

**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 (kW)												
Енергија (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 (kW)												
Енергија (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 целости (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 целости 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 поунити 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 јединица:

(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)

