

ВЕ Алибунар

Процес прикључења на преносни систем



Власничка структура ВЕ Алибунар

- ВЕ Алибунар је 100% у власништву компаније „Elicio“ преко SPV компаније „Electrawinds S“ са седиштем у Београду.
- Седиште компаније „Elicio“ се налази у Остендеу у Белгији, чија је главна делатност развој пројеката из области енергије ветра:
 - Развој пројеката
 - Изградња објеката
 - Експлоатација ветроелектрана.
- Компанија „Elicio“:у свом власништву тренутно поседује 31 оперативних ветроелектрана на територији:
 - Белгије – са инсталисаном снагом 77.26 MW
 - Француске – са инсталисаном снагом 126.70 MW
 - Србије - са инсталисаном снагом 50 MW.
 - Offshore – 40 MW
- ВЕ Алибунар је тренутно највећа оперативна „Onshore“ ветроелектрана у саставу матичне компаније

Општи подаци о ВЕ Алибунар

- Локација – атар између насељених места Алибунар и Владимировац
- Инсталисана снага 42 MW
- Напонски ниво прикључења – 110 kV
- Напонски ниво кабловске мреже – 33 kV
- Тип турбине „Senvion MM100“ снаге 2MW

Општи подаци о ВЕ Алибунар

- Укупан број турбина – 21
- Висина турбине – 100 m
- Пречник турбине – 100 m
- Број средњенапонских извода - 3
- Број енергетских трансформатора – 1 (55MVA)

Фазе развоја пројекта

- Идентификација локације са мерењем брзине ветра
- Мишљење о могућностима прикључења
- ПДР
- Студија прикључења
- Студија утицаја на животну средину
- Пројектно техничка документација са потребним дозволама
- Обезбеђење финансирања

Фазе развоја пројекта

- Изградња Прикључка
- Изградња Ветроелектране
- Испитивање и тестирање
- Пробни рад са прикључењем
- Тестирање усаглашености са правилима о раду преносног система
- Исходовање потребних дозвола
- Трајни погон

Процес прикључења

Заједнички процес у коме учествују Ветроелектрана и Оператор преносног система

- Процес прикључења је дефинисан кроз 3 главна уговора који појединачно дефинишу главне фазе процеса са свим потпроцесима



Уговори у процесу прикључења

- Уговор о изради студије прикључења

Уговори у процесу прикључења

- Уговор о изради студије прикључења
- Уговор о изради техничке документације

Уговори у процесу прикључења

- Уговор о изради студије прикључења
- Уговор о изради техничке документације
- Уговор о праћењу изградње прикључка

Уговор о изради студије прикључења

- Предмет Уговора и циљ процеса је анализа оптималних услова прикључења, анализа утицаја ВЕ на преносни систем и дефинисање услова прикључења на основу чега се издаје Одобрење за прикључење

Уговор о изради техничке документације

- Циљ процеса је дефинисање и усвајање пројектног задатка за израду техничке документације за Прикључак, израда потребне пројектно техничке документације и прибављање потребне Грађевинске дозволе за Прикључак.

Уговор о праћењу градње Прикључка

- Уговором о праћењу градње Прикључка се дефинишу све потребне активности које следују након исходавања употребне дозволе, закључно са исходавања употребне дозволе за Прикључак и предаје објекта Оператору преносног система

Активности према Уговору о праћењу градње прикључка

- Дефинисање и усвајање опреме

Активности према Уговору о праћењу градње прикључка

- Дефинисање и усвајање опреме
- Израда и одобрење ПЗИ

Активности према Уговору о праћењу градње прикључка

- Дефинисање и усвајање опреме
- Израда и одобрење ПЗИ
- Праћење изградње уз кориснички надзор

Активности према Уговору о праћењу градње прикључка

- Дефинисање и усвајање опреме
- Израда и одобрење ПЗИ
- Праћење изградње уз кориснички надзор
- Испитивање и пуштање у рад

Активности према Уговору о праћењу градње прикључка

- Дефинисање и усвајање опреме
- Израда и одобрење ПЗИ
- Праћење изградње уз кориснички надзор
- Испитивање и пуштање у рад
- Исходовање употребне дозволе и примопредаја Прикључка

Пратеће активности процеса прикључења

- Формирање и рад стручних тимова ОТП1 и ОТП2 са задацима:
 - ОТП1 – провера испуњености техничких услова за пуштање ВЕ (трафостанице) у пробни рад
 - ОТП2 – провера испуњености услова дефинисаних Протоколом за испитивање усаглашености рада Ветроелектране са Правилима о раду преносног система
- Усаглашавање и потписивање Уговора о експлоатацији

ХВАЛА НА ПАЖЊИ !



élicio