

**ЗАХТЕВ
ЗА ИЗДАВАЊЕ УСЛОВА ЗА ПРОЈЕКТОВАЊЕ И ПРИКЉУЧЕЊЕ
ЗА ОБЈЕКАТ ПРОИЗВОЂАЧА ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕРГИЈЕ**

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: _____

Место: _____ Улица и број: _____

Катастарска парцела/ле: _____ 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 на мерном месту електране:

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 на мерном месту електране:

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:

$\cos \varphi$: _____ индуктивно (потпобуђено), _____ капацитивно (надпобуђено)

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

$\cos \varphi$: _____ 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
 њ) биомаса е) отпадне материје ж) горивне ћелије з) _____

Кондензаторско постројење:

- Снага: _____ kVA_r

Регулација фактора снаге: а) аутоматска б) није аутоматска

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. Копију плана за катастарску парцелу/ле на којој се планира изградња електране.
3. Извод из катастра водова.
4. Географска карта ширег подручја у одговарајућој размери, са уцртаним положајем објекта, због одређивања трасе за градњу прикључног вода и осталих објеката неопходних за прикључење предметног објекта.
5. Извод из листе непокретности.
6. Појединачни подаци за сваку производну јединицу и трансформатор на посебном обрасцу (прилог 1).

Уз захтев се опционо прилаже следећа документација:

7. Енергетска дозвола (уколико је исходована за предметни објекат),
8. Технички извештај – опис објекта, опис врсте и начина рада погонске машине и генератора.
9. Опис и могућности регулације електране.
10. Идејно решење за електрану.
11. Погонске карте синхроних генератора (само за електране са синхроним генераторима).
12. Струје виших хармоника (доставити према обрасцу произвођача генератора).
13. _____
14. _____

(приложено заокружити)

НАПОМЕНА: 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 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 (потпобуђено) _____, капацитивно (надпобуђено) _____
- 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 обрасцу 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)

