

Округли сто

Прикључење објеката за производњу електричне енергије
на електроенергетски систем

**Технички услови и трошкови прикључења на
преносни систем**

Љиљана Хаџибабић

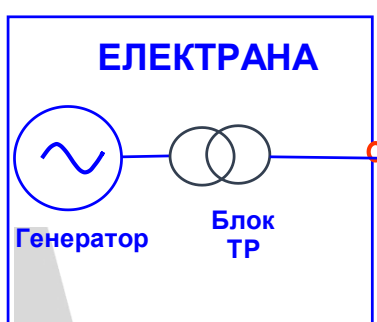
Привредна комора РС
Београд, 24. маја, 2022.

Садржај

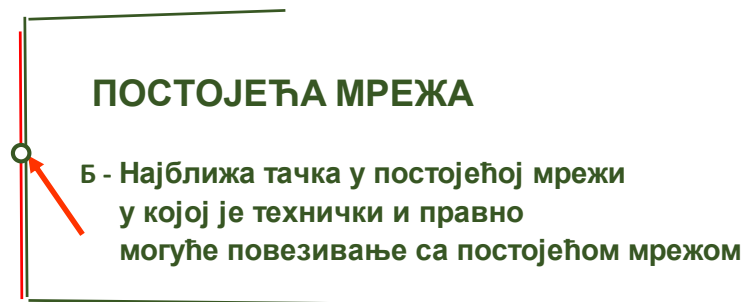
- Шта је прикључење
- Технички услови прикључења
- Трошкови прикључења
- Могућности унапређења

Прикључење производног објекта

- ОПС: Процедура за прикључење објекта на ПС (новембар 2015, Сагласност АЕРС децембра 2015.)
- Усклађивање са законима донетим априла 2021.



Тражи Мишљење ОПС о условима и могућностима прикључења



ОПС издаје Мишљење на основу анализа утицаја на ПС: токови снага, напони, снага кратког споја, транзијентна стабилност...

Прикључење производног објекта /2

Кључни кораци у процесу прикључења:

- Израда Студије прикључења;
- Израда Сепарата о прикључењу за купца-произвођача снаге до 10 MW (садржи техничке услове за прикључење на ПС или на део ДС којим управља ОПС)
- Израда планске и техничке документације и прибављање потребних дозвола за изградњу Прикључка;
- Праћење градње Прикључка;
- Одобрење за прикључење;
- Провера испуњености техничких услова из одобрења за прикључење Објекта, потписаних уговора и Правила о раду преносног система.

Прикључење производног објекта /3

Закон о измени и допуни ЗоЕ („Службени гласник РС“ број 40/2021, од 22.04.2021.):

- Прецизнија дефиниција прикључка
- Прикључење у условима недостајуће инфраструктуре – привремено мања снага приступа и/или повремена погонска ограничења

Закон о ОИЕ и ЕЕ и РУЕ („Службени гласник РС“ број 40/2021, од 22.04.2021.):

- Обавеза уградње двосмерних напредних мерних уређаја

Технички услови за прикључење

Правила о раду преносног система (март 2020, Сагласност АЕРС од 16.4.2020 («Службени гласник РС» бр. 60/2020 од 24.4.2020.);

Обавезе ОС и корисника система:

- Планирање развоја ПС (План развоја ('21-30.) и План инвестиција ('21-23), донети у марту 2022);
- Прикључење:
 - ✓ Технички критеријуми, шеме прикључења, квалитет напона...
 - ✓ Додатни услови за генераторске јединице: синхронизација, регулација, помоћне услуге...

Трошкови прикључења и интегрисања у ПС

- Трошкови прикључења и интегрисања новог производног објекта у систем - подела између ОПС и инвеститора електране
- Законски оквир:
 - ✓ Закон о енергетици;
 - ✓ Методологија АЕРС за одређивање трошкова прикључења на систем за пренос и дистрибуцију електричне енергије („Службени гласник РС“, бр. 109/15):
- Модел плитког прикључка – само реални трошкови изградње прикључка: пројектовање и изградња нове инфраструктуре за везивање са постојећим системом, уградња опреме и опремање мерног места

Трошкови прикључења и интегрисања у ПС /2



ОПС – избор оптималне тачке прикључења и технички услови; инвеститор изградње прикључка и недостајуће инфраструктуре.

Инвеститор електране – сноси део трошкова; може да распише тендер за реализацију на име ОПС.

Тачка прикључења и разграничења одговорности је **МЕСТО МЕРЕЊА**



Могућности унапређења

- **Анализа оптималне тачке прикључења:**
 - ✓ додати економске анализе ако има више могућности и
 - ✓ анализирати дугорочне користи од новог прикључења
- **Студија прикључења:**
 - ✓ обавезати ОПС да прикаже странци резултате Студије, који би морали бити проверљиви
- **Издавање техничких услова прикључења:**
 - ✓ законом уредити право на жалбу на техничке услове
- **Трошкови прикључења:**
 - ✓ За енергетски ТР – смамерно захтеваној снази



ЕЛЕКТРОПРИВРЕДА
СРБИЈЕ



#ЕУ
ЗА ТЕБЕ



intec
GOFA International Energy Consultants



Хвала на пажњи