

**ЗАХТЕВ**  
**ЗА ИЗРАДУ СТУДИЈЕ ПРИКЉУЧЕЊА ОБЈЕКТА ЗА**  
**ПРОИЗВОДЊУ ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕРГИЈЕ**

**Студија се прибавља у сврху:** \_\_\_\_\_

**Подаци о странци:**

Пословно име: \_\_\_\_\_

(Пословно име из регистра привредних субјеката)

Име и презиме: \_\_\_\_\_

(за правна лица навести име одговорног лица)

Место: \_\_\_\_\_ Улица и број: \_\_\_\_\_

Матични број: \_\_\_\_\_ ЈМБГ: \_\_\_\_\_  
(попуњава се за правна лица) (попуњава се за физичка лица)

ПИБ: \_\_\_\_\_

Рачун: \_\_\_\_\_ Тел. бр: \_\_\_\_\_

**Подаци о објекту:**

Назив електране: \_\_\_\_\_

Намена објекта: Основна: \_\_\_\_\_

Остале: \_\_\_\_\_

Место: \_\_\_\_\_ Улица и број: \_\_\_\_\_

Катастарска парцела: \_\_\_\_\_ Катастарска општина: \_\_\_\_\_

**Електроенергетски подаци:**

Укупна назначена привидна снага електране: \_\_\_\_\_ kVA

Број генератора (инвертора) у електрани: \_\_\_\_\_ ком.

Максимална снага са којом се предаје електрична енергија у дистрибутивни систем електричне енергије на мерном месту електране:

\_\_\_\_\_ kW

Максимална снага са којом се преузима електрична енергија из дистрибутивног система електричне енергије на мерном месту електране:

\_\_\_\_\_ kW

Планирана годишња производња електричне енергије коју електрана предаје у дистрибутивни систем електричне енергије на мерном месту електране:

\_\_\_\_\_ kWh

Планирана годишња потрошња електричне енергије коју електрана преузима из дистрибутивног система електричне енергије на мерном месту електране:

\_\_\_\_\_ kWh

Планирана вршна снага и електрична енергија по месецима коју електрана предаје у дистрибутивни систем електричне енергије:

| месец             | јан. | феб. | март | апр. | мај | јун | јул | авг. | сеп. | окт. | нов. | дец. |
|-------------------|------|------|------|------|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|
| Снага<br>(kW)     |      |      |      |      |     |     |     |      |      |      |      |      |
| Енергија<br>(kWh) |      |      |      |      |     |     |     |      |      |      |      |      |

Планирана вршна снага и електрична енергија по месецима коју електрана преузима из дистрибутивног система електричне енергије:

| месец             | јан. | феб. | март | апр. | мај | јун | јул | авг. | сеп. | окт. | нов. | дец. |
|-------------------|------|------|------|------|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|
| Снага<br>(kW)     |      |      |      |      |     |     |     |      |      |      |      |      |
| Енергија<br>(kWh) |      |      |      |      |     |     |     |      |      |      |      |      |

Граничне вредности фактора снаге електране приликом предаје енергије у дистрибутивни систем електричне енергије:

cos φ: \_\_\_\_\_ индуктивно (потпобуђено), \_\_\_\_\_ капацитивно (надпобуђено)

Граничне вредности фактора снаге електране приликом преузимања енергије из дистрибутивног система електричне енергије:

cos φ: \_\_\_\_\_ индуктивно, \_\_\_\_\_ капацитивно

Начин рада електране:

1. Изолован рад за напајање сопствених потрошача.
2. Паралелан рад са дистрибутивним системом електричне енергије без предаје енергије у дистрибутивни систем електричне енергије, произведена електрична енергија се користи искључиво за напајање сопствене потрошње.
3. Паралелан рад са дистрибутивним системом електричне енергије са предајом енергије у дистрибутивни систем електричне енергије у целисти (изузев сопствене потрошње електране).
4. Паралелан рад са дистрибутивним системом електричне енергије где се део енергије предаје у дистрибутивни систем електричне енергије а део користи за напајање сопствених потрошача.
5. Комбиновани рад (изолован - паралелни рад), односи се на електране опремљене за обе врсте рада.

За начин рада број 3 (предаја електричне енергије у целисти изузев сопствене потрошње електране): Снага опште потрошње електране са посебним мерним местом за обрачунско мерење: \_\_\_\_\_ kW

Коришћена примарна енергија:

- а) вода                      б) ветар                      в) сунце                      г) гас                      д) биогаз
- ђ) биомаса                      е) отпадне материје                      ж) горивне ћелије                      з) \_\_\_\_\_

Произвођачи и ознаке генератора (инвертора) предвиђених за уградњу: \_\_\_\_\_

**Остали подаци:**

Коефицијент фликера електране  $C_{fMEL} =$  \_\_\_\_\_

Планиран датум прикључења електране на дистрибутивну ЕЕ мрежу \_\_\_\_\_ год.

Додатни захтеви:

**Уз захтев се обавезно прилаже следећа документација:**

1. Доказ о идентитету подносиоца захтева - фотокопија личне карте (пасоша) или оверено судско овлашћење о заступању са фотокопијом личне карте (пасоша) подносиоца захтева и извод из регистра привредних субјеката у оригиналу или овереној фотокопији са следећим подацима: Пословно име и седиште; адреса; број решења о упису у судски регистар; законски заступник; број рачуна, назив и седиште банке; матични број.
2. Ситуациони план у размери 1:500 (1:1000) нацртан на копији плана катастарске парцеле, са изводом из катастра подземних инсталација, на којој ће се градити објекат, не старије од 6 месеци (оригинал или оверена фотокопија).
3. Географску карту ширег подручја у одговарајућој размери, са уцртаним положајем објекта, због одређивања трасе за градњу прикључног вода и осталих објеката неопходних за прикључење предметног објекта.
4. Појединачни подаци за сваки тип производне јединице и трансформатора на посебном обрасцу (прилог 1).

**Уз захтев се опционо прилаже следећа документација:**

5. Опис и могућности регулације електране.
6. Погонске карте синхроних генератора (само за електране са синхроним генераторима).
7. Струје виших хармоника (доставити према обрасцу произвођача генератора).
8. \_\_\_\_\_
9. \_\_\_\_\_

(приложено заокружити)

**НАПОМЕНЕ:**

Уместо документа 2. за идентификацију локације електране могу се користити други прикладни извори информација на основу којих се може недвосмислено утврдити положај електране у простору, односно положај електране у односу на дистрибутивни систем електричне енергије.

Потписивањем овог захтева подразумева да је подносилац захтева дао сагласност Оператору дистрибутивног система да прикупи и обради податке о подносиоцу, наведене односно садржане у овом захтеву, као и да је упознат са сврхом обраде ових података и другим околностима и правилима предвиђеним Законом о заштити података о личности.

Име и презиме подносиоца захтева  
и потпис:

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Име и презиме лица задуженог за кореспонденцију:

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Тел бр: \_\_\_\_\_  
(за кореспонденцију)

Место: \_\_\_\_\_ Датум: \_\_\_\_\_

МП (обавезна овера правног лица)

## ПРИЛОГ

### Подаци о генератору (инвертору) и трансформатору

(уколико се у електрани планира инсталација више различитих генератора (инвертора) и трансформатора потребно је за сваки генератор (инвертор) и трансформатор попунити засебно овај прилог)

Технички подаци о генератору (инвертору):

Произвођач и ознака генератора (инвертора) предвиђеног за уградњу: \_\_\_\_\_

Број генератора (инвертора) овог типа у електрани \_\_\_\_\_

Врста генератора:

1. Уколико се генератор повезује на ДСЕЕ без енергетског претварача заокружити врсту генератора:

а) синхрони                      б) асинхрони                      в) двострано напајани асинхрони

2. Уколико се производна јединица повезује на ДСЕЕ преко енергетског претварача уписати врсту производне јединице:

(нпр: фотонапонски панел, синхрони генератор ...)

Технички подаци за **генератор** уколико се генератор повезује на ДСЕЕ без енергетског претварача, односно за **енергетски претварач** уколико се производна јединица (фотонапонски панел) повезује на ДСЕЕ преко енергетског претварача, односно за **ветрогенератор** у складу са SRPS EN 61400-21:

- Привидна снага  $S_{ng} =$  \_\_\_\_\_ kVA
- Активна снага  $P_{ng} =$  \_\_\_\_\_ kW
- Фактор снаге  $\cos \varphi$ : индуктивно \_\_\_\_\_, капацитивно \_\_\_\_\_
- Назначени напон  $U_{ng} =$  \_\_\_\_\_ kV
- Назначена струја  $I_{ng} =$  \_\_\_\_\_ A
- Полазна струја  $I_p =$  \_\_\_\_\_ A
- Количник полазне струје и назначене струје генератора  $k_i =$  \_\_\_\_\_
- $x_d'' =$  \_\_\_\_\_ % (само за синхроне генераторе)
- Коефицијент промене напона  $k_u$  (само за ветроелектране) у складу са SRPS EN 61400-21:

|                                    |     |     |     |     |
|------------------------------------|-----|-----|-----|-----|
| Фазни угао импедансе ДСЕЕ:         | 30° | 50° | 70° | 85° |
| Коефицијент промене напона $k_u$ : |     |     |     |     |

- Максимална привидна снага у трајању од 60 s:  $S =$  \_\_\_\_\_ kVA
- Коефицијент фликера генератора  $C_{fg} =$  \_\_\_\_\_
- Фактор бројности фликера  $k_f$  (само за ветроелектране) у складу са SRPS EN 61400-21:

|  |     |     |     |     |
|--|-----|-----|-----|-----|
| Максимални број прекидних операција $N_{120m}$ : |     |     |     |     |
| Фазни угао импедансе ДСЕЕ:                       | 30° | 50° | 70° | 85° |
| Фактор бројности фликера $k_f$ :                 |     |     |     |     |

- Струје виших хармоника (доставити према образцу произвођача генератора)

Трансформатор типа \_\_\_\_\_

Број трансформатора овог типа у електрани \_\_\_\_\_

Технички подаци за трансформатор:

- Назначена снага: \_\_\_\_\_ kVA
- Напон кратког споја: \_\_\_\_\_ %
- Губици у бакру: \_\_\_\_\_ W

Прилог попунио:  
(Име, презиме и потпис)

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_