

Округли сто

Самопроизводња енергије
- Изазови и користи -

Директни далековод и самопроизводња

Љиљана Хаџибабић

Привредна комора РС
Београд, 14. октобра, 2022.

Садржај

- Самопроизводња
- Директни далековод
- Правни оквир
- Допуна правног оквира
- Неопходне анализе
- Искуства других земаља

Самопроизводња

Производња за сопствене потребе:

- Невидљива за енергетски систем (енергане), из система повлачи укупне потребе у снази умањене за снагу сопствене производње; ништа не пласира у систем
- Могућност пласмана вишкова производње у систем
Купац - произвођач

Директни далековод

- Помаже у случају да нема могућности прикључења на систем - ограничене могућности адекватног улагања у развој јавне мреже

Закон:

Далековод који повезује **изоловано место производње** енергије са **изолованим купцем** или повезује **објекат произвођача** енергије **са снабдевачем** који директно снабдева сопствене просторије, зависна привредна друштва и крајње купце

ПРАВА ПРОИЗВОЂАЧА, КУПЦА И СНАБДЕВАЧА

- Произвођач и снабдевач имају право да снабдевају крајње купце, као и своје просторије и просторије зависног привредног друштва, путем директног далековода
- Крајњи купци који планирају да закључе уговор о снабдевању, **а не могу да добију приступ мрежи**, имају право да им се енергија испоручује преко директног далековода, од стране произвођача
- Могућност снабдевања енергијом путем директног далековода **не утиче на могућност уговарања куповине електричне енергије на тржишту**, односно на право купца на слободан избор снабдевача

ДОПУНА ПРАВНОГ ОКВИРА

Дефинисати циљеве, максимум који може пружити директни вод и, у складу са тим, допунити правни оквир

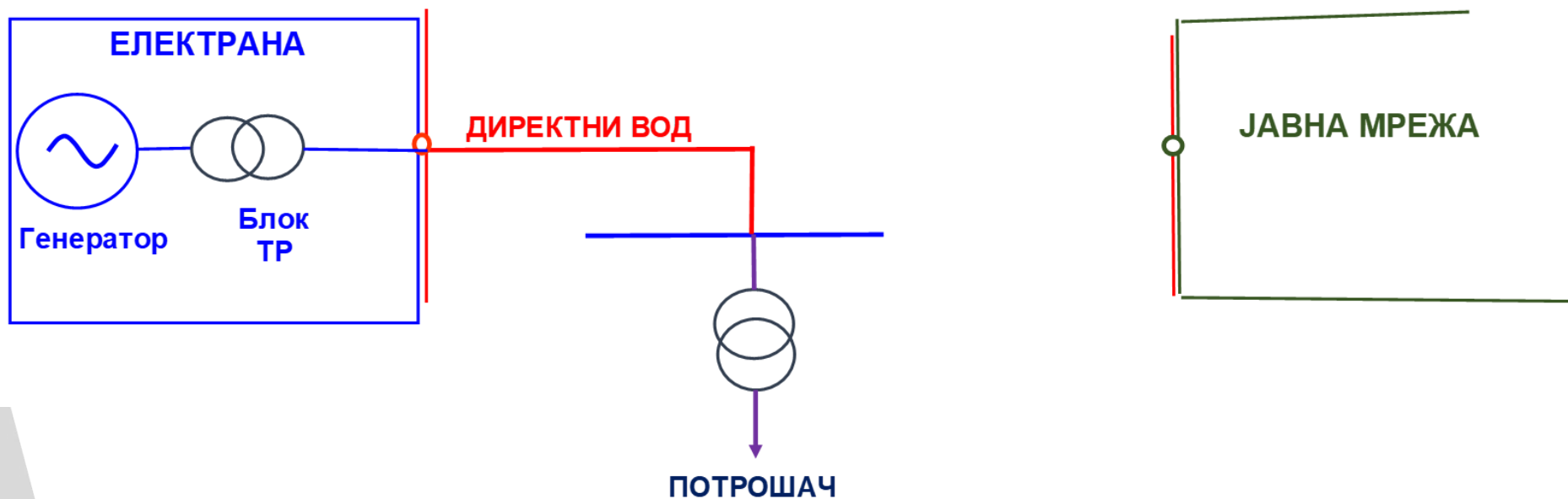
- Утврдити надлежност за издавање техничких услова за изградњу производног објекта и повезног вода; Надзор и пријем објеката
- Ко може бити оператор повезног вода? Обавеза одржавања и начин утврђивања накнаде за коришћење вода
- Утврдити услове и начин каснијег повезивања изолованог са јавним преносним или дистрибутивним системом
- Размотрити индиректно повезивање са јавном мрежом

ДОПУНА ПРАВНОГ ОКВИРА /2

- Лиценцирање Оператора директног вода?
- Транспарентне и недискриминаторне процедуре
- Терминологија:
 - ✓ Термин вод (обухвата подземни и надземни) уместо далековод (надземни вод)
 - ✓ Повезују се објекти, а не субјекти
 - ✓ ...

ОГРАНИЧЕЊЕ

- Озбиљно ограничење изолованог система је: **снага и профил производње мора да одговара снази и профилу потрошње**
- Соларним и ветро електранама је потребно складиштење



ПОТРЕБНЕ СУ АНАЛИЗЕ

- Стабилност рада изолованог система производња – вод - потрошња
 - Поузданост
 - Ограничења
 - Могуће поремећаје рада и последице
 - Како се штити купац и његова опрема
 - Прописани квалитет испоручене енергије
 - Варијанте власништва...
-
- Омогућити повезивање само дела потрошње купца и дела производње произвођача, пошто купац има право и на снабдевање на слободном тржишту

ИСКУСТВА ДРУГИХ ЗЕМАЉА

Потребе за Директним водом зависе од степена развоја / густине мреже

ЕУ: углавном предлози за допуну националног оквира:
Пољска (рестриктивна примена), Белгија (Фландрија, 5 тачака)

ЕУ Естонија: Директни вод се представља као вид подстицаја за Е-ОИЕ: лиценца за активност Оператора директне линије за $P_g \geq 1 \text{ MW}$, захтеви и процедуре су поједностављени за изградњу Директног вода $< 6 \text{ km}$ или $P_g < 0.5 \text{ MW}$

ИСКУСТВА ДРУГИХ ЗЕМАЉА /2

Аустралија: Electricity Market Act¹, Passed
11.02.2003:

„Директни вод“ означава вод који се налази у зони услуге мрежног оператора коме недостаје директан прикључак на мрежу, али који може бити индиректно повезан на мрежу преко електричне инсталације произвођача или потрошача и који служи за пренос електричне енергије од електране до друге електране или потрошача

ИСКУСТВА ДРУГИХ ЗЕМАЉА /3

Аустралија: Electricity Market Act¹, Passed 11.02.2003:

Техничке услове за електрану и директни вод прописује
Оператор система који је надлежан за ту територију

Оператор Директног вода се лиценцира за обављање те
делатности (не пише доња граница по снази електране)



Хвала на пажњи