

Прилог

Дистрибутивни систем Оператера дистрибутивног система "Електро-Бијељина" а.д. Бијељина - општи, технички и енергетски подаци:

Опис географског подручја на коме се обављања дјелатност дистрибуције и управљања дистрибутивним системом електричне енергије са географским приказом

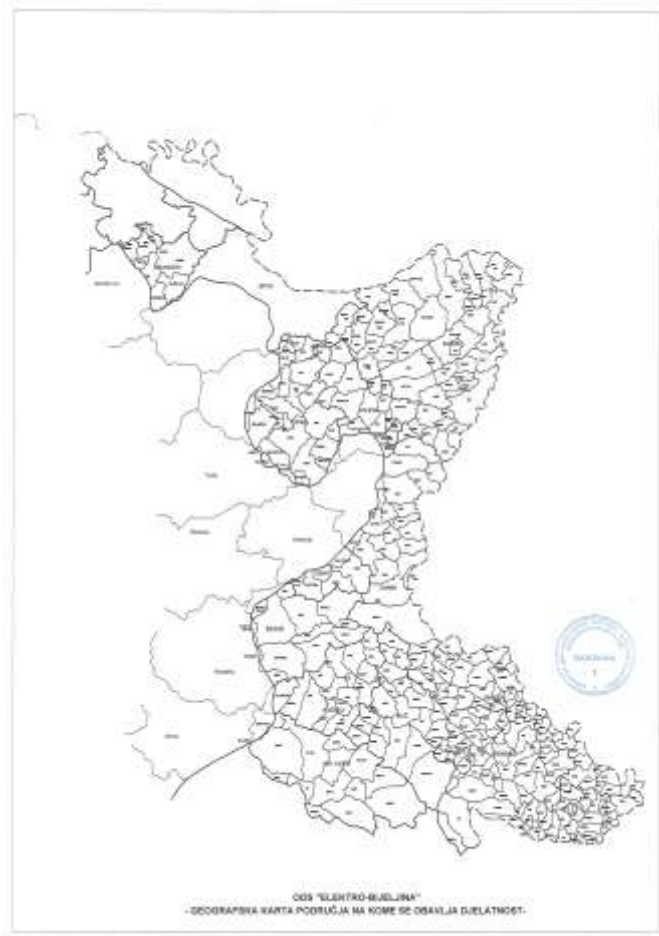
Корисник дозволе обавља дјелатност дистрибуције и управљања дистрибутивним системом електричне енергије на подручју које обухвата два града и 11 општина Републике Српске на површини од 3.697 km².

Дистрибуција и управљање дистрибутивним системом електричне енергије се обавља на подручју градова Бијељина и Зворник и општина Пелагићево, Доњи Жабар, Угљевик, Лопаре, Осмаци, Братунац, Сребреница, Власеница, Милићи, Шековићи и Хан Пијесак.

Корисник дозволе обавља дјелатност на подручју Семберије, дијела Мајевице и Посавине, Подриња, Бирча и дијела Романије.

Предузеће је организовано у пет дистрибутивних теренских јединица и сједиште Предузећа:

- Дирекција Предузећа, у Бијељини;
- Теренска јединица Бијељина покрива територију града Бијељина и општина Пелагићево и Доњи Жабари;
- Теренска јединица Угљевик покрива територију општина Угљевик и Лопаре као и мањи дио територије града Бијељина;
- Теренска јединица Зворник покрива територије града Зворник и општине Осмаци.
- Теренска јединица Братунац покрива територију општина Братунац и Сребреница.
- Теренска јединица Власеница покрива територију општина Власеница, Милићи, Хан Пијесак и Шековићи.



Напојне тачке дистрибутивног система:

1.	Назив трансформаторске станице 400/110(220)/35/10(20)(6) kV компаније "Електропренос" БиХ (стање на дан 26.09.2024. године)						
1.1.	<ol style="list-style-type: none"> 1. ТС 110/x kV Бијељина 1, Електропренос БиХ, Оперативно подручје Тузла 2. ТС 110/x kV Бијељина 2, Електропренос БиХ, Оперативно подручје Тузла 3. ТС 110/x kV Бијељина 3, Електропренос БиХ, Оперативно подручје Тузла 4. ТС 110/x kV Бијељина 4, Електропренос БиХ, Оперативно подручје Тузла 5. ТС 110/x kV Лопаре, Електропренос БиХ, Оперативно подручје Тузла 6. ТС 110/x kV Сребреница, Електропренос БиХ, Оперативно подручје Тузла 7. ТС 110/x kV Власеница, Електропренос БиХ, Оперативно подручје Тузла 8. ТС 110/x kV Зворник Беглук поље, Електропренос БиХ, Оперативно подручје Тузла 9. ТЕ 400/ x kV Угљевик 						
2.	Подаци о врсти, броју и инсталисаној снази електрана прикључених на електродистрибутивну мрежу по напонском нивоу (стање на дан 30.09.2024. године)						
2.2.	Напонски ниво	35 kV		10 kV		0,4 kV	
	Врста електране	број	P_{inst} (kW)	број	P_{inst} (kW)	број	P_{inst} (kW)
	мале хидроелектране	5	8.369	5	3.654	0	0
	мале соларне електране	0	0	0	0	53	9.891
	купци-произвођачи			2	286	1	150
	Укупно	5	8.369	7	3.940	54	10.041
	Електране прикључене на интерну мрежу /инсталације корисника система					1	240
3.	Мјеста преузимања електричне енергије из сусједних дистрибутивних система (назив и напонски ниво) (стање на дан 26.09.2024. године)						
3.1.	<p>Електропривреда БиХ, Електро Тузла:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ДВ 35 kV Лопаре — Челић, напонски ниво 35 kV <p>Комунално Брчко дистрикт:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ДВ 35 kV Модран — Брезово поље, напонски ниво 35 kV 2. ДВ 35 kV Сеоњаци — Пелагићево, напонски ниво 35 kV 3. ДВ 10 kV Брезово поље — Црњелово, напонски ниво 10 kV 4. ДВ 10 kV Крепшић — Лончари, напонски ниво 10 kV 5. ДВ 10 kV Поточари из ТС 110/x kV Брчко 2 (8 ТС 10/0,4 kV Кореташи 1, Кореташи 3, Пукиш 1, Пукиш 3, Смиљевац, Смиљевац пром, Циглана, Пукиш 4), напонски ниво 10 kV <p>Електропривреда Србије:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ДВ 35 kV Лозница - Брањево, напонски ниво 35 kV 2. ДВ 35 kV ХЕ Зворник - Зворник, напонски ниво 35 kV 3. ДВ 35 kV ХЕ Зворник - Каракај, напонски ниво 35 kV 4. ДВ 35 kV Љубовија - Братунац 2, напонски ниво 35 kV 5. ДВ 35 kV Лешница - Јања, напонски ниво 35 kV 6. ДВ 10 kV Рогачица - Жлијебац, напонски ниво 10 kV 7. ДВ 10 kV Бајина Башта - Скелани школа, напонски ниво 10 kV 8. ДВ 10 kV Перућац - Осат, напонски ниво 10 kV 9. ТС 10/0,4 kV Бадовинци 10 - Павловића мост, напонски ниво 0,4 kV <p>ОДС Електродистрибуција Пале</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ДВ 10 kV Припећак (преко 4 ТС 10/0,4 kV Крушев До, Карића Лаз, Лука и БХ Телеком Луке), напонски ниво 10 kV 2. ДВ 10 kV Хаи Крам — МО Куте, напонски ниво 10 kV 						

Општи подаци о трафостаницама (стање на дан 01.09.2024. године)

НАПОНСКИ НИВО ТРАНСФОРМАЦИЈЕ И ВРСТА ТРАФОСТАНИЦЕ	Укупан број и инсталисана снага (MVA)		
	Број трафостаница	Број трансформатора	MVA
ТС 35/x	37	48	247,50
Стубна челичнорешеткаста ТС 10(20)(6)/0,4 kV	1.243	1.243	181,936
Стубна бетонска ТС 10(20)(6)/0,4 kV	290	290	39,395
Монтажна бетонска ТС 10(20)(6)/0,4 kV	51	58	35,74
Зидана ТС или ТС унутрашње монтаже	93	115	61,64
Остали неспецифицирани типови	410	439	226,930
Укупно	2.124	2.193	793,141

Општи подаци о водовима (стање на дан 31.12.2023. године)

Р.бр.	ВРСТА И НАПОНСКИ НИВО ВОДА	Укупна дужина (km)
1.	Надземни вод 35 kV	281,95
2.	Кабловски вод 35 kV	16,68
3.	Надземни вод 20 kV	-
4.	Кабловски вод 20 kV	-
5.	Надземни вод 10 kV	1.873,18
6.	Кабловски вод 10 kV	289,60
7.	Надземни вод 6 kV	-
8.	Кабловски вод 6 kV	-
9.	Надземна мрежа ниског напона 0,4 kV	6.871,09
10.	Кабловска мрежа ниског напона 0,4 kV	388,47

Подаци о напојним тачкама дистрибутивног система са преносне мреже и сусједних дистрибутивних система (стање на дан 31.12.2023. године)

Р.бр.	НАПОНСКИ НИВО	Број	Годишња преузета електрична енергија (MWh)
1.	35 kV	12	486.451,420
2.	10(20)(6) kV	20	201.246,431
3.	Ниски напон (0,4 kV)	1	83,534
4.	Укупно	33	687.781,385

Подаци о електранама (стање на дан 31.12.2023. године)

Р.бр.	НАПОНСКИ НИВО ПРИКЉУЧЕЊА	Број	Годишња производња (MWh)
1.	35 kV	6	40.676,996
2.	10(20)(6) kV	4	9.662,318
3.	Ниски напон (0,4 kV)	12	564,314
4.	Укупно	22	50.903,628

*Дозвола за обављање дјелатности
дистрибуције и управљања дистрибутивним системом електричне енергије*

Подаци о корисницима мреже-крајњим купцима (стање на дан 31.12.2023. године-мјерна мјеста)

Р.бр.	КАТЕГОРИЈЕ ПОТРОШЊЕ	Број	Годишња испорука (MWh)
1.	Потрошња на 35 kV напону	8	38.917,874
2.	Потрошња на напонском нивоу 1 kV до 35 kV	437	15 5.808,949
3.	Остала потрошња на ниском напону	8.204	100.905,811
3.1.	Мали купци	4.849	
4.	Домаћинства	108.673	373.422,656
5.	Јавна расвјета	1.065	11.303,539
6.	Укупно ниски напон (3+4+5)	117.942	485.632,006
7.	Укупно годишња испорука (1+2+6)	118.387	680.358,829

Дистрибутивни губици - 2023. година

Р.бр.	ОПИС	MWh
1.	Технички губици	55.886,817
2.	Комерцијални губици	2.439,370
3.	Дозвољени губици	65.233,877
4.	Укупно (1+2)	58.326,187

Подаци о континуитету испоруке

Р.бр.	година		2021.	2022.	2023.
1.	ПОКАЗАТЕЉИ КОНТИНУИТЕТА ИСПОРУКЕ ПО КРАЈЊЕМ КУПЦУ				
2.	Непланирани прекиди	SAIDI (минута по купцу)	923	1.109	1.897
3.		SAIFI (број/купцу)	12,95	15,02	19,21
4.	Планирани прекиди	SAIDI (минута по купцу)	604	998	894
5.		SAIFI (број/купцу)	2,81	5,2	5,97
6.	Краткотрајни прекиди	MAIFI (број/купцу)	2,73	5,08	7,83