



Број:

Датум: 22.12.2021. године

СУКУПШТИНА ГРАДА
ЗВОРНИК
н/р ПРЕДСЈЕДНИКА

ПРЕДМЕТ: Информација о снабдијевању електричном енергијом купаца на подручју града Зворника за период од 01.01. до 30.06.2021. године

Поштовани,

Сходно Вашем допису бр. ----- од --.12.2021. године, достављамо Вам тражену информацију.

1. ОПШТЕ ИНФОРМАЦИЈЕ

1.1. Пун назив предузећа

Мјешовити холдинг "Електропривреда Републике Српске" - Матично предузеће акционарско друштво Требиње - Зависно електродистрибутивно предузеће "Електро-Бијељина" акционарско друштво Бијељина.

1.2. Организација друштва

- Скупштина акционара
- Надзорни одбор
- Управа предузећа

1.3. Опис дјелатности друштва

Макро организацију друштва чине:

- Дирекција у којој су организовани сектор за управљање имовином, сектор за теренске операције, сектор за управљање мрежом, сектор за мјерење и односе са корисницима, сектор за послове подршке и привремени сектор за производњу.
- Теренске јединице (ТЈ): Бијељина, Зворник, Власеница, Братунац и Угљевик.

ЗЕДП "Електро Бијељина" а.д. Бијељина посједује дозволе за обављање дјелатности:

- Дистрибуција електричне енергије
- Производња електричне енергије (у хидроелектранама везаним за дистрибутивну мрежу - мале хидроелектране Власеница и Тишча).

Теренска јединица Зворника покрива територију града Зворника и општине Осмаци.

Редовне послове из области своје дјелатности ТЈ Зворник обавља преко 4 теренска тима, Зворник, Козлук, Брањево и Осмаци, са укупно 75 радника из теренских операција. Поред радника теренских операција у оквиру теренске јединице задатке из области мјерења, инвестиција, енергетике и административних послова (економско-правних, услужни центар..) обавља још 17 радника. Сви они административно припадају Дирекцији Предузећа у Бијељини са распоредом радног мјеста у Зворнику.

На подручју које покрива ТЈ Зворник налазе се 6 трафостанице 35/10 kV (Зворник, Каракај, Козлук, Брањево, Каменица и Цапарде) и 370 трафостаница 10/0,4 kV, око 33 km средњенапонских 35 kV водова, 310 km средњенапонских 10 kV водова и око 1300 km нисконапонских водова.

Свих 6 чворних трафостаница 35/10 kV, на подручју града Зворник, електричном енергијом се преко СН дистрибутивних водова напаја са ТС 110/35 kV Зворник (Беглук Поље), која је у власништву компаније „Електропренос БИХ“ а.д. Бања Лука, Оперативно подручје Тузла.

Подручје ужег градског језгра града Зворника се електричном енергијом напаја са ТС 35/10kV Зворник, лоциране у насељу Гробнице, која преко 11 СН далековода укупне дужине 25,60 km напаја 48 градских и приградских (Шћемлија, Кула град и Дивич) трафостаница 10/04kV које даље, преко нисконапонских излаза, напајају свих 5867 потрошача (домаћинства и остала потрошња).

У случају хаваријских стања, као и планских радова на ТС 110/35 kV Зворник или напојним 35 kV ДВ, алтернативно напајање електричном енергијом омогућено је из правца Србије, путем 35 kV водова с ХЕ Зворник и ТС 110/35/10 kV Лозница. Такође, алтернативно напајање дистрибутивног подручја града Зворник омогућено је путем 35 kV ДВ Каменица-Нова Касаба, из правца ТС 110/35/10 kV Власеница и 110/35/10 kV Сребреница, које су у власништву компаније „Електропренос БИХ“.

2. ЕНЕРГЕТСКИ ПОКАЗАТЕЉИ

У периоду од 01.01.-30.06.2021. године на подручју које покрива ЗЕДП “Електро Бијељина” а.д. Бијељина, ТЈ Зворник, није било проблема у погледу обезбјеђивања довољних количина електричне енергије из преносне мреже “Електропреноса БиХ”, а напајање из правца Србије реализовано је у случајевима планираних радова или кварова на напојним 35 kV ДВ.

2.1 РЕАЛИЗАЦИЈА ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕРГИЈЕ И ГУБИЦИ

2.1.1.

На основу анализе Сектора за мјерење и односа са корисницима, може се видјети да је у периоду од 01.01. до 30.06.2021. године од набављених 63.016.420,00 kWh реализована на нивоу ТЈ следећа количина електричне енергије:

ПРЕУЗЕТО kWh	РЕАЛИЗОВАНО kWh
63.016.420,00	57.149.750,00

2.1.2.

Остварени губици на нивоу ТЈ:

ГУБИЦИ	Остварени
Без неовлаштене потрошње	9.19 %
Са неовлаштеном потрошњом	9.31 %

Разлика између губитака одобрених од стране РЕРС-а и остварених губитака на нивоу ТЈ Зворник, за исти период 2021. године је **2.73 %**.

Овако остварени губици електричне енергије у дистрибутивном систему су у складу са планираним технички оправданим губицима. Ниво губитака је дијелом резултат високог учешћа потрошње на ниском напону и техничко технолошког стања опреме, а једним дијелом је последица неовлашћеног прикључења на дистрибутивну мрежу и неовлашћеног преузимања (крађе) електричне енергије. У 2021. години наставило се са активностима на смањењу губитака, првенствено појачаном контролом мјерних места, отклањањем недостатака уочених приликом контроле мјерних мјеста, измијештањем неприступачних мјерних мјеста, уградњом бројила са могућношћу даљинског читања и увођењем истих у систем АММ-а, оптимизацијом снаге енергетских трансформатора, замјеном бројила са истеклим вијеком баждарења и низом других активности.

2.2. ИНВЕСТИЦИЈЕ

ЗЕДП "Електро Бијељина" а.д. Бијељина, сваке године значајан дио средстава улаже у изградњу нових и реконструкцију постојећих електроенергетских објеката, у складу са Планом инвестиција и расположивим финансијским средствима за ове намјене. План инвестиција дефинише оне објекте за чијом изградњом постоји стварна потреба у циљу нормалног и безбједног функционисања електродистрибутивног система и сигурног снабдијевања купаца електричном енергијом. Треба нагласити да је ЗЕДП "Електро Бијељина" а.д. Бијељина током претходне године започела реализацију великог пројекта реконструкције СН и НН мреже, те увођења „паметног мјерења“, односно система даљинског управљања потрошњом електричне енергије (АММ систем), финансираног средствима Европске банке за обнову и развој и властитим средствима, укупне вриједности 45.000.000 КМ, чија реализација се очекује у наредном трогодишњем периоду.

Инвестиционе активности које су се на подручју града Зворник одвијале у протеклом периоду су:

- **Реконстрикција 8 ДВ 10 kV путем властитих средстава и средстава кредитног аранжмана ЕБРД-а у износу 113.772 КМ** (ДВ 10 kV Узовница, ДВ 10 kV Осмаци, ДВ 10 kV Каракај/ТРИО доо, ДВ 10 kV Сапна, ДВ 10 kV Узовница, ДВ 10 kV Осмаци, ДВ 10 kV Каракај, ДВ 10 kV Локањ).
- **Реконстрикција НН мреже на 43 ТП путем властитих средстава и средстава кредитног аранжмана ЕБРД-а у износу 397.565 КМ** (ТП Бунар 2, ТП Улице 3, ТП Борогово, ТП Челопек 4, ТП Табанци 3, ТП Кула Пилица 2, ТП Ш.Брањево, ТП Роћевић 2, ТП Њиверице, ТП Челопек 3, ТП Ђулићи, ТП Метеризе 2, ТП Тршић 4, ТП Матковац 1, ТП Пађине 1, ТП Матковац 2, ТП Радићи, ТП Палучци, ТП Андоровићи Нова, ТП Зелиње 2, ТП Трновица 3, ТП Пађине 2, ТП Роћевић 3, ТП Роћевић 1, ТП Кисељак Млин, ТП Петковци 2, ТП Скочић 2, ТП Јасеница 1, ТП Тршић 1, ТП Г.Локањ 4, ТП Сајтовићи, ТП Бошковићи 1 Црква, ТП Њиверице, ТП Г.Цапарде, ТП Скочић 1, ТП Борогово, ТП Радоњићи, ТП Гудура 1, ТП Тршић 1, ТП Кусоње, ТП Угљари, ТП Тршић Шљункара, ТП Табанци).

- **Замјена НН ормара на 18 ТС 10/0.4 kV путем властитих средстава и средстава кредитног аранжмана ЕБРД-а у износу 51.322 КМ** (ТС Г.Локањ 1, ТС kV Равне, ТС kV Д.Шепак 1, ТС Мочила, ТС Цапарде Раскршће, ТС Баре, ТС Алићи, ТС Хајвази, ТС Козлук 2, ТС Петковци 1, ТС Дураковићи, ТС Гудура 3, ТС kV Матковац 2, ТС Челопек3, ТС kV Шехер, ТС Саханићи, ТС Церик, ТС Табанци 1).
- **Увођење „паметног мјерења“, односно система даљинског управљања потрошњом електричне енергије (АММ систем) на 25 трафоподручја, чија инвестициона вриједност износи 700.053 КМ властних средстава и средстава из кредитног аранжмана ЕБРД-а.**

Дакле, у посматраном периоду укупно инвестирање у ЕЕО СН и НН на подручју ТЈ Зворник је износило 1.493.805 КМ.

У наредном периоду нас очекује даље инвестирање на подручју ТЈ Зворник, наставак започетих инвестиција из ребланаса Плана инвестиција за 2021. годину, те реализација Плана инвестиција за 2022. годину. Прва у том низу је **инвестиција реконструкције ДВ 35 kV од ТС 35/10 kV Зворник до ТС 35/10 kV Каменица**, изграђеног прије четрдесет година, чија реализација се очекује у првом тромјесечју наредне године.

Планом инвестиција за наредне 3 године, на подручју града Зворника планирана је изградња, реконструкција и санација, између осталих, следећих електроенергетских објеката:

Санација 35kV далековода Беглук поље – Зворник у дужини од 3,0km

Санација 35kV далековода Беглук поље – Каракај у дужини од 5,0km

Изградња БТС 10/04kV Фетија 2

Изградња БТС 10/04kV Инжињеринг инд.зона

Изградња 10kV далековода Козлук-Малеша

Припрема документације и изградња објеката:

- **БТС 10/04kV Центар**
- **СТСБ 10/04kV Табанци 4**
- **СТСБ 10/04kV викенд насеље Ново село**
- **БТС 10/04kV Улице 2**
- **СТСБ 10/04kV Шћемлија**
- **ДВ 10kV Шћемлија – Томанићи,**

2.3. СМАЊЕЊЕ ЗАСТОЈА

Сектор за управљање мрежом обрађује застоје те на основу расположивих података о прекидима испоруке електричне енергије, припрема преглед броја планираних и непланираних искључења .

ТЈ Зворник је на основу података из техничких извјештаја (извјештаја о управљању дистрибутивним системом) остварила побољшања параметара поузданости у свим категоријама.

Показатељи квалитета напајања на подручју ТЈ Зворник се користе у сврху усмјеравања инвестиција у наредном периоду.

2.4. КОНТРОЛА КУПАЦА, МЈЕРНИХ МЈЕСТА И ГУБИЦИ

Контрола купаца и мјерних мјеста је перманентан посао. Стална контрола нелогичне потрошње као и повећање контроле купаца свих категорија потрошње, има за циљ смањење комерцијалних губитака. Циљ смањења, како комерцијалних тако и техничких губитака остварен је кроз побољшање квалитета дистрибутивне мреже, смањење неовлаштене потрошње контролом крајњих купаца у

послеподневним сатима, замјеном бројила са истеклим вијеком баждарења, повећањем квалитета читања потрошње електричне енергије, оптимизацијом оптерећења по појединим ТП, симетрирањем појединих несиметрично оптерећених НН излаза, санацијом и реконструкцијом ДВ и НН мрежа и другим мјерама предвиђеним Акционим планом за смањење дистрибутивних губитака.

У периоду 01.01.-30.6.2021. године број планираних и остварених контрола на нивоу ТЈ Зворник је у складу са плановима служби техничких сектора за 2021. годину.

2.5. ЗАДОВОЉСТВО КУПАЦА

Сектор за мјерења и односе са корисницима, кроз услужни центар, перманентно прати задовољство својих купаца, и има за циљ смањење броја и времена рјешавања рекламација.

УМЈЕСТО ЗАКЉУЧКА

Обезбјеђење средстава за завршетак пројеката везаних за ревитализацију нисконапонске мреже, санацију и реконструкцију одређеног броја постојећих ТС 10/0,4 kV, 10 kV надземних и подземних далековаода ријешиће преостале проблеме квалитетног снабдијевања потрошача електричном енергијом, а као приоритет у будућем периоду ЗЕДП "ЕЛЕКТРО-БИЈЕЉИНА" а.д. Бијељина ће радити на побољшању економско финансијске ситуације активностима на:

- *одржавању нивоа планираних губитака електричне енергије*
- *повећању наплате неовлаштене потрошње*
- *предузимању активности на наплати старих потраживања*
- *повећању продуктивности пословања максималним залагањима запослених*

ДИРЕКТОР

*Марко Михајловић, спец. струк. инж.
електротехнике и рачунарства*

Достављено:

1x Наслову

1x а/а