

Огранак „Електродистрибуција Зајечар“
Трг ослобођења 37, Зајечар
Број:
Датум:

Општинска управа Општине Књажевац
Одељење за урбанизам, комунално-стамбене
и имовинско-правне послове
Милоша Обилића 1, Књажевац

ПРЕДМЕТ: Услови и подаци за планирање и уређење простора у фази израде Плана генералне регулације села Ћуштица

Поводом вашег захтева бр. 350-24/2020-04 за издавање услова и података за планирање и уређење простора у фази израде Плана генералне регулације села Ћуштица, обавештавамо Вас о следећем:

На простору обухваћеном предметним Планом налазе се следећи електроенергетски објекти у надлежности „Електродистрибуција Србије“ д.о.о. Београд, Огранак „Електродистрибуција Зајечар“:

- ТС 10/0,4 kV „Ћуштица село“, СТС, снаге 50 kVA
- ТС 10/0,4 kV „Црвеница“, СТС, снаге 30 kVA
- ТС 10/0,4 kV „Товарница“, СТС, снаге 50 kVA
- прикључни надземни водови 10 kV
- надземне нисконапонске мреже и прикључци

На скици у прилогу су дате оријентационе позиције 10 kV водова и свих ТС 10/0,4 kV.

Нисконапонске мреже нису лоциране.

На простору обухваћеном Планом планирана је изградња далековода 35 kV „Балта Бериловац-Јабучко Равниште“ са почетком од стубног места бр. 17 на постојећем ДВ 35 kV „Ниш-Кална“. Инвеститор новог далековода је ЈП „Стара планина“ па је потребно од њих прибавити податке о траси вода.

Постојеће електродистрибутивне ТС 10/0,4 на обухвату плана изведене су као стубне ТС. Водови 10 kV изведени су као надземни водови са Ал/ч проводницима или СНКСК-ом.

У временском периоду који ће покрити предметни План генералне регулације, планиране су реконструкције НН мрежа из постојећих трафостаница.

Уколико се покаже неопходним и обезбеде се финансијска средства, могућа је реконструкција надземних водова 10 kV изведених голим Ал/ч проводницима.

Поред ових планираних инвестиција и реконструкција, уколико се појаве инвеститори за градњу објеката са великом захтеваном снагом, биће потребно градити и друге ЕЕО, а које у овом тренутку нисмо у могућности да предвидимо.

Општи концепт у напајању електричном енергијом објеката на подручју обухваћеном предметним планом је следећи:

Број и локације ТС 10/0,4 kV треба бирати према енергетским потребама објеката који се планирају, а у складу са савременим стандардима потрошње енергије по m² објекта, броју корисника, тј. захтевима индустрије. ТС 10/0,4 kV треба да буде слободностојећа, типска, монтажано бетонска, снаге 1 x 630 kVA или 2 x 630 kVA, или стубна ТС снаге до 1 x 250 kVA, лоцирана тако да јој се може са јавне саобраћајнице приступити теретним возилом, а изузетно, може се предвидети и ТС у објекту. Димензије најчешће примењиваног типа

слободностојеће ТС 10/0,4 kV су оријентационо 3 x 5 m, без тротоара и уземљивача. Разводно постројење 10 kV сваке слободностојеће ТС треба да има најмање две водне ћелије, по потреби мерну ћелију и једну или две трафо ћелије. Такође, по потреби треба обезбедити могућност даљинског командовања расклопном опремом у разводним постројењима 10 kV сваке ТС. Прикључне водове треба градити на армирано – бетонским стубовима са Ал/ч проводницима или средњенапонским кабловским снопом. У насељу, на регулисаној терени, прикључне водове могуће је градити и као подземне употребом каблова типа ХНЕ 49А 4х(1х150) mm², 10 kV положених у снопу. Трасе каблова треба да буду у јавној површини, у тротоарском делу саобраћајница, непрекидно доступне ради евентуалног отклањања кварова. Каблове треба полагати у земљане ровове на дубини 0,8 m у слоју ситнозрнасте земље или песка. На местима где се очекује повећано механичко напрезање каблове треба положити у кабловску канализацију. Паралелно са енергетским кабловима 10 kV треба положити и ПВЦ цев $\varnothing$ 40 и оптички кабл са 24 влакна за потребе даљинског управљања. При пројектовању и изградњи саобраћајница водити рачуна да се на потребним местима остави довољан број кабловских канала за каблове свих напонских нивоа, како би се касније избегло прекопавање.

Нисконапонску мрежу конципирати као ваздушну на бетонским стубовима са самоносећим кабловским снопом или подземну кабловску мрежу кабловима типа РР00-А одговарајућег пресека. Објекти за индивидуално становање треба да имају измештено мерно место на стубовима нисконапонске мреже или лоцирано на граници јавне површине и приватне парцеле у слободностојећим мерним орманима.

Задржавају се локације постојећих електроенергетских објеката, односно позиције ТС и трасе водова, те је потребно приликом пројектовања и градње планираних објеката на обухвату предметног плана испоштовати одредбе члана 216-218. Закона о енергетици. У складу са чл. 218. Закона о енергетици, заштитни појас за надземне електроенергетске водове, са обе стране вода од крајњег фазног проводника, има следеће ширине:

1) за напонски ниво 1 kV до 35 kV:

- за голе проводнике 10 метара, кроз шумско подручје 3 метра;
- за слабо изоловане проводнике 4 метра, кроз шумско подручје 3 метра;
- за самоносеће кабловске снопове 1 метар;

2) за напонски ниво 35 kV, 15 метара;

Заштитни појас за подземне електроенергетске водове (каблове) износи, од ивице армирано-бетонског канала за напонски ниво 1 kV до 35 kV, укључујући и 35 kV, 1 метар.

Заштитни појас за трансформаторске станице на отвореном износи за напонски ниво 1 kV до 35 kV, 10 метара.

брадили,

Директор Огранка,

Саша Стојанчев, дипл.ел.инж.

Миломир Динић, дипл.економиста

Саша Петровић, дипл.ел.инж.

Прилог:

- Ситуације ЕЕО