



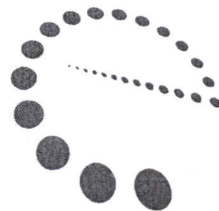
ПРИВРЕДНО ДРУШТВО ЗА ДИСТРИБУЦИЈУ  
ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕРГИЈЕ

**ЈУГОИСТОК Д.О.О.**

18000 Ниш, Булевар др Зорана Ђинђића 46а

Тел.: 018/518-500, 518-550; Факс: 018/533-315

www.jugoistok.com



Број: 209111  
НИШ, 29.06. 2012. године

**КОНРАС доо**

**11000 Београд**

Булевар Деспота Стевана 55/10

ПРЕДМЕТ : Услови за прикључење на дистрибутивну електроенергетску мрежу  
објект **МХЕ "Бисерка"**, општина Дољевац

У прилогу дописа достављамо Вам Услови за прикључење на дистрибутивни  
електроенергетски систем мале МХЕ "Бисерка", издате на захтев бр. 5322/1 од 16.  
05. 2012. године.

С поштовањем,



Директор  
дирекције за управљање,  
*М. Здравковић*  
Драгољуб Здравковић, дипл.ел.инж.

## Мишљење о условима за прикључење мале електране на дистрибутивни електроенергетски систем

4

ПРИВРЕДНО ДРУШТВО ЗА ДИСТРИБУЦИЈУ  
ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕРГИЈЕ  
"ЈУГОИСТОК", Д.О.О. НИШ

Број: 7091/2Датум: 29.06.2012

Привредно друштво за дистрибуцију електричне енергије "Југоисток" доо Ниш, на основу чл. 162 Закона о општем управном поступку у вези примене Закона о енергетици (Сл.гласник 57/11) чл. 77, поступајући по захтеву **КОНРАС** д. о. о. Београд, Булевар Деспота Стевана 55/10, бр. 5322/1 од 16. 05. 2012. године, издаје

### Мишљење

о условима за прикључење мале електране на ДЕЕС  
објекта **МХЕ "Бисерка"**, општина Дољевац

Објекат мале хидроелектране "Бисерка" која би била изграђена на реци Топлици у Дољевцу, општина Дољевац, може се прикључити на електроенергетску мрежу под следећим условима:

#### 1. Параметри МХЕ

- |                                |          |
|--------------------------------|----------|
| - Укупна инсталисана снага МХЕ | 500 kVA  |
| - број и врста генератора:     | синхрони |
| - максимална предата снага:    | 500 kW   |

#### 2. Технички услови прикључења на електроенергетску мрежу

##### 2.1 Начин прикључења и потребна опрема

Преко новопроектваног кабловског прикључног вода 10kV.

##### 2.2 Место прикључења

Реконструисана ТС 10/0,4 kV "Дољевац - Млин" која се налази у релативно близини локације електране. Кроз реконструкцију ТС треба обухватити уградњу новог растављача снаге, сабирница и мерних уређаја за произведену електричну енергију. Постојеће сабирнице и прекидаче снаге прилагодити ради омогућења доградње нових уређаја за прикључење МХЕ.

##### 2.3 Прикључни вод

Кабловски вод 10kV са каблом одговарајућег пресека од МХЕ до новог растављача снаге у постојећој ТС.

##### 2.4 Трансформација 10/0.4kV код објекта електране

Трансформаторска станица са трансформатором одговарајуће снаге.

## Мишљење о условима за прикључење мале електране на дистрибутивни електроенергетски систем

### 2.5 Услови рада мреже 10kV

Мрежа ради са изолованом неутралном тачком, ограниченим трајањем земљоспоја и струјом земљоспоја мањом од 20 А.

### 2.6 Снага кратког споја на месту прикључења

Мања је од типизираних вредности од 250 MVA.

### 2.7 Мерење електричне енергије

Мерне уређаје уградити у постојећу ТС 10/0,4 kV "Дољевац - Млин".

Мерење електричне енергије, аутоматски и заштитни уређаји у електрани пројектовати према Техничкој препоруци бр.16 ЈП ЕПС.

## 3. Трошкови прикључења

Трошкови опреме, уређаја и материјала, израде пројекта и прибављања потребне документације, решавање имовинско правних односа и трошкови извођења радова за изградњу прикључног вода, као и трошкови реконструкције ТС и опремања мерног места, испитивања и пуштања у погон, сноси подносилац захтева за прикључење.

## 4. Остали услови

### 4.1 Одобрење за прикључење

По прибављеној дозволи за изградњу објекта и започетој изградњи, посебним захтевом затражити издавање Решења о одобрењу за прикључење на електродистрибутивну мрежу.

### 4.2 Поступак прикључења

По завршеној изградњи и извршеним проверама техничке исправности уређаја и инсталација у објекту, посебним захтевом затражити закључење уговора о прикључењу објекта на електродистрибутивну мрежу.

Уз захтев треба приложити употребну дозволу или потврду да инсталације испуњавају прописане услове, једнополну шему изведеног стања, попис заштитних и аутоматских уређаја са подешеним вредностима, опис рада електране, упутство за руковање електраном, податке о мерним уређајима и списак лица одговорних за руковање уређајима објекта.

Рок важења услова за прикључење је 1 године од дана пријема.



## Мишљење о условима за прикључење мале електране на дистрибутивни електроенергетски систем

-2-

### Образложење

Подносилац захтева обратио се овом Привредном друштву за издавање услова за прикључење на електродистрибутивну мрежу МХЕ "Бисерка" која би била изграђена на реци Топлици у Дољевцу, општина Дољевац.

У току 2012.г. извршен је увид у могућности дистрибутивне мреже на овоме подручју и утврђене следеће битне чињенице:

У релативној близини локације планиране електране, постоји ТС 10/0,4 kV "Дољевац - Млин" која би могла да буде место прикључења, што је и назначено у изреченим условима. Тачно место прикључења и прикључни вод били би одређени у поступку пројектовања у договору са представницима Огранка ЕД Ниш.

Начин прикључења одређен је у складу са правилима струке која важе за ову врсту и величину објекта.

Остали услови одређени су у складу са законском регулативом која се односи на ову врсту објеката, а која је наведена у уводу.

Шеф службе за мале електране,

  
мр Малиша Божић, дипл.ел.инж.



Директор дирекције за управљање,

  
Драгољуб Здравковић, дипл.ел.инж.

Доставити:

- Подносиоцу захтева
- Дирекцији за управљање
- Огранку Ниш
- Архиви