

УГОВОР О ПРИСТУПУ МРЕЖИ за производне објекте

између:

1. Дистрибутер:	Назив дистрибутивног предузећа Р.Ј. Адреса: Контакт телефон:
2. Власник мале електране	Назив Адреса: Контакт телефон:

Члан 1 – Предмет уговора

Уговором се дефинишу међусобна права и обавезе уговорних страна, у вези са кориштењем, односно паралелним радом мале електране са електродистрибутивном мрежом.

Члан 2 – Обавезе уговорних страна

Обавезе Дистрибутера/снабдјевача су:

- обезбиједити услуге коришћења дистрибутивне мреже у складу са законом, прописима РЕРС-а, техничким прописима и стандардима и закљученим уговорима,
- читавати бројила електричне енергије, похрањивати и ажурирати податке везане за мјерења,
- вршити редовне и ванредне провјере исправности мјерних уређаја,
- обрачунавати, фактурисати и наплаћивати утрошену електричну енергију, те похрањивати и ажурирати податке у вези с тим,
- водити уредну евиденцију о ограничењима и прекидима испоруке електричне енергије из које се могу утврдити разлози застоја или ограничења у испоруци, те уредно архивирати и чувати документацију у складу са прописима,

Обавезе власника мале електране - произвођача електричне енергије су:

- одржавање у исправном стању инсталација и опреме у свом власништву,
- испитивање исправности инсталација и опреме у свом власништву, у складу са роковима дефинисаним важећим прописима,
- да на захтјев овлашћеног лица дистрибутера, достави на увид протоколе о проведеним испитивањима инсталација и опреме у свом власништву,
- изврши уградњу заштитних уређаја којима се штити опрема у малој електрани од унутрашњих и кварова у ЕД мрежи,
- обезбјеђење неопходних мјера заштите на раду,
- обезбјеђење заштите животне средине, према важећим прописима,
- израдити погонско упутство о раду електране у договору са дистрибутером,
- да омогући овлашћеним лицима дистрибутера приступ и читање мјерних уређаја,
- да омогући овлашћеним лицима дистрибутера приступ расклопним апаратима, заштитним уређајима и другој опреми на мјесту прикључења мале електране,
- да заштити мјерне уређаје који су у његовом посједу од неовлашћеног приступа,
- да обавјештава дистрибутера о евентуалним кваровима на мјерном мјесту и/или застојима и кваровима на производним јединицама и прикључку мале електране,

Члан 3 – Основни подаци о малој електрани

Назив мале електране		
Локација мале електране		
Коришћена примарна енергија		
Напонски ниво на мјесту прикључења на електродистрибутивну мрежу		
Номинална снага мале електране		
Привидна снага мале електране		
Начин регулације напона и дозвољени фактор снаге		
Број агрегата		
Номинална снага и номинални фактор снаге по агрегатима		
Начин рада мале електране	<input type="checkbox"/> паралелан рад са мрежом ЕД	<input type="checkbox"/> Комбиновани рад (остврски рад за напајање властите потрошње)
Број и датум издавања ЕЕС:		

Члан 4 – Подаци о мјерном мјесту и садржај мјерног слога

Локација мјерног мјеста:	
Струјни мјерни трансформатори	Преносни однос:
	Класа тачности:
Напонски мјерни трансформатори	Преносни однос:
	Класа тачности:
Енергија коју мала електрана предаје у ЕД мрежу	
Мјерење активне енергије	Класа тачности:
Мјерење реактивне енергије	Класа тачности:
Енергија коју мала електрана преузима из ЕД мреже	
Мјерење активне енергије	Класа тачности:
Мјерење реактивне енергије	Класа тачности:
Мјерење вршног оптерећења	Класа тачности:

Члан 5 – Ниво допуштеног повратног утицаја мале електране на дистрибутивну мрежу

Допуштена промјена напона у стационарном режиму	$\Delta u_m = \pm 5\%$ за мале електране на СН $\Delta u_m = + 5\% - 10\%$ за мале електране на НН
Дозвољена промјена напона у прелазном режиму (при склопним)	За $r < 1/10$ минута, $d=2\%$ за СН, $d=3\%$ за НН За $r < 1/100$ минута, $d=3\%$ за СН, $d=6\%$ за НН

манипулацијама)	
Дозвољени ниво фликера – Дозвољени фактор сметњи	$A_{fs} = 0,1$ - за мале електране на СН, $A_{fs} = 0,275$ - за мале електране на НН и $I_n \leq 75 A$, $A_{fs} = 0,275 \cdot \frac{S_{MEL}}{S_{tr}}$ - за мале електране на НН и $I_n > 75 A$,
Дозвољени ниво виших хармоника (Према прилогу 2 Правилника о прикључењу малих електрана)	Посебан прилог Уговора

Члан 6 – Услови прикључења мале електране на електроенергетску мрежу

Прикључење синхроног генератора (за асинхроне генераторе дефинисати услове прикључења) на мрежу ЕД може да се изврши под слиједећим условима:

- разлика напона: $\Delta u < \pm 10\% \cdot U_n$;
- разлика фреквенција: $\Delta f < \pm 0,5 \text{ Hz}$;
- разлика фазног угла: $\Delta \varphi < \pm 10\%$.

Члан 7 – Услови поновног прикључења мале електране на електроенергетску мрежу

Након искључења или испада са мреже ЕД, мала електрана се смије поново прикључити тек када се испуне сви услови за прикључење и несметан паралелан рад.

Након искључења због нестанка мрежног напона, мала електрана смије поново да се прикључи на мрежу ЕД тек када се испуне услови за прикључење и несметан паралелан рад (из члана 6. Уговора), те када је напон са стране мреже ЕД присутан у континуитету најмање три минута.

Члан 8 – Заштитни уређаји

Власник мале електране дужан је одржавати у исправном стању заштитне и друге уређаје којима се штите генератори и друга опрема мале електране од унутрашњих кварова и кварова у мрежи.

У случају нестанка једносмјерног напона у објекту мале електране врши се аутоматско нормално заустављање генератора.

Дистрибутер може захтијевати промјену подешавања заштите уколико то захтијевају погонски услови у мрежи.

Члан 9 – Достава података у реалном времену

Власник мале електране (само за електране на СН) дужан је у реалном времену обезбиједити даљински пренос мјерења и сигнала до надлежног управљачког центра оператора дистрибутивног система. Мјерења и сигнали који се преносе у реалном времену обухватају:

- активну снагу коју мала електрана предаје/прима из дистрибутивне мреже;
- реактивну снагу коју мала електрана предаје/прима из дистрибутивне мреже;
- напон на мјесту прикључења мале електране;
- уклопно стање склопног апарата на мјесту прикључења мале електране;
- сигнале дјеловања заштитних уређаја на мјесту прикључења мале електране;
- остале податке по тражењу оператора дистрибутивног система.

Члан 10 – Процијењена количина ел. енергије и снаге коју мала електрана предаје и преузима из мреже ЕД, допуштена одступања и начин поступања у случају одступања од уговорених количина

Предвиђена годишња производња	
----------------------------------	--

Годишња потрошња коју мала електрана преузима из мреже	
Максимална снага коју мала електрана преузима из мреже	

У случајевима када је измјерена вршна снага коју мала електрана преузима из мреже ЕД током једног обрачунског периода већа од одобрене вршне снаге, обрачун накнаде се врши на основу измјерене снаге увећане за разлику измјерене снаге и вриједности одобрене вршне снаге (члан 46. став (7) Општих услова).

Члан 11 – Начин обрачуна накнаде за коришћење дистрибутивне мреже,

За електричну енергију коју мала електрана предаје у мрежу ЕД, не врши се обрачун накнаде за коришћење мреже.

У случају да РЕРС утврди тарифу за коришћење дистрибутивне мреже за произведену електричну енергију, Дистрибутер има право обрачунати накнаду према регулисаним цијенама, без закључивања новог Уговора о приступу мрежи.

За електричну енергију коју мала електрана преузима из мреже ЕД, обрачун накнаде за коришћење мреже врши се према важећим тарифним ставовима које је утврдила Регулаторна комисија за енергетику Републике Српске (РЕРС).

Дистрибутер је дужан информисати власника мале електране у случају измјене тарифних ставова за коришћење дистрибутивне мреже.

Члан 12 – Обрачунски период и одредбе о каматама

Обрачунски период	
-------------------	--

Висина каматне стопе утврђује су у складу са важећим законом о висини стопе затезне камате.

Обрачун затезне камате почиње по истеку рока доспијећа обавезе по рачуну на плаћање, а који је наведен на сваком испостављеном рачуну.

Члан 13 – Начин и адреса за доставу рачуна

Начин доставе рачуна	
Адреса доставе рачуна	

Члан 14 – Међусобно информисање

Надлежна ЕД и власник мале електране дужни су узајамно се обавјештавати о битним измјенама у својој мрежи, односно постројењу, које имају утицаја на паралелан рад (кварови на опреми и на уређајима у малој електрани, испад генератора услед квара, замјена заштитних уређаја истог или другог типа, промјена подешања заштитних уређаја, измјене на уређајима за компензацију реактивне снаге, итд).

Власник мале електране је дужан одмах пријавити сумњу у исправност или квар на уређајима мјерне групе и мјерним трансформаторима.

Дистрибутер је дужан без одлагања обавијести власника мале електране у случају испада далековода на који је прикључена мала електрана.

Веза између надлежне службе управљања Дистрибутера и надлежне службе власника мале електране ће се обављати према указаној потреби путем слиједећих комуникационих средстава:

Овлаштено лице – назив дистрибутера-	Овлаштено лица власника мале електране
Телефон	
Факс	
e-mail:	

У прилогу Уговора наведен је списак овлаштених лица Уговорних страна.

Члан 15 – Регулисање осталих односа Уговорних страна

За питања која нису регулисана уговором примјењују се Општи услови за испоруку и снабдијевање електричном енергијом, Дистрибутивна мрежна правила и Правилник о прикључењу малих електрана на мрежу електродистрибуције Републике Српске.

Члан 16 – Одговорност за причињену штету

Све евентуалне штете, настале на електричним уређајима купаца (потрошача) електричне енергије проузроковане неадекватним радом мале електране, сноси власник мале електране.

Све евентуалне штете, настале на мрежи и постројењима електродистрибуције, проузроковане неадекватним радом мале електране, сноси власник мале електране.

Дистрибутер сноси све евентуалне штете на уређајима мале електране које су настале дјеловањем Дистрибутера.

Члан 17 – Разлози за обуставу испоруке електричне енергије

У случају да власник мале електране не испуњава уговорене обавезе, Дистрибутер му указује на пропусте. Уколико се власник мале електране и даље не буде придржавао уговорених обавеза Дистрибутер задржава право да искључи малу електрану са мреже.

Дистрибутер задржава право да у случају неповољног дјеловања мале електране на мрежу, уз претходно упозорење искључи малу електрану са мреже и онемогући поновно укључење без његовог одобрења.

Дистрибутер задржава право да из сигуросних разлога тренутно искључи малу електрану са мреже и онемогући поновно укључење без његовог одобрења.

Члан 18 – Рјешавање спорова

Уговорне стране ће све евентуалне несугласице најприје ријешавати споразумно.

У случају непостизања споразума надлежан је Основни суд у мјесту у којем је сједиште Дистрибутера.

Члан 19 – Ступање уговора на снагу

Овај уговор ступа на снагу даном потписивања уговорних страна.

Члан 20 – Период важења Уговора и разлози за престанак важења

Период важења Уговора:	
------------------------	--

Разлози за престанак важења овог Уговора су:

1. промјена власништва над објектом мале електране;
2. престанак правног лица власника мале електране;

3. споразум уговорних страна;
4. отказ уговора;
5. истек рока важења уговора;
6. наступање других околности за престанак уговора прописаних законом.

У случају отказа уговора примјењује се отказни рок од 30 дана, рачунајући од дана обавјештавања друге уговорне стране.

Члан 21 - Број примјерака уговора

Овај уговор је сачињен у 4 истоветна примјерка, од којих свака Уговорна страна задржава по 2 примјерка.

Члан 22 – Прилози Уговора

Саставни дио Уговора чине слиједећи прилози:

1. Погонско упутство о раду мале електране,
2. Једнополна шема мале електране и прикључка,
3. Списак овлашћених лица Дистрибутера,
4. Списак овлашћених лица Власника мале електране,
5. Дозвољене емисије виших хармоника мале електране.

За власника мале електране

.....

М.П.

за Дистрибутера

.....

број: _____
датум _____

број: _____
датум: _____