

Наш број:

ОПЕРАТОР ДИСТРИБУТИВНОГ СИСТЕМА
„ЕПС ДИСТРИБУЦИЈА“

Бр. 8В.0.0.0-Д.11.02-311924/2
24 NOV 2016 20 год.
БЕОГРАД, МАСАРИНОВА 1-3

Ваш број: 675-16-07 од 15.11.2016.

WAWASAN DOO, Beograd
Савски Венац
Омладинска 156/5

ПРЕДМЕТ:

Техничка информација

На основу Вашег захтева 675-16-07 од 15.11.2016.године, наш број 8В.0.0.0.-Д11.02-311924/1 од 17.11.2016. којим тражите наше услове за израду урбанистичког пројекта за изградњу пословног објекта са ретаил парком на парцелама 7834/8, 7834/12, 7834/32, 7834/33 и 7834/57 К.О.Пожаревац, достављамо вам следећу информацију:

На парцели 7834/8 постоји електроенергетски објекат ЛТС 10/0,4кV који није основно средство ЕПС Дистрибуција“ д.о.о. Београд Огранак Електродистрибуција Пожаревац и који нема потребне капацитете за прикључење предметног пословног објекта са ретаил парком и пословног објекта са техничким просторијама. На предметној локацији немамо изграђене електроенергетске капацитете за прикључење предметних објеката из захтева, тако да је њихово прикључење могуће након изградње електроенергетских објеката(ЕЕО) у склопу остваривања услова за прикључење

Остваривање услова за прикључење извести по следећим смерницама:

1. За потребе напајања ел.енергијом пословних горе наведених објеката са траженим одобреним снагама, потребно је изградити нову трафостаницу 10/0,42 кV уместо постојеће трафостанице. По конструкцији ЗТС (зидана трафо станица), која садржи два сува енергетска трансформатора 1000 кVA преносног односа 10/0,42 кV, са петоположајним ручним регулатором напона, корака +/-2,5%, спрега Ду5, са уграђеним контактним термометром и средњенапонско компактно постројење 12кV које садржи две водне ћелије и две трафо ћелије комплет са свом потребном опремом. (укупно четири СН ћелија).
2. Положај трафостанице треба изабрати тако да улаз у трафостаницу буде уз јавну површину - саобраћајницу.
3. ЕПС Дистрибуција“ д.о.о. Београд Огранак Електродистрибуција Пожаревац из предметне трафостанице (ЕОО) ће вршити прикључење објеката или њихових делова која су у власништву STOP.SHOP-а.
4. Уколико се појави захтев за прикључење другог власника над објектом или његовим делом неће се издати Решење о одобрењу за прикључење без склапања уговора о преузимању ЕЕО ЗТС са власником STOP.SHOP-а, у основна средства ЕПС Дистрибуција“ д.о.о. Београд Огранак Електродистрибуција Пожаревац
5. НН блокове предвидети у складу за називном снагом трансформације, са потребним бројем извода и главним прекидачем, са мерењем струје и мерењем фазних и линијских напона. Уградити кондензаторске батерије за компензацију празног хода енергетског трансформатора.

6. Прикључење предметне ЗТС 10/0,42 kV извести ТС 35/10kV „Пожаревац 2“ која се налази на к.п.7830/1.
- 7.
8. Место прикључења ЗТС 10/0,42kV подземним кабловским водом ХНЕ49-А 3х(1х150mm²), 10kV, на дистрибутивни електроенергетски систем је:
Ћелија 10 kV у трансформаторској станици 35/10 kV/kV „Пожаревац 2“.
9. У трансформаторској станици 35/10 kV/kV „Пожаревац 2“ потребно је у циљу прикључења нове трансформаторске станице, на дистрибутивни ЕЕС извршити комплетно опремање и ожичење једне 10 kV ћелије:
 - вакумским прекидачем 12 kV, 800 А, 20 kA, са моторно-опружним погоном, називног напона електромотора 110V DC, називног напона калема укључења и калема искључења 110V DC;
 - три потпорна струјна мерна трансформатора од епоксидне смоле са два секундарна језгра, за унутрашњу монтажу, 12 kV, 50 Hz, 2х100/5/5 А/А/А, I_{th} = 100I_n, I_{dyn} = 2.5 I_{th}, мерна језгра: класе 0,5, одговарајућих фактора сигурности, одговарајућих назначених снага секундарних намотаја, заштитно језгро: класе 5Р10, одговарајућих назначених снага секундарних намотаја;
 - трополним растављачем сабирничким за унутрашњу монтажу 12 kV, 630 А типа MRT 12/630, комплет са погоном, полужјем и сигналним кутијама
 - трополним растављачем са ножевима за уземљење за унутрашњу монтажу 12 kV, 630 А типа MRT 12/630 EUK, комплет са погоном, полужјем и сигналним кутијама;
 - кабловским обухватним струјним мерним трансформатором од епоксидне смоле, раставним, називни однос трансформације 50/1 А/А;
 - амперметрима за мерењем струје;
 - тастерима и преклопкама;
 - микропроцесорским заштитно-управљачким уређајем;
 - сабирницама израђеним од тврдо вученог профилног електролитичког бакра Е.Сu 40х5 mm².
 - Извршити параметрирање микропроцесорског заштитно-управљачког уређаја и станичног рачунара.
10. Резервно напајање предметне ТС 10/0,42 kV извести са постојећег 10 kV кабла преко кога се напаја постојећа Лимена Трафостаница „LITAS“ која ће се демонтирати.
11. Заштита од индиректног напона додиром у ЗТС урадити у TN-C, а у објектима TN-C/S
12. Инсталација у објектима и машинама мора бити урађена по важећим прописима и пројектованој документацији.
13. За мерење укупног протока ел.енергије у нисконапонским орманима МБТС поставити полуиндиректно тростемско мерење активне, реактивне енергије и вршног оптерећења које се састоје од:
 - Тросистемског полуиндиректног бројила активне, реактивне енергије и вршног оптерећења, напона 230/400V, струје 5А, класе 1 и 3, уграђеним-уклопним часовником и памћења најмање дванаест обрачунских периода.
 - Струјних мерних трансформатора 1 kV, преносног односа 1000/5А класе 0,5, F_s=5, снаге 10VA
 - Мерно-прикључне кутије за напонска и струјна кола са заштитним осигурачима напонских кола 230V, 50Hz, ном.струје до 6 А.
 - Сви мерни уређаји морају бити оверени од републичког завода за мере и драгоцености у години постављања и морају имати могућност пломбирања.
14. Подносилац захтева у обавези је да достави пројектну документацију надлежној служби ЕД „Електроморава“ Пожаревац ради добијања сагласности на пројектну документацију и провере усаглашености са истом посебно за ЗТС, посебно за прикључни 10kV вод и посебан пројекат нисконапонске кабловске мреже за напајање свих објеката или њихових делова на локацији.
15. Пројекат нисконапонске кабловске мреже за напајање свих објеката на локацији, треба да узме у обзир захтеве инвеститора и податке из појединачних пројеката за објекте или њихове делове на локацији, а који се односе на инсталисану и једновремену снагу.

Табела тражених прикључака на ниском напону

РБ	НАМЕНА	ком	Захтевана снага kW	Осигурачи или СМТ
1	Локал	2	277	2х(500/5А/А)
2	Локал	2	125	2х(250/5А/А)
3	Локал	1	107	200/5А/А
4	Локал	2	69	2х(150/5А/А)
5	Локал	3	52	3х(100/5А/А)
6	Локал	4	43,47	4х(3х63А)
7	Локал	4	34,5	4х(3х50А)
8	Локал	5	27,6	5х(3х40А)
9	Локал	5	17,25	5х(3х25А)
10	Локал	8	6,9	8х(3х10А)
11	Заједничка потрошња	1	107	200/5А/А
	Укупно	37	1903,33	

16. Бројило активне електричне енергије мора бити најмање класе тачности 1, односно индекса класе В, 3х230/400 V, 5 А. Бројило реактивне електричне енергије мора бити најмање класе тачности 3.
Бројила треба да буду опремљена за даљинско читавање са ДЛМС протоколом.
Сва бројила ће се читавати преко једног ГСМ модула за даљинско читавање.
17. Преносни однос струјних трансформатора за мерење код прикључења на 0,4kV, дат је у табели у тачци 15., при чему морају да задовоље прописану термичку и динамичку струју. Класа тачности мерних трансформатора за мерење испоручене електричне енергије на једној мерној групи може да буде најмање класе 0,5
18. Електроенергетска опрема се димензионише за прикључење на 0,4 kV, на максимално дозвољену струју трофазног кратког споја 6 kA/10 kA/15 kA.
19. Сва мерна места сместити у посебну просторију ЕЕО ЗТС 10/0,4kV.
20. Подносилац захтева се обавезује да за све радове прибави потребне сагласности, дозволе и реши имовинско правне односе и након добијања, од стране надлежне општинске управе, приложи Решење о одобрењу за изградњу наведеног објекта.
21. Подносилац захтева је у обавези да након добијања грађевинске дозволе поднесе захтев за издавање одобрења за прикључење градилишта, са свом законом прописаном документацијом чији списак Вам достављамо у Прилогу дописа.
22. Надзор над изградњом наведеног електроенергетског објекта у складу са Законом о енергетици и Методологијом о начину прикључења на дистрибутивни систем у надлежности је електродистрибуције.
23. Подносилац захтева је након изградње електроенергетског објекта МБТС10/0,42kV, у обавези да исти преда на управљање ЕПС Дистрибуција" д.о.о. Београд Огранак Електродистрибуција Пожаревац, како би се стекли услови за издавање решења о одобрењу за прикључење појединачних горе наведених објеката на дистрибутивни електроенергетски систем.
24. У складу са Методологијом о начину обрачуна трошкова за прикључење, подносилац захтева је у обавези да по остварењу енергетско-техничких услова за прикључење поднесе захтев за издавање Решења о одобрењу за прикључење.
25. Трошкове прикључења на електродистрибутивну мрежу сноси подносилац захтева.
26. Израда прикључка и мерног места у надлежности је ЕД „Електромораве“ Пожаревац. Подносилац захтева је у обавези да се обрати ЕД „Електроморави“ Пожаревац ради дефинисања поступка за остварења енергетско-техничких услова за прикључење објекта.
27. Ова техничка информација важи две године од датума издавања.

Обрадио: Драган Јакоб, ел.инж

Потпис:

Сагласан:

Никодин Николовски, дипл.ел.инж

Потпис:

„ЕПС Дистрибуција“ д.о.о, Београд
Огранак „Дистрибуција
Пожаревац“

др Дејан Савић,
дипл.инж.орг.наука

Овлашћење бр: 0801-9110-
60549/1-15 : од 28.07.2015

Достављено:

1. Наслову
2. ОД ОДС надлежан за енергетику
3. Писарници