

Наш број:

ОПЕРАТОР ДИСТРИБУТИВНОГ СИСТЕМА
„ЕПС ДИСТРИБУЦИЈА“

Бр.

8B-0.0.0-Д-11-02-323526/2

06 DEC 2016

20. год.

БЕОГРАД, НАСАРИНОВА 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 новог измењеног захтева од 30.11.2016.године, наш број 8B.0.0.0-Д11.02-323526/1 од 30.11.2016. 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.

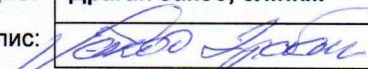
На предметној локацији немамо изграђене електроенергетске капацитете за прикључење предметних објеката из захтева, тако да је њихово прикључење могуће након изградње електроенергетских објеката(ЕЕО) у склопу остваривања услова за прикључење

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, раставна, мерна и две трафо ћелије комплет са свом потребном опремом. (укупно шест СН ћелија).
2. Положај трафостанице треба изабрати тако да улаз у трафостаницу буде уз интерну саобраћајницу.
3. ЕПС Дистрибуција“ д.о.о. Београд Огранак Електродистрибуција Пожаревац из предметне трафостанице (ЕЕО) ће вршити прикључење објеката или њихових делова која су у власништву STOP.SHOP-а.
4. НН блокове предвидети у складу за називном снагом трансформације, са потребним бројем извода и главним прекидачем, са мерењем струје и мерењем фазних и лининијских напона. Уградити кондензаторске батерије за компензацију празног хода енергетског трансформатора.
5. Прикључење предметне ЗТС 10/0,42 кV извести из ТС 35/10кV „Пожаревац 2“ која се налази на к.п.7830/1. Прикључење предметне ЗТС 10/0,42 кV остварити преко две 10кV кабловске везе:
 - постојећи 10кV кабл (PP41 3x120mm²) који тренутно служи за напајање постојеће трафо станице Лимена Трафостаница „LITAS“ (ЛТС) 10/0,42кV на парцели 7834/8 која ће се демонтирати

- постављањем новог 10kV кабла од ТС 35/10kV „Пожаревац 2“ до нове ЗТС 10/0.42kV, 2x1000kVA, типа ХНЕ49-А 3x(1x150mm²).
6. Место прикључења ЗТС 10/0,42kV подземним кабловским водом ХНЕ49-А 3x(1x150mm²), 10kV, на дистрибутивни електроенергетски систем је:
Ћелија 10 kV у трансформаторској станици 35/10 kV/kV „Пожаревац 2“.
 7. 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, 2x100/5/5 A/A/A, 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 5P10, 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 ЕУК, комплет са погоном, полужјем и сигналним кутијама;
 - кабловским обухватним струјним мерним трансформатором од епоксидне смоле, раставним, називни однос трансформације 50/1 A/A;
 - амперметрима за мерењем струје;
 - тастерима и преклопкама;
 - микропроцесорским заштитно-управљачким уређајем;
 - сабирницама израђеним од тврдо вученог профилног електролитичког бакра Е.Си 40x5 mm².
 - Извршити параметрирање микропроцесорског заштитно-управљачког уређаја и станичног рачунара.
 8. Заштита од индиректног напона додиром у ЗТС урадити у TN-C, а у објектима TN-C/S
 9. Вредност струје једнофазног земљоспоја у мрежама са изолованом неутралном тачком 20 kV/10 kV напона је ограничена на вредност 30 А
 10. Максимално дозвољена субтранзијентна (S_k) снага трополног кратког споја на сабирницама 10 kV у ТС 35/10 kV/kV износи 250 MVA, време трајања кратког споја t=0,2 s.
 11. За елиминисање пролазног земљоспоја на изводима 10kV примењује се усмерена земљоспојна заштита на изводном прекидачу са временом трајања до 0,5 s
 12. Инсталација у објектима и машинама мора бити урађена по важећим прописима и пројектованој документацији.
 13. Новопроектлована ЗТС 10/0,4kV треба да садржи средњенапонско постројење :
 - Средњенапонско разводно постројење 12kV у SF6 техници типа SM6 које минимум мора да садржи по реду следеће средњенапонске ћелије, респективно:
 - Две трансформаторске ћелије са SF6 растављачем снаге и високоучинским осигурачима за заштиту енергетског трансформатора од кратког споја.
 - Мерно ћелију са три струјна мерна трансформатора 2x75/5 А класе 0,5, 15VA, F_s = 5, I_{th}=100I_n, три напонска једнополно изолована мерна трансформатора $\frac{10}{\sqrt{3}} / \frac{0,1}{\sqrt{3}} / \frac{0,1}{3} kV$, назначена снага секундарног намотаја S_n (VA) 15, класа тачности намотаја за мерење је 0,5, за заштиту ЗР, са приграђеним високоучинским осигурачима.
 - Раставну ћелију опремљену са SF6 растављачем снаге.
 - Две водне са SF6 растављачем снаге и механизмом за уземмљавање и краткоспајање .
 14. За обрачунско мерење количине преузете енергије енергије са одобреном снагом преко 1600 kW на једној мерној групи мери се активна електрична енергија, реактивна електрична енергија и вршно оптерећење бројилом активне електричне енергије најмање класе тачности 0,2 S и бројилом реактивне електричне енергије најмање класе тачности 2.
 15. Бројило треба да буде опремљено ДЛМС протоколом за даљинско читавање и ГСМ модемом за пренос података.
 16. Напонски трансформатори су преносног односа 10/√3/0.1/√3 kV/kV. Класа тачности трансформатора за мерење количине енергије са одобреном снагом до 1600 kW на једној мерној групи мора да буде најмање класе 0,5, а за мерење количине енергије са одобреном снагом преко 1600 kW најмање класе 0,2.
 17. Преносни однос струјних трансформатора за мерење на једној мерној групи са одобреном снагом преко 1600 kW треба да буде најмање класе 0,2.

15. 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 и посебно за прикључни 10kV вод.
16. 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 .
17. 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.
18. Надзор над изградњом наведеног електроенергетског објекта у складу са Законом о енергетици и Методологијом о начину прикључења на дистрибутивни систем у надлежности је електродистрибуције.
19. Подносилац захтева је након изградње електроенергетског објекта ЗТС 10/0,42kV, у обавези да на управљање ЕПС Дистрибуција“ д.о.о. Београд Огранак Електродистрибуција Пожаревац, преда средњенапонско постројење (10kV), како би се обезбедила већа поузданост дистрибутивног електроенергетског система.
20. 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.
21. Трошкове прикључења на електродистрибутивну мрежу сноси подносилац захтева.
22. Израда прикључка и мерног места у надлежности је ЕД „Електромораве“ Пожаревац Подносилац захтева је у обавези да се обрати ЕД „Електроморава“ Пожаревац ради дефинисања поступка за остварења енергетско-техничких услова за прикључење објекта.
23. 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