



**ЕЛЕКТРОДИСТРИБУЦИЈА
СРБИЈЕ**



AAAE6067323141675

02 AUG 2024

Број Прилог Вређа

Огранак „Електродистрибуција Зрењанин“
4/20/трајно
Зрењанин, Панчевачка 46,
тел. +381 233 543210, факс +381 23 525243

рок чувања

Наш број: 2541200-D-07.13.-3406671/2-24

ОПШТИНА НОВИ БЕЧЕЈ

Ваш број: 001963349 2024 08620 005 000 0001
Зрењанин, 29.07.2024 године.

**Жарка Зрењанина бр.8
23272 Нови Бечеј**

Предмет: Услови за израду Просторног плана општине Нови Бечеј

Поштовани,

Вашим захтевом под бројем 2541200-D-07.13.-3406671/2-24, обратили сте се Електродистрибуцији Зрењанин за издавање услова за потребе израде Просторног плана општине Нови Бечеј.

Анализом података из Захтева, дају се ови услови:

Предметним захтевом су одређени обухват плана и основни циљеви развоја за функционисање садржаја према предложеној намени површина.

Подаци који би били од интереса за Електродистрибуцију се односе пре свега на потребе за електроенергетским капацитетима, (захтеване максималне једновремене снаге и енергије) што зависи од планиране изградње и намене објекта/потрошње у обухвату Плана:

- о потрошњи електричне енергије у MWh и вршне снаге (процена за планско подручје)
- динамику изградње и прогнозу потрошње и снаге електричне енергије у планском периоду

Како у захтеву нису наведени релевантни подаци који би Електродистрибуцији омогућили да изда прецизније услове. овим путем вас обавештавамо да је неопходно благовремено планирати изградњу потребних електроенергетских капацитета (трафостаница свих напонских нивоа и мреже одговарајућих напона) за потребе напајања.

Подразумева се да раније достављени подаци за израду Просторних планова општине Кикинда, као и планова нижег нивоа, и даље важе.

1. У обухвату Плана постоје електроенергетски објекти (ЕЕО) у власништву Оператера дистрибутивног система Електродистрибуције Србија д.о.о. Београд, Електродистрибуција Зрењанин (ЕДС) на напонским нивоима 0,4 kV-35 kV, укључујући и ТС 110/х, као и објекти који нису власништво ЕДС, а који су у функцији снабдевања електричном енергијом појединачних купаца. Далеководи називног напона 110 kV су у надлежности ЕМС. У прилогу услова су скице са приказом постојећег стања електродистрибутивне мреже.
2. Конзум Нови Бечеј се из напаја из ТС 110/20kV „Нови Бечеј“ и ОТ 20/35kV „Нови Бечеј“ са припадајућом трафостаницом 35/10kV: „Ново Милошево“.
3. Као извор напајања нових објекта не може се користити постојећа ТС 110/20kV „Нови Бечеј“ која је оптерећена са номиналним капацитетом (инсталисана снага је 1 x 31,5MVA, максимална снага остварена у претходним годинама је 12,03 MW).

Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд

11070 Београд – Нови Београд
Булевар уметности бр. 12

ПИБ: 100001378
Матични број: 07005466

4. Из дистрибутивних трафостаница се путем нисконапонске мреже 0,4kV напајају купци широке потрошње и купци на ниском напону. Из трафостаница трећих лица се напајају купци на средњем напону. У прилогу услова достављамо скице постојећег стање средњенапонске мреже, трафостаница 20/0,4kV (ТС) и нисконапонске мреже. Средњенапонска мрежа (СН) је напонског нивоа 35 kV, 20kV и 10 kV. Нисконапонска мрежа (НН) је напонског нивоа 0,4kV. У прилогу услова достављамо табелу дистрибутивних трафостаница и трафостаница у власништву трећих лица у насељеним местима.
5. У плану Електродистрибуције је реконструкција ТС 35/10kV „Ново Милошево“ ради преласка са 10 kV на напонски ниво 20 kV.
6. Према потребама одржавања и урбанистичких разлога сукцесивно се врши реконструкција ТС типа „Кула“ изградњом компактних ТС и демонтажом постојећих ТС. Постојећа кабловска средњенапонска мрежа која ради под 10 и 20kV напоном се такође реконструише заменом постојећих каблова новим типовима каблова који имају већу поузданост рада. Што се тиче СН и НН мреже унутар централних зона насеља у плану је да се иста, тамо где је сада надземна, сукцесивно у склопу осталих радова на уређењу јавних површина реконструише у подземну.
7. У обухвату плана постоји електродистрибутивна мрежа која напаја постојеће садржаје, а капацитет исте је потребно сукцесивно прилагођавати да би се могли напајати додатни садржаји.
8. Напајање објеката из обновљивих извора:

Предвидети изградњу нових електроенергетских капацитета за напајање радне зоне, са дефинисањем оријентационе локације објеката и коридора за ВН (110 kV), СН (10, 20 kV) и НН (0,4 kV) водове, у зависности од предвиђене максималне једновремене снаге, и то:

 - i. Градња нове ТС 110/20 kV на погодној локацији у оквиру обухвата Плана ако снага превазилази капацитет типичног средњенапонског извода (10 MW) са коридором за изградњу далековода 110 kV или
 - ii. Градња потребног броја извода из постојеће ТС 110/x kV или прикључака са постојеће СН мреже, са потребним разводним постројењем (ОМП) и СН расплетом или градња нове нове ТС 110/20 kV (уколико је попуњен капацитет у инсталисаној снази постојеће ТС 110/x) на погодној локацији у оквиру обухвата Плана
 - iii. Градња потребног броја Објеката места прикључења (ОМП) и ТС 20/0,4 kV са СН и (опционо) НН расплетом
9. Нови објекти не могу се налазити/градити изнад или у близини подземне електроенергетске мреже, односно могу се градити само у складу са важећим прописима. Морају бити испуњени услови (растојања и сигурносне висине) који су дефинисани „Правилником о техничким нормативима за изградњу надземних електроенергетских водова називног напона од 1 kV до 400 kV“ (сл. лист СФРЈ 65/88 и сл.гласник 18/92) или се део трасе постојеће и/или планиране надземне инфраструктуре може заменити/извести подземном варијантом адекватног типа, све уз прибављање услова од ЕДС. У случају промена у регулацији и инфраструктури које захтевају припремање земљишта односно измештање постојећих електроенергетских објеката (ЕЕО) у власништву ЕДС обавезно од ЕДС прибавити услове за припремање земљишта уз склапање уговора о измештању ЕЕО.
10. Услови за укрштање и паралелно вођење карактеристичних објеката инфраструктуре са електродистрибутивним објектима, дају се у складу са техничким препорукама ЕПС (Техничка препорука број 3 (ТП 3) - V издање: 2012, Основни технички захтеви за избор и монтажу енергетских каблова и кабловског прибора у електродистрибутивним мрежама 1 kV, 10 kV, 20 kV, 35 kV и 110kV).

11. Нови објекти се могу напајати само са објеката (мреже и припадајућих трафостаница) који су у власништву ЕДС. За напајање будућих садржаја као и за потребе околног конзума потребно је планирати локације за изградњу нових дистрибутивних трафостаница 10(20)/0,4kV. Што се тиче нових ТС потребно је обезбедити одговарајућу локацију на јавној површини која мора бити сваковременски приступачна за потребе грађења, реконструкције и одржавања исте путем тешког возила. Поред ТС планирати слободностојећи орман мерног места јавне расвете (CCOMM JP) и слободностојећи разводни орман јавне расвете (CCPOJO).
12. Мрежа СН 20kV се може градити као подземна кабловска мрежа кабловима ХНЕ49Az 12/20kV 3x(1x150mm²) односно путем надземног далековода 20kV. У градској зони мрежа се гради искључиво као кабловска. Трафостанице се граде као монтажно-бетонске (МБТС), полуукопане бетонске (КБТС), стубне (СТС) или зидане. МБТС се граде за називне снаге 1x1000kVA до 2x1000kVA, СТС за називне снаге до 400kVA, а КБТС се граде за називне снаге 1x1000kVA. Мрежа НН 0,4kV се може градити као надземна на бетонским и гвоздено-решеткастим стубовима са СКС проводницима или као подземна кабловска мрежа кабловима типа ПП00 или ХП00 за снаге објекта до 200kW.
13. Потребно је на јавној површини предвидети трасе/коридоре (по могућности у регулацији постојећих и/или будућих саобраћајница) за изградњу недостајућих водова СН и НН (укључујући и прикључне водове), а за трафостанице које су монтажно-бетонске, полуукопане бетонске, стубне или зидане планирати, такође на јавној површини, предвидети грађевинске парцеле на којима ће бити обезбеђен саобраћајни приступ за теретна возила. Прикључни водови било ког напонског нивоа се по правилу постављају кроз јавну површину. За потребе приступа електроенергетским објектима и мерним местима за ЕДС се мора обезбедити право службености.
14. Услови за прикључење нових објеката се дају појединачно за сваки објекат, кроз обједињену процедуру као Услови за пројектовање и прикључење, у зависности од захтеване максималне снаге, положаја објекта, броја функционалних јединица, технолошког процеса и других релевантних чињеница.
15. Мерно место се по правилу поставља на граници парцеле са јавном површином. Напајање свих објеката на једној парцели мора бити јединствено, а када је потребно више мерних места за једну парцелу, таква мерна места се групишу и гради се јединствен прикључни вод.
16. Нова мерна места на ниском напону се реализују као типска мерна места у пластичним орманима ПОММ-1 (за једно бројило снаге до 43,75 kW), ПОММ-2, ПОММ-4, ПОММ-6 на припадајућим типским бетонским темељима САБП-300, САБП-600, САБП-800 респективно, уз уградњу потребног броја кабловских прикључних кутија (КПК) типа ЕВ-1П и ЕВ-2П на типским темељима. Ормани мерних места објеката вишепородичног становања типа метални ОММ у блоку (МОММ). МОММ се формира од компоненти типа МОММ-3, МОММ-6 и МОММ-9 и МОММ се постављају у приземљу у улазу објекта или у засебној просторији. У прилогу услова достављамо цртеже са изгледом и димензијама типских кабловских прикључних кутија и ормана мерних места.
17. Индивидуални прикључци на ниском напону (0,4 kV) снаге до 100 kW се реализују по шеми везе ПИ-1А или ПИ-1Ц у орманима ПОММ-4 на темељу САБП-600, а за снагу до 200 kW по шеми везе ПИ-1Б у орманима ПОММ-6 на темељу САБП-800.
18. За прикључке које прелазе 200kW максималне једновремене снаге потребно је планирати изградњу сопствене трафостанице или разводног постројења са средњенапонским мерењем и припадајућим прикључком на средњем напону. За потребе изградње оваквих објеката, потребно је предвидети локацију на граници парцеле са јавном површином, односно успоставити право службености ЕДС-у за приступ постројењу и мерном месту, као и приступ тешким возилима.
19. За прикључке одобрене снаге преко 1000kW потребна је уградња даљински управљиве опреме, система за надзор и управљање и припадајућих телекомуникационих путева (радио-везом или кабловски)

20. По сагледавању стварних потреба за електричном енергијом за локалитете из Захтева планирати измештање и заштиту постојећих електроенергетских објеката - припремање земљишта и изградњу недостајућих електроенергетских објеката (ТС потребног капацитета и СН и НН расплета) – опремање земљишта, кроз план имплементације или планове нижег реда.

ОСТАЛИ УСЛОВИ

Приликом израде плана неопходно је уважити све законе и прописе, а посебно прописе везане за паралелно вођење и укрштање електроенергетских водова са осталом инфраструктуром и прописе везане за међусобна растојања објеката.

Прилози се достављају се путем интернета, коришћењем wetransfer (или слично). Контакт особа је Милан Васић, (+381668044359, mail: milan.vasic@ods.es)

Ови услови имају важност 12 месеци и могу се користити искључиво за израду Просторног плана Града Кикинда.

Прилози: као у тексту

- Скица ширег подручја
- Скица СН и НН мреже Нови Бечеј
- Скица СН и НН мреже Кумане
- Скица СН и НН мреже Ново Милошево
- Скица СН и НН мреже Бочар
- Подаци о типовима и димензијама монтажних бетонских ТС (МБТС, КБТС)
- Подаци о типовима и димензијама монтажних стубних ТС (СТС)
- Подаци о типским кабловским прикључним кутијама (КПК)
- Подаци о типским решењима за мерна места
- Презентација о могућим решењима за прикључење корисника система
- Подаци о конзуму

С поштовањем,

Директор огранка

Милан Шлипка, дипл.ел.инж

Достављено:

- ☐ Наслову;
- Енергетици
- Писарници.

