

Огранак Електродистрибуција Панчево  
Панчево, Милоша Обреновића 6, телефон +381 13 315 020, телефакс +381 13 335 004

ПР-ЕНГ-02.15/5

Панчево, 13.06.2017

АЛТЕР БИОГАС ДОО

Број: 8Ц.1.1.0.-Д.07.15.-123548-17

**ЖОМБЕК бр.1  
26370 ХАЈДУЧИЦА**

Оператор дистрибутивног система „ЕПС Дистрибуција“ д.о.о. Београд (у даљем тексту Дистрибутер) је размотрило захтев поднет у име АЛТЕР БИОГАС ДОО, ХАЈДУЧИЦА, ЖОМБЕК бр.1 (у даљем тексту: Странка). На основу чланова 129-133, 135. и 136. Закона о енергетици ("Сл. гласник РС" бр. 57/11, 80/11, 93/12, 124/12), члана 54 Закона о планирању и изградњи ("Сл. гласник РС" бр. 72/09, 81/09, 64/10, 24/11, 121/12) и Правила о раду дистрибутивног система ("Сл. гласник РС" бр. 8/10), издају се

### УСЛОВИ

за израду техничке документације за израду урбанистичког пројекта, за објекат БИОГАСНО ПОСТРОЈЕЊЕ, (1 биогасна електрана), ХАЈДУЧИЦА парцела број 1701/9, 1701/10, К.О. ХАЈДУЧИЦА, .

У складу са Законом о енергетици, оператор дистрибутивног система електричне енергије одређује место прикључења, начин и техничке услове прикључења, место и начин мерења електричне енергије, рок прикључења и трошкове прикључења.

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. Место прикључења је мерно место.

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

Намена објекта: БИОГАСНО ПОСТРОЈЕЊЕ

**За прикључење електране (постројења на биогас) на ДСЕЕ је потребно на парцели бр. 1701/9, 1701/10 к.о. Хајдучица, у складу са скицом у прилогу бр. 1, обезбедити простор минималних /димензија 6,5 м x 7,5 м за изградњу електроенергетских објеката напонског нивоа до 20kV. Неопходно је од јавне површине до наведеног електроенергетског објекта изградити приступни пут којим ће бити обезбеђен несметан приступ овлашћеним лицима**

Оператор дистрибутивног система „ЕПС Дистрибуција“ д.о.о. Београд

Дистрибутера. Непосредно поред наведеног објекта потребно је обезбедити простор за постављање антенског стуба минималних димензија 3 м x 3 м, висине до 25м. Власник наведених електроенергетских и других објеката, по завршетку изградње, је Дистрибутер. Наведени електроенергетски објекат је уједно и место прикључења електране на ДСЕЕ.

Ради повезивања наведеног електроенергетског објекта са постојећим ДСЕЕ потребно је стуб, у траси 20 kV надземног извода Велика Греда на удаљености од приближно 300 м од рачве за напајање насеља Хајдучица, мерено дуж 20kV извода у правцу насеља Велика Греда, опремити са одводницима пренапона и вертикалним растављачем снаге. Уколико се укаже потреба наведени ЧРС ће бити замењен новим ЧРС-ом. За евентуалну изградњу новог ЧРС-а на описаној локацији обезбедити простор минималних димензија 3 м x 3 м. Од наведеног ЧРС-а на 20kV изводу Велика Греда из ТС 35/20kV Планиште, до новог електроенергетског објекта на парцели бр. 1701/9, 1701/10 к.о. Хајдучица, предвидети трасу за постављање 20kV подземних водова, у складу са скицом у прилогу бр.1

#### **Услови заштите од индиректног напона додира, преоптерећења и пренапона:**

Заштиту од индиректног додира извести аутоматским искључењем напајања према ТН-Ц-С разводном систему. Извести темељни уземљивач објекта и главно изједначавање потенцијала.

#### **Основни технички подаци о дистрибутивном систему на месту прикључења**

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 је примењено аутоматско поновно укључење (АПУ) са два покушаја. У првом се врши брзо АПУ са безнапонском паузом (трајање) од 0,3 sec. Ако је квар и даље присутан, врши се други покушај укључења после безнапонске паузе (трајање) до 3 минута (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 електричне енергије, Правилима о раду дистрибутивног система и другим техничким прописима.

#### **Инвеститор је у обавези да поштује следеће: Приликом израде пројекта потребно је придржавати се следећих услова:**

- Укрштање и паралелно вођење са електроенергетским кабловима извести у складу са техничким прописима уз потребне мере сигурности приликом извођења радова, пошто су каблови под напоном.
- Забрањују се сва раскопавања у близини надземне електричне мреже на растојањима мањим од 2m, како се не би угрозила њена стабилност.
- Забрањено је водити каблове испод саобраћајница, изузев на местима укрштања. За ту сврху потребно је предвидети у свим раскрсницама (у свим правцима) полагање потребног броја цеви  $\varnothing 110$  (најмање по 4 цеви) за пролаз каблова испод коловоза. Крајеве цеви обележити стандардним ознакама, а резервне цеви на крајевим затворити одговарајућим прибором.
- Кабловска средњенапонска мрежа изводи се 20kV каблом типа ХНЕ 49Az 3x(1x150)мм<sup>2</sup>.
- Кабловска нисконапонска мрежа изводи се каблом РР00 А 4x150мм<sup>2</sup>.
- Грађевинске радове у непосредној близини електроенергетских објеката вршити ручно без употребе механизације и уз предузимање свих потребних мера заштите.

---

Ови Услови имају важност 12 месеци и могу се користити и искључиво у сврху:

- израде урбанистичког пројекта

Наведени Услови нису довољни за израду техничке документације. У даљем поступку је потребно да се странка обрати „ЕПС Дистрибуција“ д.о.о. Београд ради исходавања Улова за пројектовање и прикључење, на основу којих се може приступити изради техничке документације за предметну електрану (постројење на биогаз).“

Није дозвољена изградња прикључка на дистрибутивни електроенергетски систем, која је у супротности са Законом о енергетици, Правилима о раду дистрибутивног система и овим Условима

ПРИЛОЗИ: Начин прикључења електране на ДСЕЕ

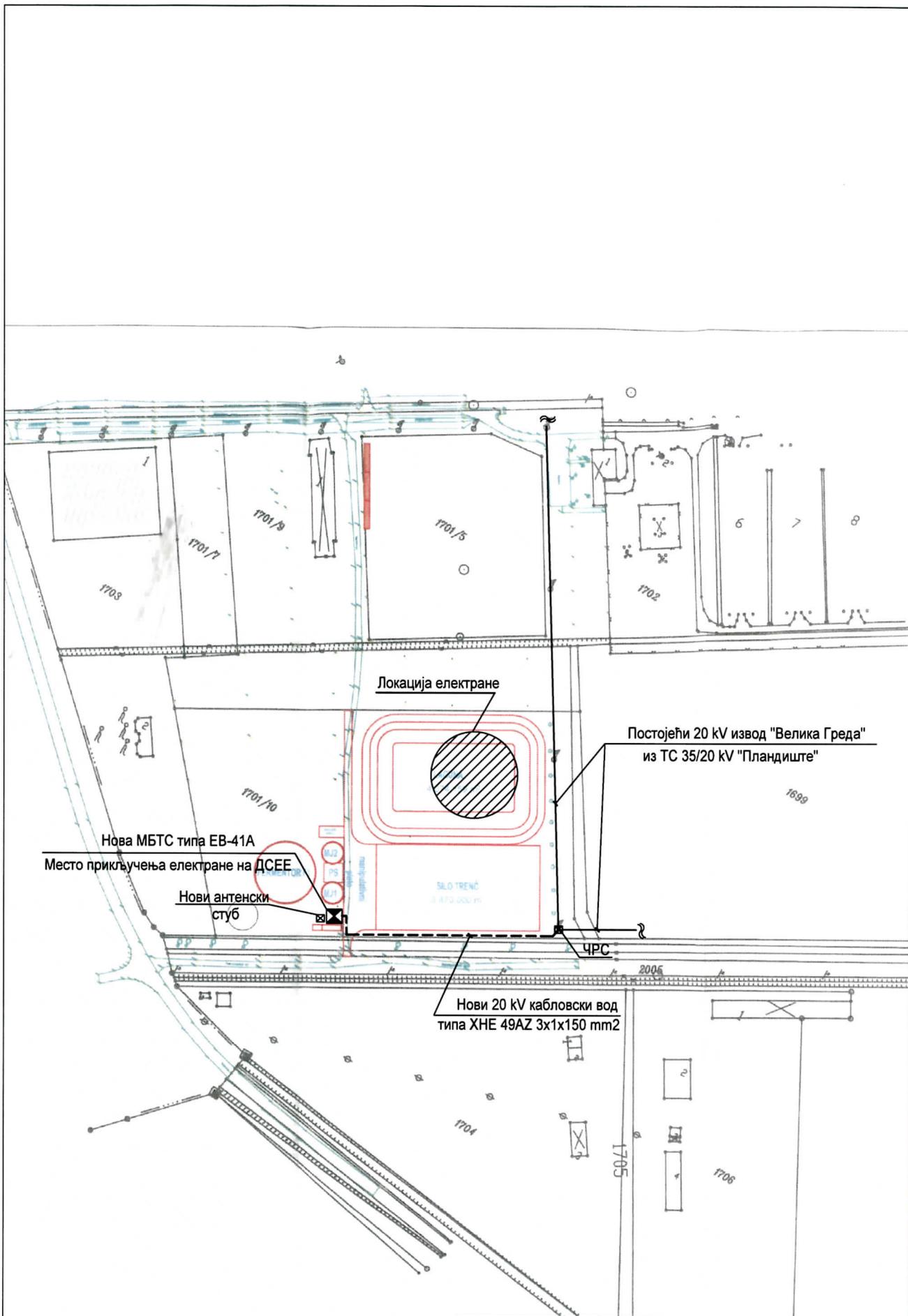
С поштовањем,



Миомир Кошуткић, дипл. ек

Доставити:

1. Наслову АР
2. Служби за енергетику 8Ц.1.1.0
3. Служби за енергетику 01.2.1.0.
4. Писарници



ПРИЛОГ бр.1

Цртао: Д. Ђукић

Датум: 12.06.2017.

Начин прикључења електране  
на ДСЕЕ