



Огранак Електродистрибуција Лесковац

ОПШТИНА ЛЕБАНЕ

Наш број: Д-10.02-282559/11

Општинска управа

Ваш број: 351-265 од 28.08.2018.године

Цара Душана 116
16230 ЛЕБАНЕ

Место: Лесковац, датум: 02 10 2018

ПРЕДМЕТ: Услови за израду Плана детаљне регулације „Пословна зона у ул.Николе Тесле“ у Лебану

Поступајући по захтеву Општинске управе Општине Лебане бр.250337/1 од 30.08.2018.године, за издавање података и услова за потребе израде Плана детаљне регулације „Пословна зона у ул.Николе Тесле“ у Лебану на основу одредби Закона о планирању и изградњи („Сл. гл.РС“ бр. 72/09, 81/09-исправка 64/10-УС, 24/11, 121/12, 42/13-УС, 50/13-УС, 98/13-УС, 132/14) чл.40 став 1. и чл. 48 став 2, и Правилника о садржини, начину и поступку израде планског документа („Сл. гл.РС“ бр. 64/15) чл.45. став 1 и чл. 47 став 2, издају се

ТЕХНИЧКИ УСЛОВИ ЗА ИЗРАДУ ПЛАНА ДЕТАЉНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ

Оквирном границом Плана обухваћено је подручје површине око 7ха. Повод за израду Плана је потреба да се подручје саобраћајно и комунално опреми, уз изградњу паркинг простора на делу подручја између коридора ул.Николе Тесле и реке Јабланице, уређење зелене пијаце на простору преко пута сточне пијаце, као и да се формира производно-пословно зона на деловима КП бр.1538/8 и 2937 КО Лебане.

1. ОПШТИ ПОДАЦИ

Електрична енергија ће се користити за потребе напајања конзума у оквиру граница Плана детаљне регулације. На ситуацији у прилогу приказан је распоред свих електроенергетских објеката (трафо станица 35/10 kV са припадајућим далеководима, ТС 10/0,4 kV, 10 kV подземни и надземни водови).

2. ТЕХНИЧКИ ПОДАЦИ

2.1. ТС 35/10 kV

Целокупно конзумно подручје обухваћено Планом може да се напаја из ТС 35/10 kV „Лебане 1“, инсталисане снаге 2×4 MVA и ТС 35/10 kV „Лебане 2“ инсталисане снаге 1×8 MVA.

Капацитети постојећих трафо станица са могућношћу проширења су следећи:

Назив ТС	Инсталисана снага [MVA]	Могућност проширења
ТС 35/10 kV „Лебане 1“	2×4	повећање снаге ЕТ-а
ТС 35/10 kV „Лебане 2“	1×8	уградња другог ЕТ-а

2.2. Водови 35 kV

Назив 35 kV ДВ	Врста	Дужина [m]	Тип и пресек проводника
Јабланица – Лебане 1	надземни	2600	AlCe 3×95 mm ²
Јабланица – Лебане 2	надземни	1100	AlCe 3×95 mm ²

Преко предметног подручја пролази 35 kV ДВ „Јабланица – Лебане 1“.

2.3. Водови 10 kV

Списак 10 kV надземних и подземних водова дат је у табели.

Назив 10 kV вода	Врста	Дужина [m]	Тип и пресек проводника
Лебане 2 – чвор (Бетоњерка)	подземни	190	IPO13-AS 3×150 mm ²
	надземни	420	AlCe 3×95 mm ²
Чвор (Бетоњерка) – Бетоњерка	подземни	210	XHP48-A 3×120 mm ²
Чвор (Бетоњерка) – чвор (Роми)	надземни	350	AlCe 3×35 mm ²
Трикотажа – Бетоњерка	подземни	350	IPO13 3×95 mm ²
Куле – Трикотажа	подземни	30	NKBA 3×35 mm ²
	надземни	100	AlCe 3×35 mm ²
	подземни	130	NKBA 3×35 mm ²

2.4. ТС 10/0,4 kV

Списак ТС 10/0,4 kV које се налазе у близини/оквиру подручја Плана са инсталисаном снагом, типом и могућношћу проширења дат је у табели. Могућност проширења дата је у складу са типски дефинисаним карактеристикама дистрибутивних трафо станица 10/0,4 kV (Техничка препорука ЕД Србије, ТП-1).

Назив ТС 10/0,4 kV	Инсталисана снага [kVA]	Тип ТС	Могућност проширења
Полет	630	у згради	да
Трикотажа	630	зидана	да
Бетоњерка	400	МБТС	да

За напајање планираних објеката предвидети захтевану фазну реализацију изградњом две ТС 10/0,4 kV типа МБТС 1×1000 kVA (2×630 kVA). Прикључење поменутих ТС извршити полагањем 10 kV подземних каблова, типа NPO 13A; 3×150mm² или XHE 49A; 3×(1×150mm²), на релацији ТС 10/0,4 kV „Павлове ливаде 2“ - ТС 10/0,4 kV „Никола Тесла 1“ – ТС 10/0,4 kV „Никола Тесла 2“ - ТС 10/0,4 kV „Бетоњерка“. Оваквим повезивањем ТС омогућује се напајање предметног подручја из ТС 35/10 kV „Лебане 1“ и ТС 35/10 kV „Лебане 2“. Тресе новопредвиђених 10 kV каблова биће дефинисане даљом разрадом предложеног ПДР.

2.5. Концепција НН мреже

За изградњу нове и евентуално измештање постојеће НН мреже применити следећу концепцију:

- задржати постојећу концепцију НН мреже у складу са даљом разрадом ПДР;
- прикључење објеката извршити према Техничким препорукама ТП бр.13 и ТП бр.13а ЕД Србије;
- потрошаче са већим оптерећењем прикључити директно у ТС одговарајућим кабловима.

2.6. Проблеми у напајању

▪ 35 kV:

ТС 35/10 kV „Лебане 1“ и ТС 35/10 kV „Лебане 2“ напајају се преко 35 kV радијалних водова чијим изласком из погона није могуће обезбедити резервирање снаге.

Изградњом повезног 35 kV далековода од ТС 35/10 kV „Лебане 1“ до ТС 35/10 kV „Лебане 2“ по траси („Лебане 2 – Бетоњерка – Роми – Лебане 1“), која мора бити предвиђена одговарајућим Планом, омогућиће се критеријум сигурности „n-1“ у 35 kV мрежи.

▪ 10 kV:

Проблеми у напајању на 10 kV напонском нивоу огледају се у следећем:

- недовољна повезаност ТС 35/10 kV „Лебане 1“ и ТС 35/10 kV „Лебане 2“ преко 10 kV кабловске мреже;
- излазак из погона појединих каблова због старости;
- радијално напајање појединих ТС 10/0,4 kV;
- недовољан пресек проводника појединих водова;
- напајање мреже околних сеоских (планинских) подручја преко градске мреже, тако да се појава кварова преноси на територију обухваћену Планом.

Изградњом нових повезних водова између ТС 35/10 kV „Лебане 1“ и ТС 35/10 kV „Лебане 2“, заменом дотрајалих каблова новим, изградњом нових кабловских водова у циљу омогућења двостраног напајања ТС 10/0,4 kV и одвајањем 10 kV мреже околног подручја од 10 kV мреже обухваћене Планом решиће се проблеми у напајању.

3. ОСТАЛИ УСЛОВИ

У заштитном појасу, испод, изнад или поред електроенергетских објеката (ЕЕО), супротно закону, техничким и другим прописима не могу се градити објекти, изводити други радови, нити засађивати дрвеће и друго растиње. Заштитни појас за надземне ЕЕО, подземне ЕЕО и трансформаторске станице на отвореном дефинисан је чланом 218. Закона о енергетици („Службени гласник РС“ број 145/14).

Заштитни појас за надземне електроенергетске водове са обе стране вода од крајњег фазног проводника, има следеће ширине:

- За напонски ниво 1kV до 35kV – за голе проводнике 10метара,
- За напонски ниво 35kV – 15 метара,

3.1. Обавеза инвеститора је да обезбеди сву неопходну документацију, сагласности и одговарајуће дозволе.

3.2. У фази издавања Локацијских услова надлежна градска управа је, на захтев заинтересоване странке, у обавези да затражи издавање техничких услова ради дефинисања начина прикључења објеката на дистрибутивни електроенергетски систем.

4. РОК ВАЖНОСТИ И СВРХА ИЗДАВАЊА

Ови технички услови могу се користити искључиво у сврху израде Плана детаљне регулације „Пословна зона у ул.Николе Тесле“ у Лебану и у друге сврхе се не могу користити.

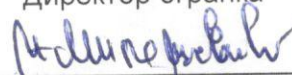
Прилози:

1. Постојеће и планирано стање ЕЕО (на приложеном CD – у).

Доставити.

1. Наслову;
2. Служби за енергетику;
3. Архиви.

Директор огранка



Ненад Милошевић, дипл.ел.инж.

