.9
	Veče	35.7	49.0	32.8	38.8	37.3	34.4	33.6	33.4
	Noć	34.6	46.6	31.3	36.7	34.8	33.3	32.1	31.9
MM 8	Dan	37.3	59.0	31.4	40.3	38.8	35.2	32.9	32.3
	Veče	32.4	45.0	28.1	37.8	34.7	29.9	28.8	28.6
	Noć	29.3	36.5	26.5	31.6	31.0	28.7	27.7	27.3
MM 9	Dan	39.6	50.1	30.1	44.2	43.1	37.6	33.7	32.6
	Veče	29.7	39.4	24.5	34.4	33.5	27.7	26.0	25.6
	Noć	29.8	41.3	26.2	34.1	32.2	28.1	27.1	26.9
MM 10	Dan	41.6	52.5	30.1	46.3	45.1	40.1	34.8	33.4
	Veče	32.7	44.2	25.5	38.7	36.0	29.7	26.6	26.2
	Noć	26.7	34.0	23.7	29.8	28.6	25.9	24.8	24.7
MM 11	Dan	40.3	61.8	32.5	41.7	39.9	36.4	34.4	33.9
	Veče	36.6	43.0	28.1	41.3	40.1	34.8	30.1	29.1
	Noć	26.7	37.7	25.0	28.3	27.4	26.2	25.7	25.5
MM 12	Dan	44.5	58.8	38.8	48.5	47.2	43.1	40.6	40.1
	Veče	39.5	46.9	33.5	45.4	43.7	36.2	34.1	34.0
	Noć	36.9	47.4	34.8	39.7	38.1	36.2	35.5	35.4
MM 13	Dan	43.7	71.8	29.8	46.1	43.9	37.8	33.8	32.9
	Veče	42.0	49.1	30.0	47.8	47.2	36.6	32.8	31.9
	Noć	28.5	36.4	24.2	32.0	31.0	27.6	25.4	25.0
MM 14	Dan	44.1	64.4	30.0	49.6	47.3	39.4	33.9	32.5
	Veče	40.6	48.8	29.8	47.0	46.2	34.2	31.3	30.8
	Noć	28.3	36.2	25.2	30.8	29.8	27.9	26.2	25.9

Napomene:

- Izveštaj se ne sme umnožavati, izuzev u celini, bez odobrenja Centralne laboratorije za ispitivanje materijala.
- Rezultati se odnose na ispitivane uzorke u trenutku merenja.

U Beogradu, 28.11.2017. god.

Ispitivanje izvršili:

mr Aleksandar Milenković, dipl.inž.

Rukovodilac ispitivanja

Damir Savković, dipl.inž.

mr Aleksandar Milenković, dipl.inž.

PRILOG

- Sertifikat o akreditaciji i Ovlašćenje za merenje buke u životnoj sredini (2 strane).
- Uverenja o etaloniranju (6 strana).

Sertifikat o akreditaciji i Ovlašćenje za merenje buke u životnoj sredini



Акредитационо тело Србије
Accreditation Body of Serbia

Београд
Belgrade

додељује
awards

00299

СЕРТИФИКАТ О АКРЕДИТАЦИЈИ
Accreditation Certificate

којим се потврђује да организација
confirming that

ИНСТИТУТ ЗА ИСПИТИВАЊЕ МАТЕРИЈАЛА АД
Централна лабораторија за испитивање материјала
Београд, Булевар војводе Мишића 43

акредитациони број
accreditation number

01-058

задовољава захтеве стандарда
fulfils the requirements

SRPS ISO/IEC 17025:2006

те је компетентна за обављање послова испитивања
and is competent to perform testing

који су специфицирани у обиму акредитације
as specified in the scope of accreditation

Сертификат додељен
Date of issue

18.12.2012.

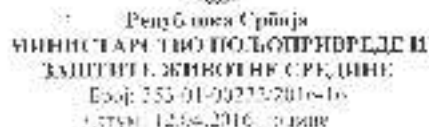
Акредитација важи до
Date of expiry

17.12.2016.




и. д. Директор
Managing Director





11-0380

P T M L U L

- Ғар. Абдулғаппар Халықсұлы, деген дөңгелек;
 Даниял Бөкеевтің атын атамақ;
 Дәулет Сәдуақасов, деген тәңір бәйбі;
 Сәткер, Әзімдің атын атамақ!

4. Државни институции, општествени организации, странствени работници и др. се подготвуваат за извршување на своите задачи и обврски. Училиштата и др. институции се подготвуваат за извршување на своите задачи и обврски. (353) (1) (09) (26/11/02) (3) (25.04.2019) (3) (3)

Сторона не

[illegible]

Имущество и имущество супругов:

Врач: _____

ДЛЯ АДМИНИСТРАЦИИ

Alfred, Jr. 3021 Ninth

Uverenja o etaloniranju



INSTITUT IMS AD
BEOGRAD

Institut IMS a. d.
Metrološka laboratorija za
akustiku i vibracije
Beograd, Bulevar vojvode Mišića 43
tel: (011) 390-15-60
fax: (011) 390-27-72; 390-27-62
e-mail: office@instituts.rs
www.instituts.rs



UVERENJE O ETALONIRANJU

br. 5066/16

Naziv merila:	Fonometar
Proizvođač:	RION, Japan
Tip:	NL-32
Serijski broj:	00240854
Imalac merila:	Institut IMS ad Beograd, Laboratorija za akustiku i vibracije, Bulevar vojvode Mišića 43, Beograd
Broj zahteva:	LZ 05-01/1 od 19.9.2016
Datum etaloniranja:	18.9.2016.
Sadržaj:	Ukupno 5 strana.
Napomena:	Sastavni deo fonometra je mikrofonski tip UC-53A, proizvođača RION, Japan, s.b. 317560

U Beogradu, 20.9.2016.

Metrološka laboratorija za akustiku i vibracije,
Rukovodilac,



Aleksandar Milenković
in Aleksandar Milenković, dipl.inž.



INSTITUT IMS AD
BEOGRAD

Institut IMS a. d.
Metrološka laboratorija za
akustiku i vibracije
Beograd, Bulvar vojvode Mišića 43
tel: 011 319-15-66
fax: 011 319-27-77, 319-27-82
e-mail: ims@ims.rs
www.ims.rs



UVERENJE O ETALONIRANJU

br. 5067/16

Naziv merila:	Fonometar
Proizvođač:	RION, Japan
Tip:	NL-32
Serijski broj:	0161946
Imalac merila:	Institut IMS ad Beograd, Laboratorija za akustiku i vibracije, Bulvar vojvode Mišića 43 Beograd
Broj zahteva:	LZ 06-01/2 od 19.9.2016.
Datum etaloniranja:	19.9.2016.
Sadržaj:	Ukupno 5 strana.
Napomena:	Sastavni deo fonometra je mikrofoni tip UC-58, proizvođača RION, Japan, s.b. 02036

U Beogradu 20.9.2016.

Metrološka laboratorija za akustiku i vibracije.
Bekovodilac,



Milica Janković
Milica Janković, dipl. inž.



Технички
Општин
Центар

ТЕХНИЧКИ ОПШТИНИ ЦЕНТАР
СЕКТОР ЗА МЕТРОЛОГИЈУ
11000 БЕОГРАД, Војводе Степе 445
телефон: (011) 3901-011, телефакс: (011) 3977-422



НАСТАВНА НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКА УСТАНОВА

УВЕРЕЊЕ О ЕТАЛОНИРАЊУ

Уверење бр. 03-456/16

Страна 1 од 2

Наручилац еталонирања
Имя и адреса корисника

Институт ИМС ад, Бул. Војводе Мишића 43, Београд
Институт ИМС ад, Бул. Војводе Мишића 43, Београд

Имя

КОНДЕНЗАТОРСКИ МИКРОФОН

Произвођач

"RION"

Тип

UC-55A

Сертијски број

317560

Место еталонирања

Технички општин центар, Сектор за метрологију
Београд, Војводе Степе 4-15

Метода еталонирања

Еталонирање је изведено употребљивањем измерених или постављених вредности еталонираних мерних средстава са вредностима на списицу.
Уколико је потребно, детаљни опис методе биће дат у резултатима еталонирања.

Време еталонирања

од 21.09.2016. до 21.09.2016. године

Датум издавања уверења

30.09.2016. год.

Еталонирање извршио
Мирјана Младеновић, дипл.инж.

Mirjana Mladenovic



Начелник
Сектора за метрологију

дипл.инж.
Жељко Радосевић, дипл.инж.

Željko Radošević

Начелник М.Ј-03

мајор

др Драган Лазевић, дипл.инж.

Dragan Lazević



Технички
Сектор
Центар

ТЕХНИЧКИ ОПИТНИ ЦЕНТАР
СЕКТОР ЗА МЕТРОЛОГИЈУ
11000 БЕОГРАД, Војводе Степе 445
телефон: (011) 5401 011, телефакс: (011) 3977-422



НАЦИОНАЛНА ТЕХНИЧКА УСТАНОВА

УВЕРЕЊЕ О ЕТАЛОНИРАЊУ

Уверење бр. 03-455/16

Страна 1 од 2

Паручилац еталонирања
Ниво и адреса корисника

Институт ИМС ад. Бул. Војводе Мишића 43, Београд
Институт ИМС ад. Бул. Војводе Мишића 43, Београд

Назив

КОНДЕНЗАТОРСКИ МИКРОФОН

Прикључак

"RION"

Тип

TC-50

Серијски број

02036

Место еталонирања

Технички опитни центар, Сектор за метрологију
Београд, Војводе Степе 445

Метода еталонирања

Еталонирање је извршено употребом измерених или постављених вредности еталонизованог мерачег средства са вредностима на еталону.
Уколико је потребно, детаљан опис методе биће дат у резултатима еталонирања.

Време еталонирања

од 21.09.2016. до 21.09.2016. године

Датум издавања уверења

30.09.2016. год.

Еталонирање извршила
Маријана Младеновић, дипл.инж.

Marijana Mladenovic



Начелник
Сектора за метрологију
Дипл.инж.
Жељко Милошевић, дипл.инж.

Zeljko Milosevic

Начелник МТ-03
мајор

др Драгана Мазил, дипл.инж.

Dragana Mazil

Ово уверење садржи само резултате еталонирања и не може се користити за друге сврхе.
Издат је у складу са стандардом ISO 17025:2005 и стандардом ISO 9001:2015.



Технички
Општин
Центар

ТЕХНИЧКИ ОПШТИНИ ЦЕНТАР
СЕКТОР ЗА МЕТРОЛОГИЈУ
11000 БЕОГРАД, Војводе Степе 445
телефон: (011) 3401-011, телефакс: (011) 3977-422



ВОЈНА НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКА УСТАНОВА

УВЕРЕЊЕ О ЕТАЛОНИРАЊУ

Уверење бр. 03-ИИ/17

Страна 1 од 3

Нагрупавање еталонопрерада

Назив и адреса издатиштва

Институт ИМС ад. Буле. Војводе Милана 43, Београд

Институт ИМС ад. Буле. Војводе Милана 43, Београд

Назив

АКУСТИЧКИ КАЛИБРАТОР

Прозвучај

RION

Тип

NC-74

Серијски број

31853956

Место еталомирања

Технички општин центар, Сектор за метрологију,
Београд, Војводе Степе 445

Методи еталомирања

Еталомирање је извршено у метролошкој лабораторији и у
постављених предности еталомирања метод предстоје
са предности на еталоноу.
Уколико је потребно, детаљни опис методе биће дат у
резултатима еталомирања.

Време еталомирања

од 17.01.2017. до 17.01.2017. године

Датум издавања уверења

18.01.2017. год.

Еталомирање извршио

Маријана Милановић, магистар

Marijana Milanovic



Заступник Начелника

Сектора за метрологију

допуномоћит

кр. Нина Милановић, магистар

Nina Milanovic

Начелник МП-63

мајор

кр. Драган Јовић, магистар

Dragan Jovic

Поштом се издаје уверење о еталомирању
уверјење о еталомирању се издаје само за еталоноу која је датум

	Технички Оштар Центар	ТЕХНИЧКИ ОПИТНИ ЦЕНТАР СЕКТОР ЗА МЕТРОЛОГИЈУ 11000 БЕОГРАД, Војводе Степе 445 телефон: (011) 3401-011, телефакс: (011) 3977-422	
	КОМПА ПАЧИНОВИЋ ТРАЖИВАЧКА УСТАНОВА		
УВЕРЕЊЕ О ЕТАЛОНИРАЊУ			

Уверење бр. 03-459/16

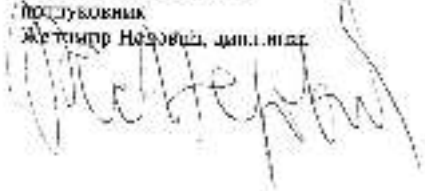
Страна 1 од 3

Паручилац еталонирања	Институт ИМС ад, Бул. Војводе Мишића 43, Београд
Позив и адреса корисника	Институт ИМС ад, Бул. Војводе Мишића 43, Београд
Назив:	НИСТОПФОН
Произвођач	"G.R.A.S"
Тип	42 А1
Серијски број	345815
Место еталонирања	Технички опитни центар, Сектор за метрологију Београд, Војводе Степе 445
Метода еталонирања	Еталонирање је изведено упоређивањем измерава или постављених вредности еталонираним мерним апаратом из предностима из еталона. Уколико је потребно, детаљна општа метода биће дат у резултатима еталонирања.
Време еталонирања	од 23.09.2016. до 23.09.2016. године
Датум издавања уверења	30.09.2016. год.

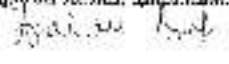
Еталонирање извршила
Мирјана Машековић, дипл.инж.



Печатница
Сектор за метрологију
Произвођач
Метрор Невоски, дипл.инж.



Печатник МЛ 03
инжер
др Драган Лазовић, дипл.инж.



Док овај документ одржава Технички опитни центар
издавач и одговоран је за свако издавање и коришћење овог документа

Prilog 5:
Kopija plana katastarskih parcela

Република Србија

Републички геодетски завод

Служба за катастар непокретности Б. Башта

Број предмета: 952-04-139-8440/2019 од 17.06.2019. год.

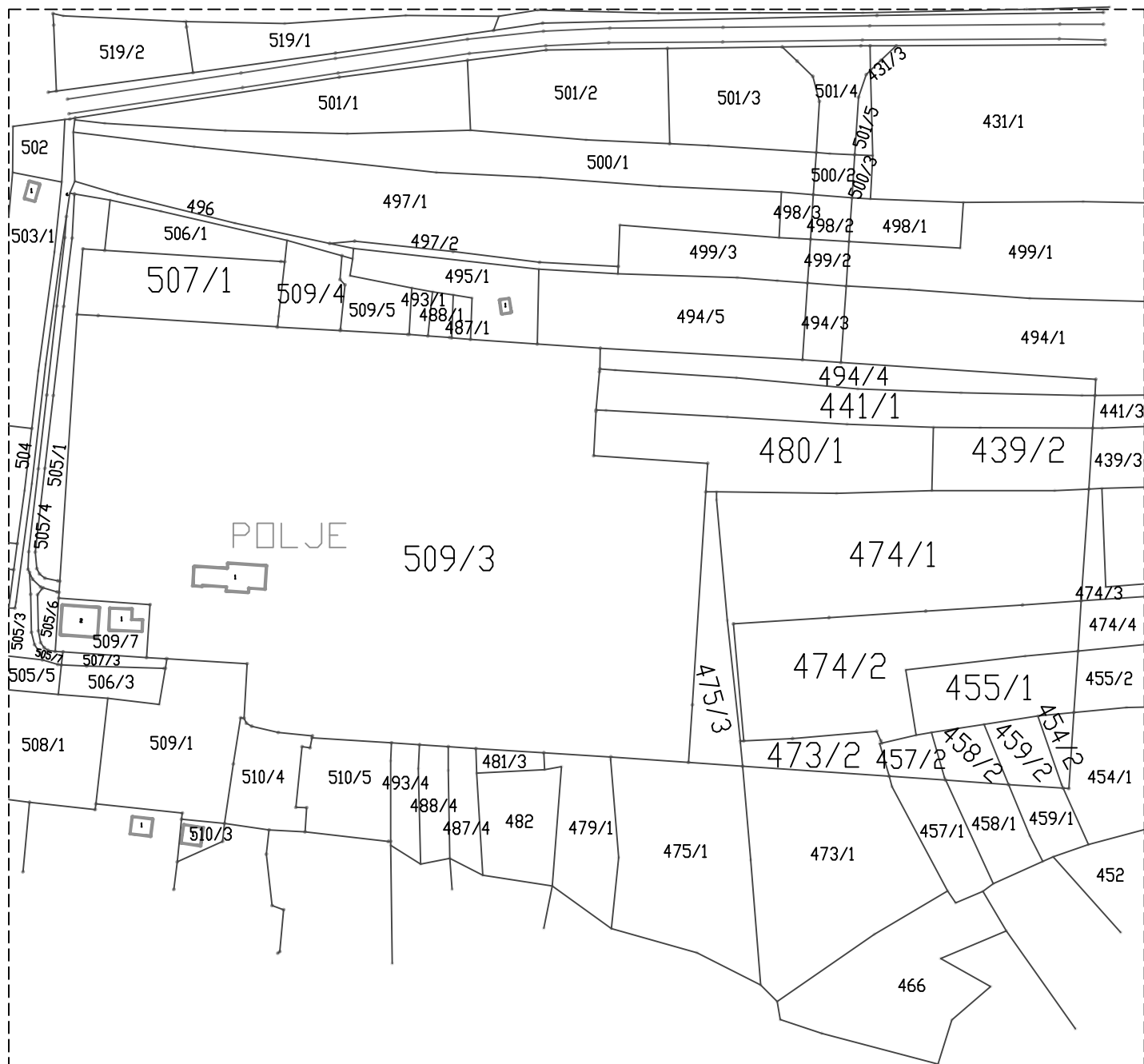


КОПИЈА КАТАСТАРСКОГ ПЛАНА

КО Зауглине

Кат. парцела бр. ⁴⁸⁰/₁ и др.

Размера 1: 2500



Обрадио:

Бранислав Новаковић, дипл. инж. геод.

Датум и време издавања:

18.06.2019. год. у 11:49

Руководилац службе:

Милоје Гавриловић, инж. геод.

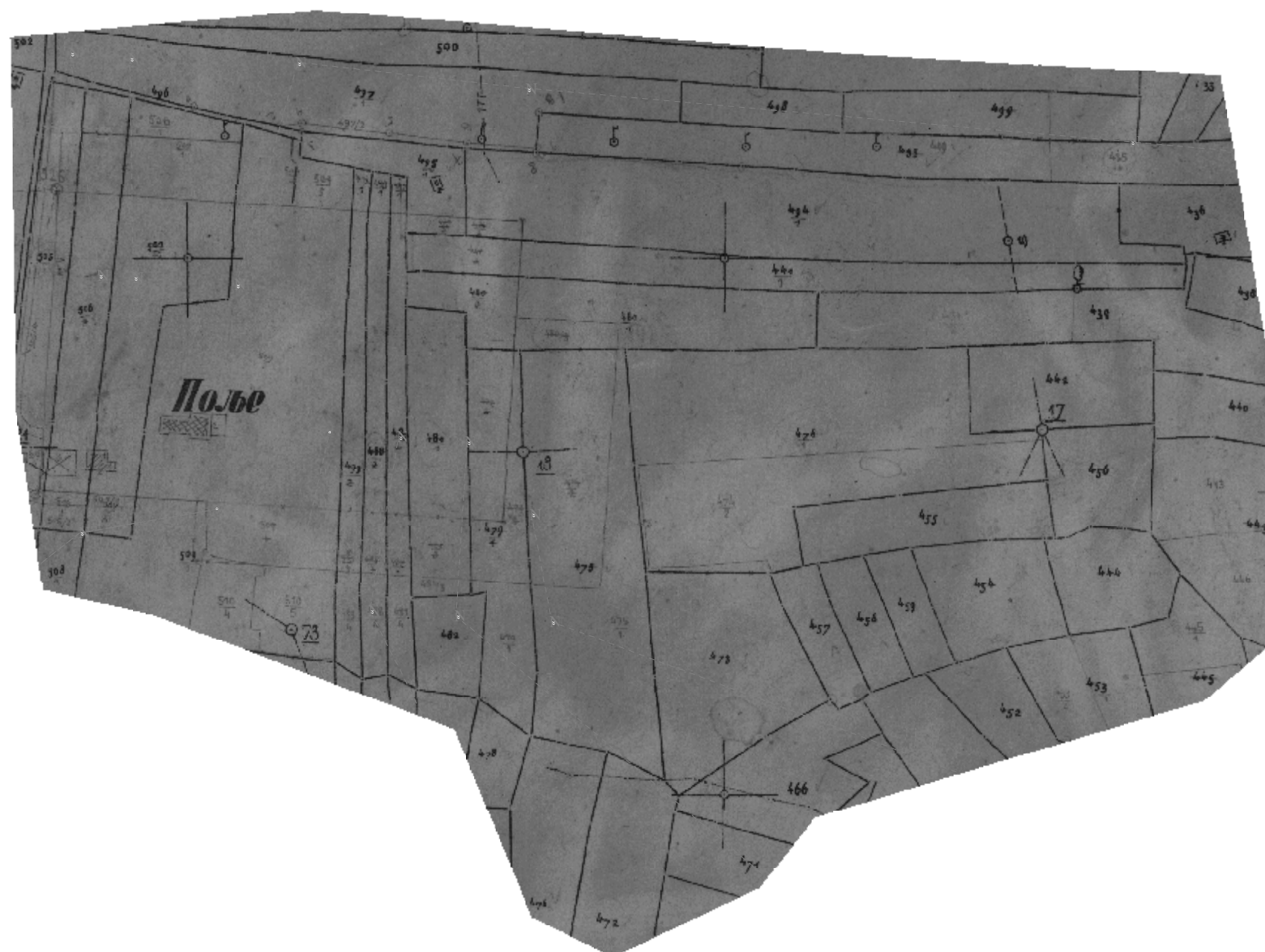


РЕПУБЛИКА СРБИЈА
РЕПУБЛИЧКИ ГЕОДЕТСКИ ЗАВОД
одељење за катастар водова Ужице
Број: 956-01-307-5107/2019

Град / Општина Бајина Башта

**КОПИЈА КАТАСТАРСКОГ ПЛАНА ВОДОВА
за кп 480/1, 507//1, 509/3, 509/4 и др. у КО Зауглине**

Размера 1: 2500



9

ЛЕГЕНДА:

- ПТТ
- Електро
- Водовод
- Канализација
- Гасовод
- Топловод

Копија плана водова је верна оригиналу.

Напомена: Катастарска подлога се не мора слагати са стањем парцела у катастру непокретности.

Начелник :

У Ужицу, 18.06.2019. године

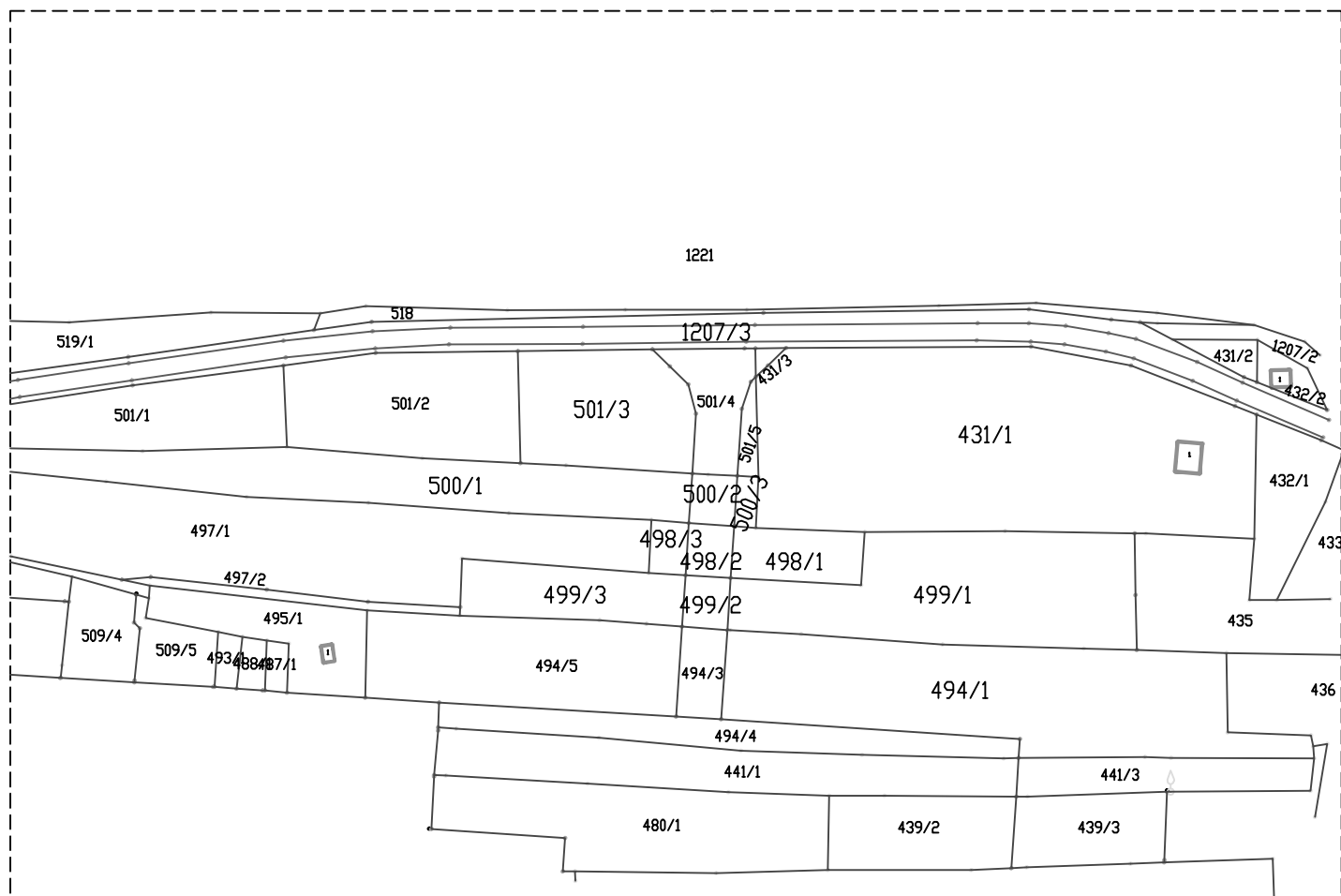
Горан Максимовић, дипл. геод. инж.

КОПИЈА КАТАСТАРСКОГ ПЛАНА

КО Зауглине

Кат. парцела бр. 431 и др.

Размера 1: 2500



Обрадио:

Бранислав Новаковић, дипл. инж. геод.

Датум и време издавања:

03.06.2019. год. у 10:45

Руководилац службе:

Милоје Гавриловић, инж. геод.



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
РЕПУБЛИЧКИ ГЕОДЕТСКИ ЗАВОД

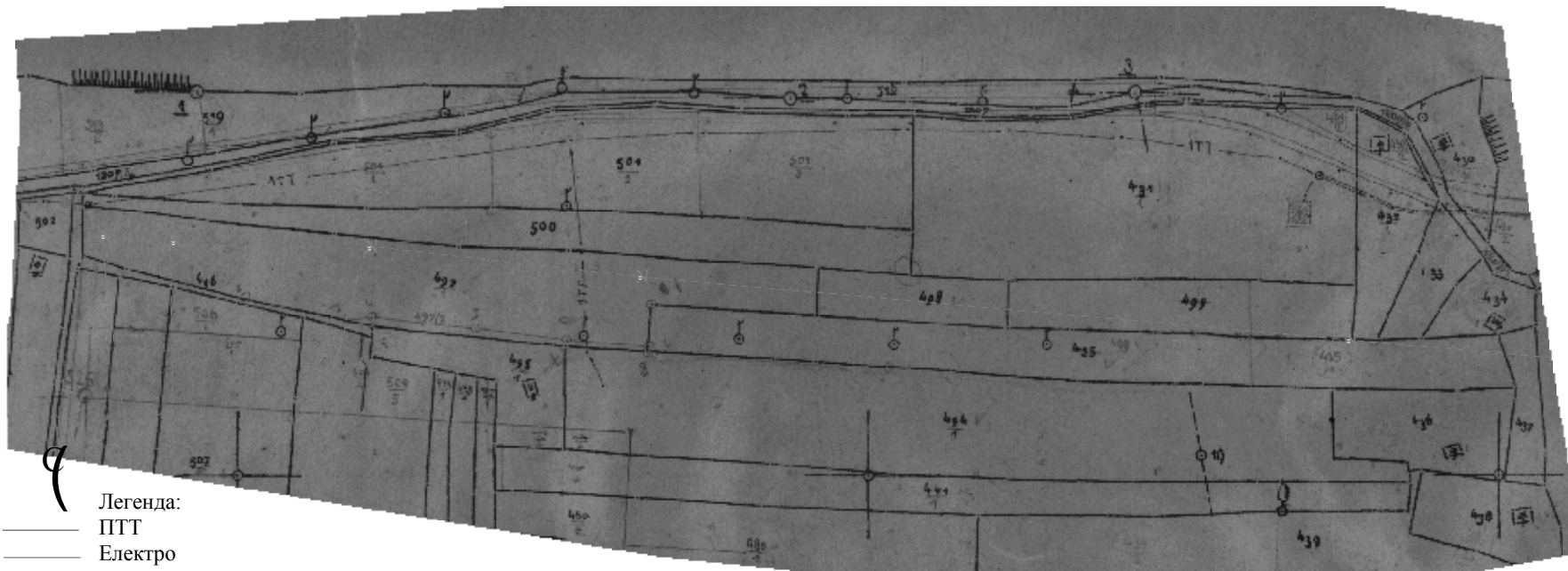
Одељење за катастар водова Ужице

Број: 956-01- 307-4531 /2019

Град / Општина Ужице

КОПИЈА КАТАСТАРСКОГ ПЛАНА ВОДОВА
за кп 431/1, 494/1, 498, 499, 500, 501/3, 1207/3 КО Зауглине

Размера 1: 1000



7
Легенда:

- ПТТ
- Електро
- Водовод
- Канализација
- Гасовод
- Топловод

Копија плана водова је верна оригиналу.

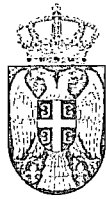
Напомена: Катастарска подлога се не мора слагати са стањем парцела у катастру непокретности.

У Ужицу, 03.06.2019. године

Начелник :

Горан Максимовић, дипл. геод. инж.

Prilog 6:
Rešenje o obimu i sadržaju Studije o proceni uticaja na životnu sredinu



Република Србија
МИНИСТАРСТВО
ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ
Број: 353-02-1207/2020-03
Датум: 31.08.2020. године
Београд

АКЦИОНАРСКО ДРУШТВО „ЕЛЕКТРОМРЕЖА СРБИЈЕ“ БЕОГРАД				
ПИСАРНИЦА: <i>44</i>				
ПРИМЉЕНО: <i>17</i> <i>09-2020</i>				
Орг. Јед.	Број	Арх. знак шифра	Прилог	Вредност
<i>44</i>	<i>32963/2020</i>			

Електромрежа Србије
Центар за инвестиције Београд
Кнеза Милоша 11
11000 Београд

Предмет: Допис за оглашавање решења о потреби израде Студије о процени утицаја на животну средину

О Б А В Е Ш Т Е Њ Е

Министарство заштите животне средине доставило вам је Решење о потреби израде предметне Студије, донето дана 31.08.2020. године, којим вам је одређен и обим и садржај Студије о процени утицаја на животну средину пројекта реконструкције и доградње ТС 220/35 kV Бајина Башта у ТС 400/220/35 kV Бајина Башта, са приступним путем, на к.п. 480/1, 431/1, 439/2, 441/1, 454, 455, 457, 458, 459, 473, 474/1, 474/2, 475/1, 494/1, 498, 499, 500, 501/3, 1207/3 КО Зауглине, СО Бајина Башта, заведено под бројем 353-02-1207/2020-03.

На основу члана 14. став 4. а у вези са чл. 29. став 1. и 3. Закона о процени утицаја на животну средину («Сл. гласник Р.Србије» 135/04, 36/09), као и на основу члана 33. истог Закона, инвеститор сноси трошкове обавештавања јавности, па вам у прилогу овог обавештења достављамо текст "Обавештења" које ћете објавити у једном локалном или дневном листу, на сваком од службених језика, а који излази на подручју које ће бити захваћено утицајем планираног пројекта. Предметно „Обавештење“ сте у обавези да објавите у року од 8 (осам) дана од дана пријема овог дописа.

По објављивању сте у обавези да овом органу у најкраћем могућем року доставите доказ о извршеном оглашавању (примерак локалног, односно дневног листа).

Доставити:

- Архиви
- инвеститору
- СО Бајина Башта, Душана Вишића 28, 31250 Бајина Башта





Република Србија
МИНИСТАРСТВО
ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

Број: 353-02-1207/2020-03

Датум: 31.08.2020. године

АКЦИОНАРСКО ДРУШТВО „ЕЛЕКТРОМРЕЖА СРБИЈЕ“ БЕОГРАД				
ПИСАРНИЦА: <i>КМ</i>				
ПРИМЉЕНО: <i>17-09-2020</i>				
Орг. јед.	Број	Арх. знак шифра	Прилог	Вредност
<i>УЧН</i>	<i>32963</i>	<i>2020</i>		

На основу чл. 5а. Закона о министарствима ("Сл. гласник РС", бр. 44/14, 14/15, 54/15, 96/15 - др. закон и 62/17), члана 10. Закона о процени утицаја на животну средину («Сл. гласник РС», 135/04, 36/09) и члана 136. Закона о општем управном поступку ("Сл. гласник РС", бр. 18/2016), као и члана 23. став 2. и члана 24. став 2. Закона о државној управи ("Сл. гласник РС", бр. 79/2005, 101/2007, 95/2010, 99/2014, 47/2018 и 30/2018 – др. закон), поступајући по захтеву носиоца пројекта предузећа Електромрежа Србије, Министарство заштите животне средине, доноси

РЕШЕЊЕ

1. **ПОТРЕБНА ЈЕ** израда Студије о процени утицаја на животну средину пројекта реконструкције и доградње ТС 220/35 kV Бајина Башта у ТС 400/220/35 kV Бајина Башта, са приступним путем, на к.п. 480/1, 431/1, 439/2, 441/1, 454, 455, 457, 458, 459, 473, 474/1, 474/2, 475/1, 494/1, 498, 499, 500, 501/3, 1207/3 КО Зауглине, СО Бајина Башта.
2. **ОДРЕЂУЈЕ СЕ ОБИМ И САДРЖАЈ** Студије о процени утицаја на животну средину пројекта реконструкције и доградње ТС 220/35 kV Бајина Башта у ТС 400/220/35 kV Бајина Башта, са приступним путем, на к.п. 480/1, 431/1, 439/2, 441/1, 454, 455, 457, 458, 459, 473, 474/1, 474/2, 475/1, 494/1, 498, 499, 500, 501/3, 1207/3 КО Зауглине, СО Бајина Башта.
3. Уз студију о процени утицаја прилажу се сви услови и сагласности других надлежних органа и организација у складу са посебним законом, а нарочито: локацијски услови, водни услови/мишљење, мишљење ЈКП Водовод о евентуалним зонама заштите изворишта, сагласност МУП – а и др.
4. Носилац пројекта дужан је да, у року од годину дана од дана коначности овог решења, поднесе захтев за давање сагласности на студију о процени утицаја пројекта на животну средину из тачке 2. овог решења.

ОБРАЗЛОЖЕЊЕ

Носилац пројекта предузеће Електромрежа Србије, Центар за инвестиције Београд, Кнеза Милоша 11, Београд, поднело је Министарству заштите животне средине захтев за одлучивање о потреби израде Студије о процени утицаја на животну средину пројекта реконструкције и доградње ТС 220/35 kV Бајина Башта у ТС 400/220/35 kV Бајина Башта, са приступним путем, на к.п. 480/1, 431/1, 439/2, 441/1, 454, 455, 457, 458, 459, 473, 474/1, 474/2, 475/1, 494/1, 498, 499, 500, 501/3, 1207/3 КО Зауглине, СО Бајина Башта, заведен под бројем 353-02-1207/2020-03.

Уз захтев су приложени попуњени упитници за одлучивање о потреби израде студије о процени утицаја на животну средину.

Предметни пројект се не налази на листи пројеката за које је обавезна процена утицаја, али се налази на листи пројеката за које се може захтевати израда Студије о процени утицаја, што је утврђено 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 Р.Србије» број 114/2008), при чему је овај орган спровео прву фазу поступка процене утицаја на животну средину – одлучивања о потреби израде студије и одређивање обима и садржаја, на основу члана 10. став 5. Закона о процени утицаја на животну средину («Сл. гласник РС», 135/04, 36/09). На основу достављене документације, активности коју носилац пројекта предвиђа и дужине далековода чија траса пролази и кроз насељена подручја, овај орган је мишљења да предметни пројекат може у већој мери утицати на животну средину, како по свом карактеру тако и по капацитету, па је у складу са тим потребна израда Студије о процени утицаја на животну средину. При изради предметне Студије је потребно предвидети таква техничка и организациона решења којима ће бити обезбеђено спречавање загађења животне средине, како при изградњи, тако и при редовном раду пројекта.

Поступајући по предметном захтеву овај орган је, сагласно члану 10. став 1. и 2. а у вези са чланом 29. Закона о процени утицаја на животну средину («Сл. гласник Р.Србије» број 135/04, 36/09), обавестио заинтересоване органе, организације и јавност (лист Политика). У законском року није било достављених мишљења од стране заинтересованих органа, организација и јавности.

У вези са горе изложеним, одлучено је као у диспозитиву овог решења.

Поука о правном леку: Против овог решења може се изјавити жалба Влади Србије, путем овог органа, у року од 15 дана од дана пријема решења, односно од дана обавештавања заинтересоване јавности о донетом решењу.

Доставити:

- Архиви
- инвеститору
- Сектору за надзор и предострожност у животној средини



Министар

Горан Триван



Република Србија
МИНИСТАРСТВО
ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ
Београд

АКЦИОНАРСКО ДРУШТВО „ЕЛЕКТРОМРЕЖА СРБИЈЕ“ БЕОГРАД				
ПИСАРНИЦА: <i>НЛ</i>				
ПРИМЉЕНО: <i>17-09-2020</i>				
Орг. Јед.	Број	Арх. знак шифра	Прилог	Вредност
<i>НЧ</i>	<i>32963</i>	<i>2020</i>		

На основу чл. 10. став 7. а у вези са чл. 29. став 1. и 3. Закона о процени утицаја на животну средину («Сл. гласник Р.Србије» број 135/04, 36/09) даје следеће

О Б А В Е Ш Т Е Њ Е

Обавештава се јавност и заинтересовани органи и организације да је овај орган донео Решење о потреби и о одређивању обима и садржаја Студије о процени утицаја на животну средину пројекта реконструкције и доградње ТС 220/35 kV Бајина Башта у ТС 400/220/35 kV Бајина Башта, са приступним путем, на к.п. 480/1, 431/1, 439/2, 441/1, 454, 455, 457, 458, 459, 473, 474/1, 474/2, 475/1, 494/1, 498, 499, 500, 501/3, 1207/3 КО Зауглине, СО Бајина Башта, заведен под бројем 353-02-1207/2020-03.

Увид у донето Решење о потреби предметне студије може се извршити у просторијама Министарства заштите животне средине у Новом Београду, Омладинских бригада 1, канцеларија 426, као и на службеном сајту Министарства, сваког радног дана од 11-14 часова, у року од 10 дана од дана објављивања овог обавештења.

Заинтересована јавност може изјавити жалбу Влади Србије на Решење о потреби, путем овог органа, у року од 15 дана од дана објављивања огласа.