



**ЕЛЕКТРОДИСТРИБУЦИЈА
СРБИЈЕ**



AAAAE9742394513962
ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ УРБАНИЗАМ И ИЗГРАДЊА

Број: 222/24
РУМА, 02.02.2024 год.

Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд
Огранак Електродистрибуција Рума

Рума, Индустриска 2А, 22400 Рума, тел.: 022/479-666, факс: 022/471-581

Наш број: 88.1.1.0.-D-07.17.-64255-24

**ЈАВНО УРБАНИСТИЧКО ПРЕДУЗЕЋЕ
УРБАНИЗАМ И ИЗГРАДЊА РУМА**

Ваш број:

Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд
25412 00 - 8.07.17.-64255/2-24
19. 02. 2024 20 год.

27 Октобра 7а
22400 Рума

Рума, 19.02.2024

Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Рума (у даљем тексту Дистрибутер) је размотрио захтев инвеститора ОПШТИНА РУМА, РУМА, ГЛАВНА бр. 155, (у даљем тексту: Странка). На основу чланова 140-144. Закона о енергетици ("Сл. гласник РС" бр. 145/14), члана 54. 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) и Правила о раду дистрибутивног система ("Сл. гласник РС" бр. 71/17), Одлуке директора Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд о преносу овлашћења и утврђивању надлежности и одговорности бр. 05.000.-08.01-23077/1-21 од 25.01.2021 доносе се

УСЛОВИ

за израду ИЗМЕНА И ДОПУНА ПЛАНА ГЕНЕРАЛНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ НАСЕЉА РУМА.

Према члану 143. Закона о енергетици, енергетски субјекат за дистрибуцију електричне енергије одређује место прикључења, начин и техничке услове прикључења, место и начин мерења електричне енергије, рок прикључења и трошкове прикључења.

Инвеститор прикључка са орманом мерног места је Огранак Електродистрибуција Рума, у складу са важећим прописима.

Постојеће стање:

Снабдевање ел. енергијом подручја насеља Рума са припадајућим индустријским зонама је реализовано из ТС 110/35/20 kV "Рума 1" тренутно инсталисане снаге 63 MVA, преко 20 kV извода "Брег", "Циглана", "Ириг", "Источна радна зона 2", "Мали Радинци", "Раскрсница", "Вашариште", "Румска петља", "Змај Јовина", из ТС 110/20 kV "Рума 2" тренутно инсталисане снаге 31,5 MVA преко преко 20 kV извода "Воћара Ириг", "Виноградска", "Техничка школа", "Пнеуматика", "Силоси", "Ново насеље", "Кудош", "27. Октобар", "Владимира Назора", "Мотел".

Средњенапонска 20 kV мрежа је кабловска, надземна или мешовито (кабловска и надземна).

Трансформаторске станице 20/0,4 kV су изведене као монтажно бетонске (МБТС), компактно бетонске (КТС), стубне (СТС), зидане (ЗТС).

Нисконапонска 0,4 kV мрежа је кабловска, надземна или мешовито (кабловска и надземна).

Преглед реализације ел. енергије у MWh за период 2010-2019:

2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
119411	123349	122911	121398	123473	122738	128927	136722	142833	147676

Број купаца и структура потрошње у 2019. години:

средњи напон			домаћинство			остала потрошња			укупно		
број	MWh	%	број	MWh	%	број	MWh	%	број	MWh	%
37	56185	38,05	12554	59028	39,97	1858	32463	21,98	14449	147676	100

Будуће стање:

Приликом изградње вишеспратних, вишеспратних стамбено-пословних објеката и објеката намењених вишепородичном становању, треба водити рачуна о томе да је сигурносна удаљеност надземних водова напона 20 kV од неприступачних делова објеката (нпр. кров) 3 м, а сигурносна удаљеност од приступачних делова објекта (нпр. балкон) 4 м. За нисконапонску мрежу ове удаљености су мање; 1.25 м за приступачне делове објеката.

У случају изградње већег броја вишеспратних стамбено-пословних зграда и објеката намењених вишепородичном становању, или ако је капацитет постојећих трансформаторских станица недовољан, за напајање предметних објеката неопходна је изградња нових МБТС 20/0,4 kV или КТС 20/0,4 kV са прикључним 20 kV кабловским водом, чија би локација била што ближе тежишту потрошње. Омогућити право за несметано извођење радова на изградњи нових 20 kV и 0,4 kV кабловских водова и у новим и постојећим улицама, обезбедити коридор ширине 1,5 м за пролаз високонапонских и нисконапонских каблова, при чему се не сме дозволити да кабал буде испод коловоза, сем на местима укрштања.

Приликом прикључења са дистрибутивним системом електричне енергије објеката за породично становање ормани мерног места се постављају на слободностојећа постоља на јавној површини или на постојеће стубове електродистрибутивне мреже.

Постојеће нисконапонске мреже на дрвеним стубовима су предвиђене за реконструкцију, односно потребно је изградити мреже на бетонским и гвоздено решеткастим стубовима (задржали би се коридори).

Снабдевања ел. енергијом садашњих и будућих пословних објеката у радним зонама предвиђено је преко постојећих 20 kV извода из ТС 110/20 kV "Рума 1" и ТС 110/20 kV "Рума 2" којима се већ напајају ове радне зоне.

У случају да укупна једновремена максимална снага пословних објеката у некој од радних зона премаши расположиве капаците постојећих 20 kV извода из неке од постојећих ТС 110/20 kV "Рума 1" и ТС 110/20 kV "Рума 2", потребно је изградити нове 20 kV изводе из неке од постојећих ТС 110/20 kV "Рума 1" и ТС 110/20 kV "Рума 2".

За потребе снабдевања ел. енергијом будућих потрошача у радној зони "петља Рума" након попуне расположивих капацитета преко извода "Петља" и "Источна радна зона 2" из ТС 110/20 kV "Рума 1", треба изградити два нова 20 kV кабловска вода из ТС 110/20 kV "Рума 2" и релизовати другу фазу изградње ТС 110/20 kV "Рума 2" опремањем потребном електроенергетском опремом и уградњом енергетског трансформатора снаге 31,5MW. На тај начин би се обезбедило још 16 MW за напајање ел.енергијом будућих објеката, и веза између ТС 110/20 kV "Рума 1" и ТС 110/20 kV "Рума 2", а у случају да је потребна већа снага од наведене треба изградити нову ТС 110/20 kV "Рума 3" која би се прикључила на 110kV далековод број 124/2, те за исту предвидети одговарајућу локацију на простору радне зоне "петља Рума".

За напајање будућих пословних објеката у радним зонама у Руми, треба омогућити право за несметано извођење радова на изградњи нових 20 kV кабловских водова и у новим и постојећим улицама, обезбедити коридор ширине 1,5 м за пролаз високонапонских каблова до будућих ТС 20/0,4 kV, при чему се не сме дозволити да кабал буде испод коловоза, сем на местима укрштања.

За проширење грађевинског реона насеља Рума је потребно у свим будућим улицама предвидети коридор ширине бар 1,5 м за изградњу ел. енергетских водова (кабловских и надземних 20 и 0.4 kV) као и локације за будуће трафо станице.

Услови заштите од индиректног напона додиром, преоптерећења и пренапона: ТТ систем заштите или ТН-Ц-С систем заштите.

Основни технички подаци о дистрибутивном систему на месту прикључења

Електроенергетска опрема се димензионише на максимално дозвољену струју трофазног кратког споја 14,5 kA.

За елиминисање пролазног земљоспоја примењује се:

- једнополни земљоспојни прекидач са брзином деловања мањом од 0,2 s,
- земљоспојна заштита на изводном прекидачу са временом трајања до 0,5 s,
- на изводима 20 kV у ТС 110/20 kV/kV се примењује аутоматско поновно укључење (АПУ) са два покушаја. У првом покушају се врши брзо АПУ са безнапонском паузом (трајање) од 0,3 сес. Ако је квар и даље присутан, врши се други покушај укључења после безнапонске паузе (трајање) до 3 min (споро АПУ). Уколико је и надаље присутан квар, заштита извршава трајно искључење 20 kV извода, након чега се приступа локализацији квара и његовом отклањању.

Услови испоруке и квалитет електричне енергије на месту прикључења су у складу са Законом о енергетици, Уредбом о условима испоруке и снабдевања електричном енергијом, Правилима о раду дистрибутивног система и другим техничким прописима.

Место прикључења објекта на дистрибутивни систем електричне енергије је место разграничења одговорности над објектима између Дистрибутера и Странке. Електроенергетски објекти до места прикључења су власништво Дистрибутера, а објекти који се налазе иза места прикључења су власништво Странке. На месту прикључења се обавља испорука електричне енергије.

Мерно место је тачка у којој се повезује опрема за мерење испоручене електричне енергије.

Прикључак је скуп водова, опреме и уређаја којима се инсталација објекта крајњег купца физички повезује са дистрибутивним системом електричне енергије, од места разграничења одговорности за предату енергију до најближе тачке на систему у којој је прикључење технички, енергетски и правно могуће, укључујући и мерни уређај.

ПРИЛОЗИ: У Прилогу ових Улова се налази карта електроенергетских објеката на подручју насеља Рума.

С поштовањем,

Доставити:

1. Наслову
2. Надлежном органу
3. Служби за енергетику
4. Писарници



Parković

Директор огранка

Богдан Чинку

Богдан Чинку,
струк.маст.инж.електр. и рачунар.