

МХ „ЕРС“ - МП а.д. Требиње

ЗП "-----" а.д. -----

Адреса предузећа:

Контакт телефон: -----, www.-----.com

РЈ

Број:

Датум:

На основу члана 57. Закона о електричној енергији ("Сл. гласник РС" број 8/08 - пречишћени текст, 34/09, 92/09, 01/11), члана 13. Опшних услова за испоруку и снабдијевање електричном енергијом – пречишћени текст ("Сл. гласник РС" број 90/12), Закона о општем управном поступку ("Сл. гласник РС" број 13/02, 87/07, 50/10) и Захтјева за издавање електроенергетске сагласности за нови објекат за производњу електричне енергије који је поднио

Власник/инвеститор	
Адреса	(мјесто, улица и број)
ЈМБГ/ЈИБ/ПИБ	

због:
(потреба прибављања сагласности)

доносим

Р Ј Е Ш Е Њ Е

о електроенергетској сагласности за објекат за производњу електричне енергије

1. Општи подаци о електрани

1.1	Назив електране		
1.2	Локација	Адреса	
1.3		Општина	
1.4		к.ч. број	
1.5		Катастарска општина	
1.6	Врста електране		
1.7	Начин рада електране		
1.8	Начин предаје електричне енергије у мрежу		

2. Електроенергетски услови за прикључење објекта на дистрибутивну мрежу

2.1	Укупна инсталисана привидна снага електране (kVA)	
2.2	Укупна инсталисана активна снага електране (kW)	
2.3	Максимална привидна снага коју електрана предаје у мрежу (kVA)	

2.4	Максимална активна снага коју електрана предаје у мрежу (kW)						
2.5	Максимална активна снага коју електрана преузима из мреже (kW)						
2.6	Врста генератора						
2.7	Број генератора у електрани						
2.8	Технички подаци за генераторе	Редни број	1	2	3	4	
		Привидна снага (kVA)					
		Активна снага (kW)					
		Називни напон (kV)					
		Називна струја (A)					
		Полазна струја (A)					
		Називни фактор снаге $\cos \varphi_n$					
2.9	Називни напон мреже на коју се електрана прикључује (kV)						
2.10	Годишња производња електране (kWh)						
2.11	Годишња производња коју електрана предаје у мрежу (kWh)						
2.12	Годишња производња која се утроши за властите потребе (kWh)						
2.13	Годишња потрошња коју електрана преузима из мреже (kWh)						
2.14	Годишња производња по мјесецима (kWh)	1	2	3	4	5	6
		7	8	9	10	11	12
2.15	Називни фактор снаге електране	$\cos \varphi_n$ (индуктивно)=			$\cos \varphi_n$ (капацитивно)=		

3. Технички услови за прикључење објекта на дистрибутивну мрежу

3.1	Стварна снага трофазног кратког споја на мјесту прикључења на дистрибутивну мрежу (MVA)		
3.2	Струја доземног кратког споја на мјесту прикључења електране (kA)		
3.3	Дозвољена промјена напона на мјесту прикључења на дистрибутивну мрежу у стационарном режиму		
3.4	Промијена напона у стационарном режиму на мјесту прикључења на дистрибутивну мрежу изазвана дјеловањем електране		
3.5	Дозвољена промјена напона на мјесту прикључења на дистрибутивну мрежу у прелазном режиму	Учестаност прелазних појава	Дозвољена промјена напона
		< 1/ (--)min	%
3.6	Максимална појединачна снага генератора у електрани према критеријуму промијене напона у прелазном режиму (kVA)		
3.7	Критеријум фликера – Индекс јачине фликера дугог трајања (вјетроелектране и соларне електране)	P_{fl} =	

3.8	Дозвољене емисије виших хармоника (електране прикључене преко инвертора/претварача)		Табела у прилогу сагласности		
3.9	Критеријум снаге кратког споја (за електране снаге преко 1 MVA)		$S_{k3ph} =$	MVA	<input type="checkbox"/> задовољен
3.10	Дозвољена једносмјерна компонента ињектиране струје (електране прикључене преко инвертора) (A)				
3.11	Прикључни вод	Напон и врста прикључка	kV		<input type="checkbox"/> трофазни
3.12		Прикључни вод (тип, пресјек и приближна дужина)			
3.13		Мјесто прикључења на дистрибутивну мрежу			
3.14		Мјесто прикључења електране			
3.15	Техничке карактеристике расклопних уређаја:		Врста	Називна струја(A)	Прекидна моћ (MVA)
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ На мјесту прикључења на дистрибутивну мрежу ▪ На мјесту прикључења електране 				
3.16	Техничке карактеристике одводника пренапона		Локација	Назначен и напон	Називна струја
3.17	Трансформатор СН/НН којим се електрана прикључује на СН мрежу		Број транс.	Преносни однос	Снага (kVA)

4. Функционални захтјеви за прикључење објекта на дистрибутивну мрежу

4.1	Услови синхронизације	Разлика напона ΔU	Разлика фазног угла $\Delta \varphi$	Разлика фреквенција Δf
4.2	Управљање производњом активне и реактивне снаге	ДА		
4.3	Аутоматско смањење активне снаге због пораста фреквенције система	Функција захтијева на (ДА/НЕ)	f_{set} (Hz)	f_{reset} (Hz)
4.4	Стабилност при кваровима у систему (FRT)	Функција захтијева на (ДА/НЕ)	U-t карактеристика	
			У прилогу сагласности	
4.5	Додатно ињектирање реактивне струје током кварова у мрежи	Функција захтијева на (ДА/НЕ)	Захтијевана струја (A)	

5. Технички захтјеви за мјерна мјеста

5.1	Мјерно мјесто испоруке/преузимања електричне енергије (примопредајно мјерно мјесто)			
5.1.1	Локација мјерног мјеста			
5.1.2	Називни напон мјерног мјеста			
5.1.3	Подаци о мјерним трансформаторима		Преносни однос	Класа тачности
	Струјни мјерни трансформатори			
	Напонски мјерни трансформатори			
5.1.4	Називна струја и класа тачности двосмјерног мјерног уређаја	активна енергија	реактивна енергија	активна снага
		$I_n =$		
		кл.	кл.	кл.
5.2	Мјерно мјесто за бруто произведену електричну енергију на генератору			
5.2.1	Локација мјерног мјеста			
5.2.2	Називни напон мјерног мјеста			
5.2.3	Подаци о мјерним трансформаторима		Преносни однос	Класа тачности
	Струјни мјерни трансформатори			
	Напонски мјерни трансформатори			
5.2.4	Називна струја и класа тачности мјерног уређаја	Активна енергија		Реактивна енергија
		$I_n =$		
		кл.		кл.
5.3	Мјерно мјесто за електричну енергију утрошену за властите потребе			
5.3.1	Локација мјерног мјеста			
5.3.2	Називни напон мјерног мјеста			
5.3.3	Подаци о мјерним трансформаторима		Преносни однос	Класа тачности
	Струјни мјерни трансформатори			
	Напонски мјерни трансформатори			
5.3.4	Називна струја и класа тачности мјерног уређаја	Активна енергија		Реактивна енергија
		$I_n =$		
		кл.		кл.

6. Остали технички захтјеви

6.1	Заштита (системска и прикључног вода)	<input type="checkbox"/> подфреквентна	<input type="checkbox"/> надфреквентна
		<input type="checkbox"/> поднапонска	<input type="checkbox"/> наднапонска
		<input type="checkbox"/> заштита од нестанка мрежног напона	
		<input type="checkbox"/> (усмјерена) прекострујна	<input type="checkbox"/> (усмјерена) земљоспојна
		<input type="checkbox"/> остало _____	
6.2	Инсталисана снага инвертора (кВА)		

6.3	Потребна инсталисана снага кондензаторских батерија (kVAr)	
6.4	Напонски ниво кондензаторских батерија (kV)	
6.4	Дозвољена снага кондензатора стално прикључених на мрежу (kVAr)	
6.5	Начин регулација напона и производње реактивне снаге	<input type="checkbox"/> регулација фактора снаге $\cos \varphi$
		<input type="checkbox"/> регулација фактора снаге $\cos \varphi (P)$
		<input type="checkbox"/> регулација реактивне снаге Q
		<input type="checkbox"/> регулација напона U
6.6	Мјерења и сигнали који се преносе у реалном времену (електране на СН)	<input type="checkbox"/> активна и реактивна снага електране <input type="checkbox"/> напон на мјесту прикључења електране <input type="checkbox"/> уклопно стање спојног прекидача на мјесту прикључења електране <input type="checkbox"/> сигнали дјеловања заштитних уређаја на мјесту прикључења електране <input type="checkbox"/> остало: -----
6.7	Команде које се преносе у реалном времену из управљачког центра дистрибутера (електране > 1MW)	<input type="checkbox"/> укључење/искључење спојног прекидача <input type="checkbox"/> подешење вриједности активне снаге електране <input type="checkbox"/> управљање производњом реактивне снаге
6.8	Врста комуникације између управљачког центра Дистрибутера и електране	
6.9	Начин читања мјерних уређаја	<input type="checkbox"/> локално <input type="checkbox"/> даљински
6.10	Врста комуникације између АММ центра Дистрибутера и електране	

7. Остало

7.1	Процијењени трошкови прикључења	_____ КМ
7.2	Процијењено вријеме потребно за изградњу прикључка	
7.3	Рок важења Рјешења	
7.4	Програм испитивања прије прикључења на дистрибутивну мрежу	У складу са Правилником о условима за прикључење електрана на електродистрибутивну мрежу Републике Српске
7.5	За питања која нису обрађена електроенергетском сагласношћу, примјењују се одговарајуће одредбе Правилника о условима за прикључење електрана на електродистрибутивну мрежу Републике Српске.	

ОБРАЗЛОЖЕЊЕ

Подносилац захтјева

Власник/инвеститор	
Адреса	(мјесто, улица и број)
ЈМБГ/ЈИБ/ПИБ	

обратио се овом предузећу дана са захтјевом за издавање електроенергетске сагласности за прикључење на мрежу објекта

Назив објекта	
Намјена објекта	
Локација	

Електроенергетски и технички услови прописани овим рјешењем дати су у складу са важећим прописима и стандардима.

Електроенергетски и технички услови прописани овим рјешењем су обавезујући и не могу се мијењати без сагласности Дистрибутера.

Прије изградње прикључка на дистрибутивну мрежу, потребно је закључити уговор о прикључењу са Дистрибутером.

Уговором о прикључењу се уређује изградња прикључка, поступак и рокови прикључења, начин плаћања и друге појединости у вези са прикључком и прикључењем.

ПРАВНА ПОУКА:

Против овог рјешења допуштена је жалба Регулаторној комисији за енергетику Републике Српске у Требињу.

Жалба се подноси путем Дистрибутера који је донио рјешење о електроенергетској сагласности и који је дужан по жалби поступити у складу са одредбама Закона о општем управном поступку. Жалба се подноси у року од 15 дана од дана пријема овог рјешења.

Обрадио:

.....
(име и презиме)

.....
(овлашћено лице)

Достављено:

- Подносиоцу захтјева,
- а/а

М.П.