

ОПЕРАТЕР ДИСТРИБУТИВНОГ СИСТЕМА
„ЕЛЕКТРО-БИЈЕЉИНА“ А.Д.
БИЈЕЉИНА

НАЦРТ

ОПЕРАТЕР ДИСТРИБУТИВНОГ СИСТЕМА
„ЕЛЕКТРО - БИЈЕЉИНА“ АКЦИОНАРСКО
ДРУШТВО БИЈЕЉИНА

Број: 9648/24 класман
Примљено: 13.09. 2024

**ДЕСЕТОГОДИШЊИ ПЛАН РАЗВОЈА
ЕЛЕКТРОДИСТРИБУТИВНЕ МРЕЖЕ
ЗА ПЕРИОД ОД 2025. до 2034. године**

Бијељина, август 2024. године

Чланови Радне групе за израду десетгодишњег плана развоја електродистрибутивног система ОДС „Електро-Бијељина“ за период 2025. до 2034. године:

1. Драгиша Максимовић, дипл.ел.инж.,
2. Владимир Чордашевић, дипл.ел.инж.,
3. Ђоко Трифковић, дипл.ел.инж.,
4. Драган Крејаковић, дипл.ел.инж.,
5. Милан Лукић, дипл.ел.инж.,
6. Владо Станивук, дипл.ел.инж.

В.Д. ДИРЕКТОРА
Бојан Савић, дипл.правник



ОПЕРАТИВНО-ДИСТРИБУТИВНА
АКЦИОНАРСКА ДРУШВА
ЕЛЕКТРО-БИЈЕЉИНА
БИЈЕЉИНА
1

САДРЖАЈ

1. УВОД	4
1.1. Основни подаци о ОПЕРАТЕРУ ДИСТРИБУТИВНОГ СИСТЕМА ОДС „ЕЛЕКТРО-БИЈЕЉИНА“	4
1.2. ЗАКОНСКИ ОСНОВ ЗА ИЗРАДУ 10-ГОДИШЊЕГ ПЛАНА РАЗВОЈА	4
1.3. ЕКОНОМСКЕ ОСНОВЕ ЗА ПЛАНИРАЊЕ РАЗВОЈА ДИСТРИБУТИВНИХ МРЕЖА.....	5
1.3.1. Трошкови капитала	5
1.3.1.1. Цијена капитала - интерес (добит)	6
1.3.1.2. Трошкови амортизације.....	6
1.3.1.3. Трошкови одржавања	7
1.3.2. Трошкови губитака у мрежи	7
2. ОПШТИ ПОДАЦИ О МРЕЖИ	9
3. ТРАНСФОРМАТОРСКЕ СТАНИЦЕ	10
4. ДИСТРИБУИРАНА ПРОИЗВОДЊА	19
5. ДЕТАЉНА РАЗРАДА ПЛАНА РАЗВОЈА СН МРЕЖЕ	19
5.1. План РАЗВОЈА СН МРЕЖЕ У ПЕРИОДУ ОД 2025. ДО 2027. ГОДИНЕ	20
5.1.1. План развоја СН мреже у периоду до краја 2025. године	20
5.1.2. План развоја СН мреже у периоду до краја 2026. године	22
5.1.3. План развоја СН мреже у периоду до краја 2027. године	25
5.2. План РАЗВОЈА СН МРЕЖЕ У ПЕРИОДУ ОД 2028. ДО 2034. ГОДИНЕ.....	28
6. НИСКОНАПОНСКА МРЕЖА	31
7. ПРИКЉУЧЦИ	32
8. МЈЕРНИ УРЕЂАЈИ И МЈЕРНА ИНФРАСТРУКТУРА	32
9. СИСТЕМИ ЗА УПРАВЉАЊЕ, НАДЗОР И АУТОМАТИЗАЦИЈУ МРЕЖЕ	32
10. РАЗВОЈНЕ СТУДИЈЕ, АНАЛИЗЕ И НОВЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ	32
11. ГРАЂЕВИНСКИ ОБЈЕКТИ И ОСТАЛИ ПОСЛОВНИ ПРОСТОРИ	33
12. КОМУНИКАЦИОНА ИНФРАСТРУКТУРА, ПОСЛОВНА ИНФОРМАТИКА И ПОДРШКА ПОСЛОВАЊУ	33
13. ИСПИТНА МЈЕРНА ОПРЕМА, ЗАШТИТНА ТЕХНИЧКА СРЕДСТВА, АЛАТИ И МАШИНЕ	33
14. ОСТАЛО	34
15. ИЗВОРИ ФИНАНСИРАЊА	34
16. ПРИЛОЗИ	35

1. Увод

1.1. Основни подаци о Оператеру дистрибутивног система ОДС „Електро-Бијељина“

Дистрибутивну дјелатност на подручју Републике Српске обавља пет дистрибутивних предузећа - оператора дистрибутивног система (ОДС) и то:

1. ОДС „Електрокрајина“ а.д. Бања Лука;
2. ОДС „Електро-Бијељина“ а.д. Бијељина;
3. ОДС „Електро Добој“ а.д. Добој;
4. ОДС „Електродистрибуција“ а.д. Пале и
5. ОДС „Електро-Херцеговина“ а.д. Требиње.

Сваки ОДС је надлежан за обављање дјелатности на одређеном географском подручју Републике Српске.

ОДС-у „Електро-Бијељина“ а.д. Бијељина припада подручје које покривају два (2) Града и једанаест (11) Општина, укупне површине 3 697 km² са укупно 119.009 мјерних мјеста.

У оквиру ОДС „Електро-Бијељина“ а.д. Бијељина функционише пет (5) Теренских јединица и то:

1. Теренска јединица Бијељина покрива територију града Бијељина и општина Пелагићево и Доњи Жабари. ТЈ Бијељина, преко своје 524 трафостанице у власништву ОДС-а и 42 трафостанице које нису у власништву ОДС-а, а које се користе као дистрибутивне трафостанице и далековода укупне дужине од око 720 km, НН мреже и прикључака дужине око 2.727 km, електричном енергијом снабдијева 55.094 мјерних мјеста.
2. Теренска јединица Угљевик покрива територију општина Угљевик и Лопаре, као и мањи дио територије града Бијељина. ТЈ Угљевик, преко својих 236 трафостаница у власништву ОДС-а и 3 трафостанице које нису у власништву ОДС-а, а које се користе као дистрибутивне трафостанице и далековода укупне дужине од око 340 km, НН мреже и прикључака дужине око 1.103 km, електричном енергијом снабдијева 14.358 мјерних мјеста.
3. Теренска јединица Зворник покрива територије града Зворник и општине Осмаци. ТЈ Зворник, преко своје 286 трафостанице у власништву ОДС „Електро-Бијељина“ и далековода укупне дужине од око 320 km, НН мреже и прикључака дужине око 1.326 km, електричном енергијом снабдијева 23.626 мјерних мјеста.
4. Теренска јединица Братунац покрива територију општина Братунац и Сребреница. ТЈ Братунац, преко својих 304 трафостанице у власништву ОДС-а и 6 трафостанице које нису у власништву ОДС-а, а које се користе као дистрибутивне трафостанице и далековода укупне дужине од око 470 km, НН мреже и прикључака дужине око 796 km, електричном енергијом снабдијева 12.575 мјерних мјеста.
5. Теренска јединица Власеница покрива територију општина Власеница, Милићи, Хан Пијесак и Шековићи. ТЈ Власеница, преко својих 276 трафостаница у власништву ОДС-а и 9 трафостанице које нису у власништву ОДС-а, а које се користе као дистрибутивне трафостанице и далековода укупне дужине од око 470 km, НН мреже и прикључака дужине око 1.085 km, електричном енергијом снабдијева 13.356 мјерних мјеста.

1.2. Законски основ за израду 10-годишњег плана развоја

Законом о електричној енергији („Службени гласник РС број 68/20“) дефинисана је одговорност оператора дистрибутивног система за израду десетогодишњег плана развоја дистрибутивне мреже и трогодишњег и једногодишњег плана инвестиција и то:

- чланом 5. тачка 4 овог Закона је дефинисао да је Оператер дистрибутивног система електричне енергије је енергетски субјект који обавља дјелатност дистрибуције електричне енергије и управљања дистрибутивним системом електричне енергије, одговоран је за рад, одржавање и развој дистрибутивног система на одређеном подручју, његово повезивање са другим системима и за обезбјеђење дугорочне способности система да испуни потребе за дистрибуцијом електричне енергије на економски оправдан начин;

- чланом 53. став 1. овог Закона прописано је да Оператер дистрибутивног система сваке три године, најкасније до 30. новембра текуће године, доноси и јавно објављује десетогодишњи план развоја, уз претходно прибављену сагласност Регулаторне комисије, који је усклађен са Стратегијом развоја енергетског сектора Републике Српске, планом развоја преносне мреже, документима просторног уређења и захтјевима корисника за прикључење на дистрибутивну мрежу.

- чланом 53. став 4. алинеја 5 овог Закона прописано је да Оператер дистрибутивног система приликом израде планова развоја узима у обзир мјере енергетске ефикасности, управљања потрошњом и интеграције дистрибуиране производње, којом се може одгодити потреба за повећењем капацитета дистрибутивне мреже.

- чланом 64. став 2. алинеја 8 овог Закона је утврђено да се Дистрибутивним мрежним правилима прописује методологија и критеријуми за планирање развоја дистрибутивне мреже.

Законом о енергетици („Службени гласник РС број 49/09 и 16/23“) је прописано да на основу Стратегије развоја енергетике, планова и програма јединица локалне самоуправе, енергетски субјекти доносе програме и планове изградње, одржавања и коришћења енергетских објеката, те других потреба у обављању енергетске дјелатности, уважавајући обавезе које произлазе из међународних уговора.

1.3. Економске основе за планирање развоја дистрибутивних мрежа

Да би се дефинисао план развоја дистрибутивне мреже потребно је различите варијанте развоја које испуњавају дефинисана техничка ограничења вредновати према њиховим трошковима. Укупне трошкове једне варијанте развоја дистрибутивне мреже чини сума трошкова по свим годинама разматраног временског периода развоја, актуелизованих на исти тренутак (обично почетни тренутак развоја). Обзиром на дужину вијека експлоатације појединих елемената мреже (30 - 50 година), да би се економска вриједност неког објекта у мрежи исправно сагледала, дугорочно планирање развоја се ради за период 20 - 30 година унапријед. У том периоду се доста добро може сагледати оптерећеност елемената мреже у току њиховог експлоатационог вијека, ако су ушли у погон прије почетка израде плана развоја или у почетним етапама које се разматрају; а они се у перспективном периоду у великој мјери амортизују. Годишњи трошкови неке варијанте развоја мреже могу се начелно подијелити на двије групе: трошкове губитака и трошкове капитала уложеног у мрежу. Вредновање трошкова капитала инвестираног у мрежу и губитака биће детаљно посебно анализирани.

1.3.1. Трошкови капитала

Пошто све варијанте развоја мреже полазе од истог почетног стања, рачуна се да су трошкови капитала инвестираног до тог тренутка у мрежу исти. Пошто се избор најбоље варијанте развоја мреже врши на основу разлика у трошковима, у укупну суму трошкова ове почетне трошкове капитала нема потребе уносити, јер ће се по формирању разлика у трошковима између појединих варијанти развоја они анулирати. Стога се у трошкове капитала рачунају само они елементи који се појављују у перспективном периоду. При

томе не треба испустити из вида да на трошкове капитала утиче и излазак неког од објеката у мрежи из погона, уколико се он нпр. намјерно демонтира.

1.3.1.1. Цијена капитала - интерес (добит)

Да би се одређени капитал инвестирао у електроенергетски објекат потребно је доћи до тог капитала. Сваки новчани износ којим се располаже у одређеном временском тренутку, или до којег се жели доћи има своју цијену (изражену у новцу). Та цијена се на одређени капитал плаћа за временски период његовог коришћења. У случају планирања дистрибутивних мрежа најбоља мјера за тај период је једна година и за једну годину коришћења капитала плаћа се цијена која је једнака одређеном проценту тог капитала. Тај процентуални износ се назива стопа добити.

1.3.1.2. Трошкови амортизације

Поред цијене која се плаћа на тржишту за ангажовани капитал, када се инвестира у одређени објекат, он у њему остаје заробљен до краја животног вијека објекта. Међутим, када се заврши животно вијек објекта употребљени капитал је потребно вратити његовом власнику (или купити за њега нови објекат). Међутим, објекат на крају вијека експлоатације не вриједи практично ништа (оно што је преостало од објекта се може продати у "старо гвожђе" и при томе се надокнадити један мали дио капитала, али се с тим у овим прорачунима не рачуна). Дакле, у току вијека експлоатације нови објекат мора на неки начин да "заради" капитал који је у њега уложен. Са гледишта власника објекта то значи следеће: сваке године власник мора да одвоји извијесну суму новца од зараде коју добија користећи дати објекат (или на неки други начин) коју ће ставити у банку (уз камату која је једнака цијени капитала, тј. стопи добити) да би на крају животног вијека објекта имао на рачуну суму која је једнака ангажованом капиталу - цијени објекта. Или, што је исто, да сваке године враћа једнаку суму ономе од кога је позајмио капитал за градњу објекта, при чему се сваке године смањује капитал чију цијену плаћа, док до краја животног вијека не врати пуни износ позајмљеног новца. И ова сума се рачуна као одређени дио ангажованог капитала, кроз стопу амортизације.

Према садашњој рачуноводственој политици предузећа су обавезна да одређени дио оствареног прихода издвајају за амортизацију средстава за производњу у свом власништву. Дио који треба издвајати за амортизацију израчунава се као $1/T_v$, где је T_v - животно (амортизациони) вијек објекта у годинама. За објекат чији је амортизациони вијек 50 година, стопа амортизације износи 2%. Овакав прорачун стопе амортизације, у ствари је начин да се из предузећа у амортизационе фондове слије већи износ него што је заправо реалан износ који омогућује да се поврати капитал уложен у објекат. Наиме, не рачуна се са "оплођавањем" издвојеног износа кроз његово годишње увећавање за стопу добити. Реална стопа амортизације је нижа, а разлика представља дио акумулације. Ову разлику не треба урачунавати, ако се рачуна са стопом добити.

Уколико се годишње на амортизацију објекта вриједности I издваја сума новца R , а стопа добити је p_d , онда, ако се износ уложеног капитала у потпуности обнови у току вијека трајања објекта (T_v), важи једнакост:

$$I = \sum_{i=1}^{T_v} R \cdot (1 + p_d)^{T_v - i} \quad (1)$$

Израз који се сумира представља окамаћену вриједност годишњег износа који се издваја за амортизацију. Окамаћивање се врши онолико година колико је од тог тренутка (краја i -те године) остало до краја животног вијека објекта (краја T_v -те године). Уколико је амортизациони вијек објекта 50 година, на крају прве године издваја се износ R који се окамаћује још $50 - 1 = 49$ година. На крају последње, 50. године, издваја се само износ R , на који се не добија камата. Из претходне једначине се добија:

$$I = R \cdot \sum_{i=1}^{T_v} (1 + p_d)^{T_v - i} \quad (2)$$

$$I = R \cdot \frac{(1 + p_d)^{T_v} - 1}{(1 + p_d) - 1} \quad (3)$$

$$R = \frac{P_d}{(1 + p_d)^{T_v} - 1} \cdot I \quad (4)$$

Реална стопа амортизације рачуна се по обрасцу:

$$p_{am} = \frac{P_d}{(1 + p_d)^{T_v} - 1} \quad (5)$$

1.3.1.3. Трошкови одржавања

Када се, коначно, изгради објекат у који се капитал улаже, потребно је у току његовог животног вијека одвајати новац за континуиране додатне радове на њему. Ови додатни радови су за различите објекте различити: за надземне водове потребно је поткресивати растиње испод водова, контролисати стање стубова, проводника и изолатора, и тамо где се јављају проблеми треба их отклонити; за каблове је потребно контролисати кабловске спојеве и завршнице, контролисати и доливати уље у уљне каблове итд; за трансформаторске станице потребно је провјеравати стање опреме (сабирница, прекидача, растављача, напонских и струјних мјерних трансформатора и енергетских трансформатора), контролисати стање уља у уљним прекидачима, контролисати исправност заштите, вршити редовне ремонтне радове на опреми, контролисати параметре уземљења ТС, контролисати термовизијску слику објекта, контролисати стање акумулаторске батерије, одржавати и чистити зграду ТС и простор који ТС заузима итд. Сви ови трошкови спадају у трошкове одржавања објекта и вреднују се кроз проценат вриједности капитала уложеног у њега. Та процентуална вриједност назива се стопом одржавања објекта и обично се дефинише за одређени тип објекта: надземни или кабловски вод, или трансформаторску станицу.

Сума три дефинисане стопе: стопе добити, амортизације и одржавања назива се годишња стопа трошкова за одређени објекат. Да се прорачуни не би превише компликовали годишње стопе се дефинишу за одређени тип објекта, а не за сваки објекат посебно. Када се један објекат састоји из више дијелова са различитим стопама амортизације (животним вијеком) и различитим стопама одржавања, укупни трошкови добијају се сабирањем трошкова свих дијелова. Годишњи трошкови капитала израчунавају се као производ годишње стопе за објекат и капитала инвестираног у тај објекат. Конкретне вриједности дефинисаних стопа биће приказане у поглављу о јединичним цијенама за планирање дистрибутивних мрежа.

1.3.2. Трошкови губитака у мрежи

Другу групу трошкова одређене варијанте развоја дистрибутивне електроенергетске мреже чине трошкови губитака. Преносни капацитети електроенергетске мреже и извора

електричне енергије одређују се тако да могу да подмире потрошњу при вршном оптерећењу. У идеалној ситуацији за одређени износ потрошње електричне енергије било би потребно располагати изворима тог капацитета (уз потребну резерву), и преносном мрежом која ће допремити тражену снагу до дистрибутивног предузећа, а онда би дистрибутивну мрежу требало направити да може да пренесе то оптерећење до купаца и из трошкова изграђене мреже и цијене производње израчунати цијену 1 kWh који се испоручује купцу. Међутим, ситуација није идеална и ток снаге кроз елементе мреже ствара одређене губитке, тако да је оптерећење елемената мреже изнад онога које се испоручује конзуму. Због тога и капацитети мреже треба да буду виши. За сваки kW снаге који пренесе потрошњи дистрибутивно предузеће мора од преносне мреже да преузме kW "и нешто" и да изгради додатне капацитете за пренос вишка снаге. Појава сваког kW губитака у дистрибутивној мрежи значи додатне трошкове изградње нових капацитета за њихову производњу и пренос до купаца. Ово је додатни трошак губитака енергије. Да би се поступак прорачуна додатних трошкова услед губитака упростио, трошкови губитака се свде или на јединицу губитака снаге (kW) при максималном годишњем оптерећењу, или на јединицу губитака енергије (kWh) у току једне године. Између ове двије јединице постоји јака корелација, која дозвољава прелазак са једног на други систем прорачуна. У конкретним плановима развоја ће се рачунати са губицима снаге при вршном оптерећењу.

Први дио трошкова губитака снаге у дистрибутивној мрежи у току једне године представљају годишњи трошкови додатних капацитета електроенергетске мреже које је потребно изградити да би се ови губици, заједно са потрошњом пренијели кроз систем. Они се рачунају по изведеном (али упросјеченом) обрасцу за годишње трошкове капитала инвестираног у одређени објекат:

$$C_p = I_1 \cdot (p_d + p_o + p_{am}) \quad (6)$$

гдје су:

I_1 - јединичне инвестиције за еквивалентну термоелектрану и дио преносне мреже који служи за напајање посматраног дистрибутивног подручја (€/MW, или €/kW). Јединичне инвестиције би требало израчунати тако што би се укупна цијена изграђених електрана, рудника и преносне мреже подијелила са снагом испорученом дистрибутивној мрежи, при чему би изграђени капацитети требало да идеално одговарају захтјевима потрошње. Међутим, износ који се улаже у преносну мрежу у односу на износе који се улажу у електране је вишеструко мањи, тако да и просјечне стопе које се усвајају за трошкове капитала за производњу и пренос вршних губитака снаге одговарају стопама за електрану,

p_d - стопа добити (актуелизације),

p_o - просјечна годишња стопа одржавања објеката,

p_{am} - просјечна стопа амортизације која се израчунава из стопе добити и амортизационог вијека објеката.

Други дио трошкова губитака снаге чине просјечни трошкови горива утрошеног за производњу енергије која се расипа при току оптерећења кроз мрежу (у цијену горива за производњу енергије - угља укључени су и трошкови рудника). Показује се да између губитака енергије и вршних губитака снаге постоји директна сразмјера за елементе који имају сличан уређени годишњи дијаграм оптерећења (иста таква сразмјера постоји између јединичне цијене губитака енергије - C_E и другог дијела трошкова губитака снаге). Коефицијент сразмјере назива се еквивалентно вријеме трајања максималних губитака (τ) и за потребе израде планова дистрибутивних мрежа обично се усваја да се израчунава по емпиријском обрасцу који даје резултате који се добро слажу са великим бројем конкретних вриједности:

$$\tau = 0.17 \cdot T + 0.83 \cdot \frac{T^2}{8760} \quad (7)$$

где је T - еквивалентно вријеме трајања вршне снаге у одређеном елементу мреже. Ово вријеме представља коефицијент сразмјере између вршне снаге и укупне протекле енергије кроз неки елемент мреже. Оно, дакле, зависи од облика дијаграма оптерећења посматраног елемента мреже.

Трошкови губитака у дистрибутивној мрежи зависе и од локације појединог елемента дистрибутивне мреже, односно, мјере једновремености појаве максималног оптерећења самог елемента и максималног оптерећења у систему. Како максимални губици у датом елементу не морају да се појаве при максималном оптерећењу система, то значи да за њих можда није неопходно градити додатне капацитете у изворима (извори у структури цијене губитака најзначајније утичу), или бар не у мјери да ти додатни капацитети покрију комплетну прекомјерну вриједност снаге проузроковану максималним губицима у том елементу. Када се јаве максимални губици на самом елементу (тј. када је он максимално оптерећен) у изворима и преносној мрежи постоје слободни капацитети због мањег оптерећења остатка система. Када се јави вршно оптерећење система, ниво оптерећења самог елемента одређује вриједност фактора једновремености ($f_j \leq 1$) вршног оптерећења елемента са оптерећењем система. Пошто су губици приближно сразмјерни са квадратом пренете снаге и максимална вриједност губитака редукује се са квадратом фактора једновремености. Јединични трошкови губитака снаге у термогеним отпорима (губици у надземним водовима, кабловима и проводницима трансформатора познати су под називом "губици у бакру") рачунају се по обрасцу:

$$C_{PCu} = C_P \cdot f_j^2 + \tau \cdot C_E \quad (8)$$

Ово су трошкови губитака који зависе од дијаграма оптерећења елемената. Међутим, дио губитака у мрежи не зависи од дијаграма оптерећења, већ само од тога да ли је елемент под напоном (заправо је функција напона, али пошто се напон мијења у уском опсегу, рачуна се да су практично константни). Ови губици се називају „губици у гвожђу“ и то су губици услед короне, одводних струја каблова, губици услед струја индукованих у језгру трансформатора (одакле им потиче назив) итд. У планерским прорачунима дистрибутивних мрежа осим губитака у трансформаторима, остали су занемарљиво мали. Износи губитака снаге "у гвожђу" трансформатора су такође мали и не укључују се у прорачуне токова снага, али се њихови трошкови рачунају при вредновању варијанти развоја због њиховог трајања током цијеле године (изузев можда периода ремонта), и коинциденције са вршним оптерећењем система. Вријеме трајања губитака у гвожђу је 8760 часова, па су јединични трошкови губитака снаге у гвожђу:

$$C_{PFe} = C_P + C_E \cdot 8760 \quad (9)$$

Поред свођења на јединицу губитака снаге, које је погодно за поступак техничко-економске анализе који се излаже, цијена губитака може се свести на јединицу губитака енергије, дијелењем претходних јединичних цијена губитака снаге са вриједношћу еквивалентног времена трајања ових губитака (τ за губитке „у бакру“, а 8760 за губитке „у гвожђу“):

$$C_{ECu} = \frac{C_{PCu}}{\tau} = \frac{C_P \cdot f_j^2}{\tau} + C_E \quad (10)$$

$$C_{EFe} = \frac{C_{PFe}}{8760} = \frac{C_P}{8760} + C_E \quad (11)$$

2. Општи подаци о мрежи

Оператер дистрибутивног система „Електро-Бијељина“ посједује 2475,36 km дистрибутивне мреже, што чини 19 % укупне дужине дистрибутивне мреже Републике Српске.

Дистрибутивно предузеће „Електро-Бијељина“ своју дистрибутивну дјелатност обавља на подручју сјевероисточног дијела Републике Српске. Према подацима из 2023. године Електро-Бијељина годишње испоручи око 738 GWh (око 20% укупне дистрибутивне потрошње Републике Српске) за напајање укупно око 119.009 мјерних мјеста, од тога око 109.186 домаћинстава и око 9.823 мјерних мјеста у осталим категоријама потрошње. У истом периоду преузета електрична енергија је достигла износ од око 764,61 GWh. Преузимање електричне енергије се реализује на напонском нивоу 35 и 10 kV у девет ТС 110/X kV (Бијељина 1, 2 и 3, Јања, Угљевик, Лопаре, Сребреница (Поточари), Власеница и Зворник (Беглук поље). У поменутих напојним ТС 110/X kV укупни инсталирани капацитет износи 360 MVA. Постоји неколико купаца на 35 kV напону који имају сопствене ТС 35/X kV, преко које даље дистрибуирају енергију у индустријску мрежу. Дијелови конзума Теренских јединица Оператера дистрибутивног система „Електро-Бијељина“ напајају се на следећи начин: мањи дио конзума ТЈ Бијељина напаја се из правца ТС 110/X kV Брчко 1 и 2, као и нека мјерна мјеста у оквиру ТЈ Братунац који се напајају преко 10 kV извода из правца ТС 220/35 kV Бајина Башта преко ТС 35/10 kV Перућац, Свој Друг (Рогачица) и Дрина. У одређеним радним режимима дио конзума ТЈ Зворник се напаја из правца расплозног постројења на ХЕ Зворник (ЕПС АД Београд) и ЕД Лозница, а дио конзума ТЈ Братунац са дистрибутивне мреже из Љубовије. Збирно неједновремено вршно оптерећење Електро-Бијељине на нивоу трансформације 110/X kV, не рачунајући и оптерећење преузето из правца ТС 110/X kV Брчко 1 и 2 и ТС 220/35 kV Бајина Башта, је у 2023. години достигло износ од око 153,3 MW (не узимајући у обзир оптерећење купца на 110 kV, фабрика глинице „Бирач“). У Табели 1 приказана је дужина мреже по врсти и напонским нивоима.

Табела 1: Дужина СН и НН мреже на подручју ОДС „ Електро-Бијељина“

Дистрибутивно подручје/ Напонски ниво	35 kV		10 kV		НН			Укупно	
	Надземни (km)	Подземни (km)	Надземни (km)	Подземни (km)	Надземни (km)		Подземни (km)	Надземни (km)	Подземни (km)
					уже	СКС			
„Електро-Бијељина“	307,29	29,40	1 830,40	308,28	3262,75	3608,34	169,12	9008,78	506,8
УКУПНО	336,69		2 138,68		6871,22		169,12	9515,58	
					7040,22				

3. Трансформаторске станице

Преузета енергија из ТС 110/X kV и прикључених електрана се дистрибуира у мрежу посредством 25 дистрибутивних ТС 35/10 kV (221,1 MVA) и укупно око 2.184 свих ТС 10/0,4 kV (578 MVA). Дистрибутивно подручје Електро-Бијељина се граничи са сусједним ЕПС, ЕП БиХ, ЈП Комунално Брчко, ОДС „Електро Добој“ и ОДС „Електродистрибуцијом Пале“ са којима такође врши размјену једног мањег дијела електричне енергије и то посредством веза реализованих на напонском нивоу 10 и 35 kV.

У Табели 2 дат је преглед инсталисане снаге по различитим нивоима трансформације, док је у Табели 3 приказан преглед трансформатора и расположивих опремљених и неопремиљених ћелија 35 и 10 kV у ТС 110/X kV и ТС 35/10 kV на подручју Електро-Бијељине.

Табела 2: Број и инсталисана снага ТС СН/СН kV и ТС СН/НН kV на подручју ОДС „ Електро-Бијељина“

Дистрибутивно подручје	ТС 35/10 kV		ТС 10/0,4 kV		Укупно	
	Број ТС	S (MVA)	Број ТС	S (MVA)	Број ТС	S (MVA)
„Електро-Бијељина“	25	221,1	2 184	578	2 211	799

Табела 3: Преглед трансформатора и расположивих опрењених и неопрењених ћелија 35 и 10 kV у ТС 110/X kV и ТС 35/10 kV на подручју Електро-Бијељине

Назив ТС	Преносни однос (kV/kV)	Снага (MVA)	Година производње	Ћелије/Поља 35 kV			Ћелије 10 kV		
				СЛ	РЕЗ		СЛ	РЕЗ	
					ОП	НОП		ОП	НОП
ТС 110/35/10 kV Бијељина 1	110/36,75/10,5	40/40/27	2019	2	1			6	
	110/36,75/10,5	40/40/27	2019						
ТС 110/20/10 kV Бијељина 2	110/21	12,5/12,5	1982				2		1
	110/10,5/10,5	20/20/6,6	2014						
ТС 110/35/10 kV Бијељина 3	110/36,75/10,5	20/20/6,67	2000	2				4	
	110/36,75/10,5	40/27/27	2003						
ТС 110/35/10 kV Јања	110/10,5(21)/36,75	20/20/14	2008	3				5	
ТС 110/35/10 kV Лопаре	110/21 (10,5)/36,75	20/20/14	2002			2			2
ТС 110/35/10 kV Сребреница (Поточари)	110/36,75/21 (10,5)	20/20/14	2001			1		2	
	110/36,75/10,5	40/27/27	1987						
ТС 400/110/35/ kV Угљевик	110/36,75/6,3	31,5/31,5/10,5	1982	2					
ТС 110/35/10 kV Власеница	110/36,75/10,5	20/20/14	1983			1			2
	36,75/10,5	8	1979						
ТС 110/35 kV Зворник (Беглук поље)	110/36,75/10,5	16/16/5,35	1978	2	1				
	110/36,75/10,5	20/20/6,67	2019						
ТС 35/10 kV Бијељина II	35/10	8	1977	3				1	
	35/10	8	1974						
ТС 35/10 kV Бијељина III	35/10	8	1989	1			2	2	
	35/10	8	1998						
ТС 35/10 kV Бијељина IV	35/10	8	2011		1			1	2
ТС 35/10 kV Чађавица	35/10	8	2004		1	1		2	2
ТС 35/10 kV Брезово Поље	35/10	8							
ТС 35/10 kV Дворови	35/10	8	2005		2			2	2
ТС 35/10 kV Остојићево	35/10	8	1998				3		
	35/10	4	1999						
ТС 35/10 kV Пелагићево	35/10	4	1978				3	1	
	35/10	4	1970						
ТС 35/10 kV Братунац I	35/10	8	1979						
ТС 35/10 kV Братунац II	35/10	4	1971				3	1	
	35/10	8	-						
ТС 35/10 kV Зелени Јадар	35/10	4	2002						
ТС 35/10 kV Кравица	35/10	8	2001					1	
ТС 35/10 kV Сребреница	35/10	8	2002	1				1	
ТС 35/10 kV МХЕ Горњи Залуковик	35/10	2,5	1969						
ТС 35/10 kV Хан Пијесак	35/10	4	1977			1			2

Табела 3 (наставкак): Преглед трансформатора и расположивих опрењених и неопрењених ћелија 35 и 10 kV у ТС 110/X kV и ТС 35/10 kV на подручју Електро-Бијељине

Назив ТС	Преносни однос (kV/kV)	Снага (MVA)	Година производње	Ћелије/Поља 35 kV			Ћелије 10 kV		
				СЈ	РЕЗ		СЈ	РЕЗ	
					ОП	НОП		ОП	НОП
ТС 35/10 kV Милићи	35/10	8	1990						
ТС 35/10 kV Нова Касаба	35/10	1,6	-						
ТС 35/10 kV Шековићи	35/10	2,5	1964	1			1		
ТС 35/10 kV Модран	35/10	8	1999	3				1	
	35/10	8	1987						
ТС 35/10 kV Прибој	35/10	2,5	-		1		2	1	
ТС 35/10 kV Каменица	35/10	4	2002						
ТС 35/10 kV Зворник	35/10	8	1972	1			1	1	
	35/10	4	-						
ТС 35/10 kV Козлук	35/10	8	1999				2	1	
ТС 35/10 kV Цапарде	35/10	4	2012					1	1
ТС 35/10 kV Каракај	35/10	8	1974				1		
	35/10	8	1976						
ТС 35/10 kV Сасе	35/10	8	-						
ТС 35/10 kV Брањево	35/10	8	2003		2				1
Укупно инсталисано у трансформацији 110/X kV		360							
Укупно инсталисано у трансформацији 35/10 kV		229,1							

Приликом израде 10-годишњег плана развоја електродистрибутивне мреже ОДС „Електро-Бијељина“ вођено је рачуна о улагањима у тарфо-подручја са лошим напосним приликама и далеководима са великим бројем застоја и великом дужином трајања застоја са циљем побољшања напонских прилика у складу са важећим прописима и стандардима, као и смањењу броја и трајања застоја. У Табели 4 дат је преглед трафо-подручја са лошим напосним приликама, а у Табели 5 дат је преглед далековода са SAIDI и SAIFI параметрима.

Табела 4: Трафо-подручја са лошим напоснким приликама

Ред. Бр.	Назив трафо подручја (X/0,4kV)	Локација ТС (градско, сеоско)	Укупан број извода	Број извода са лошим напонским приликама	Укупан број купаца на трафо подручју	Број купаца са лошим квалитетом напона
1	Вишњићева 3	градско	8	1	285	42
2	Млин 2	градско	6	1	283	40
3	Панића плац	градско	10	1	385	30
4	Обарска Центар 1	сеоско	4	1	97	20
5	Огорелица 1	сеоско	2	1	26	8
6	Пољана 1	сеоско	3	1	77	20
7	Бурум Грете	сеоско	3	1	54	20
8	Обарска центар 2	сеоско	4	1	94	30
9	Табашница 2	сеоско	4	1	31	19
10	Љељенча 2	сеоско	3	1	67	25
11	Ковачићи 3	сеоско	3	1	29	19
12	Универзал 2	градско	4	3	117	50
13	Пучиле 3	сеоско	3	1	62	20
14	Јања 6	градско	4	1	182	43
15	Јања 7	градско	3	1	173	55
16	Јања 8	градско	3	1	194	64
17	Јања 11	градско	3	1	160	52
18	Ченгић 3	сеоско	3	1	67	19
19	Ченгић 7	сеоско	2	2	34	33
20	Главичице 1	сеоско	4	1	88	24
21	Глоговац	сеоско	4	1	125	30
22	Ђурчићи	сеоско	3	1	54	22
23	Ковачевићи	сеоско	2	1	49	20
24	Горња Кладуша	сеоско	2	1	52	21
25	Жаркићи	сеоско	3	1	48	23
26	Трњаци 3	сеоско	3	1	79	32
27	Остојићево 2	сеоско	3	1	115	22
28	Г. Чађавица 3 школа	сеоско	3	1	81	20
29	Жестик 1	сеоско	2	1	35	25
30	Вршани Крива Бара	сеоско	2	1	54	40
31	Вршани Центар	сеоско	3	2	47	40
32	Вршани Томићи	сеоско	4	2	64	20
33	Крушевље 2	градско	4	1	230	40
34	Бријесница 1	сеоско	2	1	45	23
35	Баре 2	сеоско	2	1	48	25
36	Стевићи	сеоско	3	1	57	18
37	Баре 1	сеоско	3	1	43	12
38	Доња Кладуша	сеоско	3	1	59	26

Табела 4 (наставкак): Трафо-подручја са лошим напоснким приликама

39	Ломница 2	сеоско	2	1	17	15
40	Г. Магнојевић 1,Калајџићи	сеоско	3	1	61	21
41	Кушићи	сеоско	3	3	41	35
42	Ћосићи	сеоско	3	1	18	4
43	Бујаковићи	сеоско	3	1	50	20
44	Божичи	сеоско	3	2	20	20
45	Прибојевићи	сеоско	2	2	14	14
46	Полом 1	сеоско	3	1	79	19
47	Славић Поље	сеоско	4	2	30	12
48	Цикоте Равне	сеоско	3	3	45	30
49	Деурићи	сеоско	2	2	7	6
50	Грабовица	сеоско	3	1	30	6
51	Градина	сеоско	3	1	51	18
52	Заграђе	сеоско	3	3	24	12
53	Кљештани	сеоско	4	3	23	15
54	Мркојевић Поље	сеоско	3	2	51	20
55	Подбирач	сеоско	2	1	28	8
56	Тугово 1	сеоско	4	2	49	15
57	Плакаловићи	сеоско	4	1	51	15
58	Доле	сеоско	2	2	13	10
59	Цикотска Ријека	сеоско	3	2	11	8
60	Тољевићи	сеоско	3	2	48	28
61	Копривно	сеоско	3	3	47	21
62	Крајчиновићи	сеоско	3	3	21	12
63	Неђељишта	сеоско	4	1	23	10
64	Павковићи	сеоско	3	3	27	16
65	Дубачко	сеоско	2	2	29	17
66	Буљевићи	сеоско	3	3	27	21
67	Глушац	сеоско	2	2	22	12
68	Врточе	сеоско	2	2	24	17
69	Викенд Насеље	сеоско	2	1	44	11
70	Горњи Браинци	сеоско	3	1	49	8
71	Марковићи	сеоско	3	1	24	7
72	Акмачићи	сеоско	2	1	25	20
73	Ашћерићи	сеоско	3	1	64	10
74	Жепинићи	сеоско	2	1	38	6
75	Јавор	сеоско	3	1	33	12
76	Калабаче	сеоско	2	1	49	16
77	Жељезник	сеоско	3	3	92	17
78	Каштјел	сеоско	3	1	80	16
79	Победарје	сеоско	3	1	51	17
80	Удбина	сеоско	2	2	10	4
81	Тупанари	сеоско	3	2	44	18
82	Врело 1	сеоско	2	1	47	17

Табела 4 (наставкак): Трафо-подручја са лошим напоснким приликама

83	Видаковићи	сеоско	2	1	66	8
84	Јеловци	сеоско	3	1	14	4
85	Берковина	сеоско	3	1	13	8
86	Руљићи 1	сеоско	3	3	25	12
87	Трешњевац	сеоско	2	1	12	12
88	Џимрије 1	сеоско	3	1	26	12
89	Мркаљи 2	сеоско	2	2	30	16
90	Палучци	сеоско	4	1	100	6
91	Матковац 1	сеоско	3	2	59	38
92	Матковац 2	сеоско	4	2	68	50
93	Озаци	сеоско	2	1	64	22
94	Осмаци 3	сеоско	4	2	103	36
95	Зелина Дрвенице	сеоско	2	1	68	14
96	Ракино Брдо	сеоско	3	1	52	10
97	Пандури Врело	сеоско	4	1	73	37
98	Шехер	сеоско	3	2	97	37
99	Борогово	сеоско	3	1	67	32
100	Сајтовићи	сеоско	4	2	91	24
101	Махала 1	сеоско	4	1	108	26
102	Горње Цапарде	сеоско	4	1	64	14
103	Кула	сеоско	4	3	87	31
104	Табанци 2	сеоско	4	1	133	15
105	Тршић 2	сеоско	3	2	104	25
106	Челопек 2	сеоско	4	1	93	10
107	Тршић Шљункара	сеоско	2	1	72	6
108	Угљари	сеоско	4	2	102	13
109	Скочић 1	сеоско	4	2	153	24
110	Јасеница 1	сеоско	3	1	81	15
111	Јасеница 2	сеоско	3	1	117	6
112	Роћевић 3	сеоско	4	1	99	15
113	Роћевић 4	сеоско	4	1	108	15
114	Гудура 3	сеоско	3	1	59	6
115	Радоњићи	сеоско	3	1	78	16
116	Горња Пилица	сеоско	3	1	68	12
117	Горњи Локањ 2	сеоско	3	2	48	14
118	Томанићи	сеоско	4	1	109	19
119	Лабуцка 1	сеоско	3	2	77	45
120	Тобуг-Трначко	сеоско	5	1	64	25
121	Јабланица Дом	сеоско	3	1	74	12
122	Мачковац 1	сеоско	3	1	30	18
123	Прибој 2	сеоско	3	3	114	56
124	Бријест	сеоско	3	2	88	30
125	Подгора 1	сеоско	3	1	62	15
126	Пелаве 3	сеоско	4	1	40	15

Табела 4 (наставкак): Трафо-подручја са лошим напоснким приликама

127	Јањари	сеоско	5	1	157	37
128	Атмачићи	сеоско	3	2	111	45
129	Зоовац	сеоско	2	2	35	18
130	Бањица 1	сеоско	3	1	65	13
131	Горња Крћина	сеоско	4	2	66	38
132	Ср. Загони 1	сеоско	3	1	41	12
133	Доње Забрђе 1	сеоско	5	1	111	36
134	Тутњевац 3	сеоско	3	1	80	36
135	Фалчићи	сеоско	4	2	61	37
136	Мезграја 1	сеоско	3	1	71	15
137	Мезграја 3	сеоско	2	1	30	27
138	Богутово Село 2 Видовићи	сеоско	3	1	55	17
139	Богутово Село 3 Мукал	сеоско	3	1	84	35
140	Малешевци 3	сеоско	3	2	68	35
141	Смиљевац	сеоско	2	1	36	29
142	Мртвица 1	сеоско	2	1	89	54
143	Мртвица 5	сеоско	3	1	54	25

Табела 5: Преглед далековода са SAIDI и SAIFI параметрима

Електроенергетски објекат	SAIDI (h:mm)	Електроенергетски објекат	SAIFI
ДВ 10 кV Корај-дио	1:24	ДВ 10 кV Корај	0,91
ДВ 10 кV Корај	1:11	ДВ 10 кV ХЕ Тишча-Шековићи	0,88
ДВ 10 кV Папраћа	1:06	ТС 35/10 кV Хан Пијесак	0,76
ДВ 10 кV Осмаче	0:53	ДВ 10 кV Осмаче	0,68
ДВ 10 кV Трнова	0:49	ДВ 10 кV Сапна	0,66
ТС 35/10 кV Бијељина III	0:47	ДВ 10 кV Шибошница	0,63
ДВ 10 кV Пелагићево-дио	0:42	ДВ 10 кV Грбавци	0,56
ДВ 10 кV ХЕ Тишча-Шековићи	0:37	ТС 35/10 кV Милићи	0,55
ДВ 35 кV ТЕ Угљевик-Модран	0:37	ДВ 10 кV Киселњак	0,53
ДВ 10 кV Коренита	0:36	ДВ 10 кV Папраћа	0,52
ТС 35/10 кV Пелагићево	0:32	ТС 35/10 кV Брањево	0,51
ДВ 10 кV Пелагићево	0:31	ДВ 10 кV Дервента	0,48
ДВ 35 кV Зворник-Каменица	0:30	ДВ 10 кV Пискавице	0,46
ТС 35/10 кV Каменица	0:29	ТС 35/10 кV Братунац 2	0,41
ТС 35/10 кV Каракај	0:29	ДВ 10 кV Осмаци	0,41
ТС 35/10 кV Хан Пијесак	0:28	ДВ 10 кV Корај-дио	0,40
ДВ 10 кV Шибошница	0:28	ДВ 10 кV Трнова	0,37
ДВ 10 кV Узовница	0:27	ТС 35/10 кV Братунац 1	0,37
ДВ 10 кV Киселњак	0:25	ДВ 10 кV Каракај	0,35
ДВ 10 кV Грбавци	0:25	ТС 35/10 кV Бијељина III	0,35
ДВ 10 кV Љесковац	0:25	ДВ 10 кV Суво Поље	0,35
ТС 35/10 кV БН IV	0:24	ТС 110/х кV Власеница	0,35
ДВ 10 кV Тобут	0:23	ДВ 10 кV Узовница	0,33
ДВ 10 кV Пискавице	0:22	ТС 35/10 кV Модран	0,33
ДВ 10 кV Сућеска	0:22	ДВ 10 кV Потраш	0,33

Табела 5 (наставкак): Преглед далековода са SAIDI и SAIFI параметрима

ДВ 10 кV Потраш	0:22	ДВ 10 кV Тобут	0,33
ДВ 10 кV Силос	0:22	ДВ 10 кV Коренита	0,32
ТС 35/10 кV Шековићи	0:22	ДВ 10 кV Пелагићево	0,31
ТС 110/х кV Бијељина 1-дио	0:22	ДВ 10 кV Јања 6	0,30
ДВ 10 кV Каракај	0:21	ДВ 10 кV Бохем	0,27
ТС 35/10 кV Остојићево	0:21	ДВ 10 кV Сикирић	0,27
ДВ 10 кV Пјеновац	0:21	ДВ 10 кV Пјеновац	0,26
ДВ 10 кV Подградац	0:21	ДВ 10 кV ХЕ Тишча	0,26
ТС 35/10 кV Брањево	0:21	ТС 35/10 кV Сребреница	0,26
ДВ 10 кV Осмаци	0:20	ДВ 10 кV Црњелово	0,26
ТС 35/10 кV Сребреница	0:20	ТС 35/10 кV Кравица	0,25
ТС 35/10 кV Милићи	0:19	ДВ 10 кV Козлук	0,25
ДВ 10 кV Коренита-дио	0:19	ДВ 10 кV Главичице-дио	0,25
ДВ 10 кV Сапна	0:19	ДВ 10 кV СШЦ	0,25
ТС 35/10 кV Чађавица	0:19	ДВ 10 кV Мезграја	0,22
ДВ 10 кV Кулина	0:19	ДВ 10 кV Сућеска	0,22
ТС 35/10 кV Бијељина II	0:18	ДВ 10 кV Доњи Драгаљевац	0,21
ТС 35/10 кV Козлук	0:18	ДВ 10 кV Сикирићи	0,20
ДВ 10 кV Трнова-дио	0:16	ДВ 10 кV Батковић	0,20
ДВ 10 кV Јелак	0:16	ДВ 10 кV Главичице	0,20
ДВ 10 кV БН 2-Суво поље	0:16	ДВ 10 кV Љесковац	0,19
ДВ 10 кV Грбавци-дио	0:15	ДВ 10 кV БН 2-Суво поље	0,19
ДВ 35 кV Цапарде	0:15	ТС 35/10 кV Козлук	0,17
ДВ 10 кV Мезграја-дио	0:15	ДВ 10 кV Пелагићево-дио	0,17
ТС 35/10 кV Зелени Јадар	0:14	ТС 35/10 кV Цапарде	0,17
ДВ 10 кV Пјеновац-дио	0:14	ДВ 10 кV Локањ	0,16
ТС 35/10 кV Братунац 2	0:14	ТС 35/10 кV Шековићи	0,16
ДВ 10 кV Јања 6	0:14	ТС 35/10 кV Нова Касаба	0,16
ТС 35/10 кV Пелагићево	0:13	ТС 35/10 кV Пелагићево	0,15
ДВ 10 кV Батковић-дио	0:13	ДВ 10 кV Силос	0,14
ДВ 10 кV Кисељак-дио	0:13	ДВ 10 кV Обарска	0,14
ДВ 10 кV Богутово село	0:13	ДВ 35 кV ТЕ Угљевик-Модран	0,14
ДВ 10 кV Шибошница-дио	0:13	ДВ 10 кV Богутово село	0,14
ДВ 10 кV ХЕ Тишча-Шековићи-дио	0:13	ДВ 10 кV Полом	0,14
ДВ 10 кV Сикирић	0:13	ДВ 10 кV Дрињача	0,14
ДВ 10 кV Суво Поље	0:13	ДВ 10 кV Коњевић поље	0,13
ДВ 10 кV Дервента	0:13	ДВ 35 кV Власеница-Милићи	0,13
ДВ 10 кV Папраћа-дио	0:13	ДВ 10 кV Горњи Поточари	0,13
ДВ 35 кV Прибој	0:12	ДВ 10 кV Алфа Трејд	0,13
ДВ 10 кV Главичице	0:12	ТС 35/10 кV Чађавица	0,13
ТС 35/10 кV Пелагићево-дио	0:12	ДВ 10 кV Кулина	0,13
ДВ 10 кV Мезграја	0:12	ТС 35/10 кV Каракај	0,12
ТС 110/х кV Лопаре	0:11	ДВ 35 кV Милићи	0,12
ДВ 10 кV Крепшић-Лончари	0:11	ТС 35/10 кV Зворник	0,12
ДВ 10 кV Горњи Залуковик	0:11	ДВ 10 кV Петровићи	0,12
ДВ 10 кV Дервента-дио	0:11	ДВ 10 кV Месопродукт	0,12
ДВ 10 кV Клотијевац	0:11	ДВ 35 кV Шековићи	0,11
ДВ 10 кV ЗТС Пилана	0:11	ДВ 35 кV Зворник-Каменица	0,11
ДВ 10 кV Главичице-дио	0:11	ТС 35/10 кV Зелени Јадар	0,11
ДВ 10 кV Петровићи	0:11	ДВ 10 кV Месопродукт-дио	0,11

Табела 5 (наставкак): Преглед далековода са SAIDI и SAIFI параметрима

ДВ 10 кV Доњи Драгаљевац-дио	0:11	ДВ 10 кV Петрича	0,11
ДВ 10 кV Богутово село	0:10	ДВ 10 кV Пучиле	0,11
ДВ 10 кV Бохем	0:10	ТС 35/10 кV Каменица	0,11
ДВ 10 кV Доња Чађавица	0:10	ДВ 10 кV Клотијевац	0,11
ДВ 35 кV Шековићи	0:10	ДВ 10 кV Подградац	0,10
ДВ 10 кV Дрињача	0:10	ТС 35/10 кV Остојићево	0,10
ДВ 10 кV Богутово село-дио	0:09	ДВ 10 кV Горњи Залуковик	0,10
ДВ 10 кV Доња Чађавица-дио	0:09	ДВ 10 кV ХЕ Тишча-Шековићи-дио	0,10
ДВ 10 кV Индустрија 3	0:09	ДВ 10 кV Хан Пијесак 2	0,10
ДВ 10 кV Суво Поље-дио	0:09	ДВ 10 кV Осмаче-дио	0,10
ДВ 10 кV Акмачићи	0:09	ТС 110/х кV Сребреница	0,10
ДВ 10 кV Горњи Поточари	0:09	ДВ 10 кV Амајлије	0,10
ДВ 10 кV Батковић	0:09	ДВ 10 кV Економија	0,10
ДВ 10 кV Сапна-дио	0:09	ДВ 10 кV Фарма	0,10
ДВ 10 кV Дрињача 2	0:08	ДВ 10 кV Коренита-дио	0,10
ДВ 10 кV Месопродукт	0:08	ДВ 10 кV Папраћа-дио	0,10
ДВ 10 кV Локањ	0:08	ДВ 10 кV Крепшић-Лончари	0,10
ДВ 10 кV Коњевић поље-дио	0:08	ДВ 10 кV Дрињача 2	0,09
ДВ 10 кV СШЦ-дио	0:08	ДВ 10 кV Жељезничка	0,09
ДВ 10 кV Жељезничка	0:08	ДВ 10 кV Шибошница-дио	0,09
ДВ 10 кV Козлук	0:08	ТС 35/10 кV Братунац II	0,09
ДВ 10 кV Блок Б1	0:08	ДВ 10 кV Бродац	0,09
ДВ 10 кV Осмаче-дио	0:08	ДВ 10 кV Дворови Центар	0,08
ДВ 10 кV Осмаци-дио	0:08	ДВ 10 кV Хан Пијесак 1	0,08
ДВ 10 кV Индустрија Јања	0:07	ДВ 10 кV Чађавица-Црњелово	0,08
ДВ 10 кV Лопаре	0:07	ДВ 10 кV Бензинска станица	0,08
ДВ 10 кV Болница-дио	0:07	ДВ 35 кV Горњи Залуковик	0,08
ДВ 10 кV Фетија	0:07	ДВ 10 кV Међаши	0,08
ДВ 10 кV Дворови Центар	0:07	ДВ 10 кV Доња Чађавица	0,08
ДВ 10 кV Козлук-дио	0:07	ДВ 10 кV Јелак	0,08
ДВ 10 кV ХЕ Тишча	0:07	ДВ 35 кV Каменица-Нова Касаба	0,07
ДВ 10 кV Коњевић поље	0:07	ДВ 10 кV Амајлије-дио	0,07
ДВ 10 кV Пилица	0:07	ДВ 10 кV Г.Залуковик-Шековићи	0,07
ДВ 10 кV Алфа Трејд	0:06	ДВ 10 кV Парк	0,07
ДВ 10 кV Нови Угљевик	0:06	ДВ 35 кV Дворови	0,07
ТС 35/10 кV Нова Касаба	0:06	ДВ 10 кV Пилица-дио	0,07
ДВ 10 кV Хан Пијесак 1	0:06	ДВ 10 кV Пјеновац-дио	0,07
ДВ 10 кV СШЦ	0:06	ДВ 10 кV Батковић-дио	0,07
ДВ 10 кV Узовница-дио	0:06	ТС 35/10 кV Прибој	0,07
ДВ 10 кV Каракај-дио	0:06	ТС 35/10 кV Остојићево-дио	0,07
ДВ 10 кV Кравица-Братунац	0:06	ДВ 10 кV Кравица-Братунац	0,07
ДВ 10 кV Јања 4	0:06	ДВ 10 кV Ново село	0,07
ДВ 10 кV Пискавице-дио	0:06	ДВ 10 кV Блок Б1	0,07
ДВ 10 кV Горња Тузла	0:06	ДВ 10 кV Трнова-дио	0,06
ДВ 10 кV Полом	0:06	ДВ 10 кV Шепак	0,06
ТС 35/10 кV Шековићи-дио	0:06	ДВ 10 кV Акмачићи	0,06
ДВ 10 кV Прибој	0:06	ДВ 10 кV Горња Тузла	0,06
ДВ 10 кV Ада	0:06	ДВ 10 кV Шековићи-Власеница	0,06
ТС 35/10 кV Цапарде	0:06	ДВ 10 кV Сребреница Град	0,06

4. Дистрибуирана производња

Произведена електрична енергија из дистрибуираних извора се за последњих десет година значајно повећала (преко седам пута). Два су основна разлога за то: повећање броја прикључених извора, као и добре метеоролошке прилике (велики број сунчаних дана и добре хидролошке прилике) које су омогућиле већу производњу електричне енергије.

На подручју Електро-Бијељине налази се и велики број малих електрана од којих ово дистрибутивно предузеће такође преузима електричну енергију. Најзаступљеније су МХЕ укупне инсталисане снаге 13,02 MW (укупно 10). Поред малих хидроелектрана на подручју Електро-Бијељине налази се и дванаест малих соларних електрана укупне инсталисане снаге 2,175 MW. Учешће свих електрана прикључених на дистрибутивну мрежу у укупној преузетој енергији Електро-Бијељине у 2023. години је износило око 6,89%.

У Табели 6 приказан је број и инсталисана снага електрана прикључених на подручју ОДС „Електро-Бијељина“ .

Табела 6: Број и инсталисана снага електрана прикључених на на подручју ОДС „Електро-Бијељина“

Дистрибутивно подручје	МХЕ		МСЕ		Укупно	
	Број	Инсталисана снага (kW)	Број	Инсталисана снага (kW)	Број	Инсталисана снага (kW)
„Електро-Бијељина“	10	13 021	5	710,95	15	13 731,95

5. Детаљна разрада плана развоја СН мреже

На основу резултата добијених анализом постојећег стања мреже, прогнозе потрошње електричне енергије по категоријама потрошње у периоду 2024.-2034. година у Студији десетогодишњег развоја електродистрибутивног система 2024.-2034. године ОДС „Електро-Бијељина“, урађен је план развоја СН мреже у периоду 2025.-2027, затим 2028.-2034. година. Такође, свака планирана инвестиција у СН мрежи детаљно је образложена.

Према формираној прогнози потрошње, до краја перспективног периода на дистрибутивном подручју Електро-Бијељине се очекује да ће укупно оптерећење са тренутних 141 MW достићи ниво од око 166,7 MW (на нивоу ТС 110/X kV) у нижој варијанти прогнозе, односно 173,8 MW у вишој варијанти прогнозе. Тренутно у мрежи на овом подручју у ТС 110/X kV постоји инсталисано укупно 360 MVA, и то без трансформатора 110/X kV у ТС 110/X kV Брчко 1 и 2 чији се капацитети само једним мањим дијелом користе за напајање мреже на подручју ТЈ Бијељине. Преузета енергија из ТС 110/X се даље дистрибуира у мрежу посредством 25 дистрибутивних ТС 35/10 kV чија је укупна инсталисана снага 221,1 MVA. Поређењем капацитета у напојним ТС и прогнозираног нивоа оптерећења, и на основу формираног циљног рјешења мреже у периоду до 2034. године нема потребе за изградњом нових ТС 110/X kV на подручју ОДС „Електро-Бијељина“, већ се задовољавајуће напајање дистрибутивне мреже напона 10-35 kV може обезбиједити из постојећих ТС 110/X kV, при чему је потребно повећање инсталисаног капацитета трансформације 110/10 и 110/35 kV која ће обезбиједити сигурно напајање мреже.

Планирана мрежа је таква да су у свим ТС 110/X kV инсталисана два трансформатора за напајање 10 и 35 kV мреже изузев ТС 110/35/10 kV Лопаре. Резервно напајање у случају испада трансформатора у 110/35/10 kV у ТС 110/35/10 kV Лопаре се до 2034. године може обезбиједити посредством резервног трансформатора 35/10 kV у ТС 110/35/10 kV Лопаре и планираног резервног вода 35 kV између ТС 110/35/10 kV Лопаре и ТС 35/10 kV Прибој. Након уградње другог трансформатора 110/36,75/10,5 kV снаге 20/20/14 MVA у ТС 110/35/10 kV Власеница према дугорочном плану развоја преносне мреже, могуће је трансформатор 35/10 kV снаге 8 MVA из ове ТС пребацити у ТС 110/35/10 kV Лопаре. Осим новог трансформатора у ТС 110/35/10 kV Власеница према дугорочном плану развоја преносне мреже планирано је из разлога сигурног напајања:

- уградити други трансформатор 110/10,5(21)/36,75 kV снаге 20/20/14 MVA у ТС Јања

- уградити други трансформатор 110/36,75/6,3 kV снаге 31,5/31,5/10,5 MVA у ТС Угљевик.

Инвестиције потребне у мрежи 35 kV на подручју Електро-Бијељине су везане за потребу да се обезбеди сигурно напајање ТС 35/10 kV у мрежи и за обезбеђење принципа сигурности "н-1" за трансформацију 35/10 kV.

Све инвестиције у мрежи 10 kV до краја перспективног периода могу се генерално подијелити у двије групе:

- 1) Инвестиције у градске (углавном кабловске) мреже потребне ради обезбјеђења сигурног напајања ТС 10/0.4 kV на градским подручјима;
- 2) Инвестиције у ванградску мрежу потребне ради задовољења техничких критеријума, а које су при том и најчешће рентабилне.

5.1. План развоја СН мреже у периоду од 2025. до 2027. године

5.1.1. План развоја СН мреже у периоду до краја 2025. године

35 kV објекти

Изградњом трафостанице 35/10 kV Бијељина V, са прикључним далеководом 35 kV, омогућило би се напајање нових корисника мреже на простору предвиђеном за изградњу: Индустријске Зоне 4, ауто-пута Бањалука - Рача, соларних електрана веће снаге у ближој околини. Такође, обезбиједило би се напајање постојећих Индустријских зона 2 и 3, растеређење постојећих далековода и обезбеђење поузданог напајања електричном енергијом постојећих и нових корисника. Из нове ТС 35/10 kV Бијељина V би се формирала 3 нова извода 10 kV (два кабловска извода DMM WOOD, Мега дрво 2 и извод Лазаревић са доминантном надземном мрежом). Нови изводи би преузели и растеретили високо оптерећени извод Месопродукт из ТС 110/35/10 kV Бијељина 3 и извод Економија из ТС 110/35/10 kV Бијељина 1.

Изградњом кабловског далековода 35 kV Бијељина II (од ЧТС 110/35/10 kV Бијељина 1 до ЧТС 110/35/10 kV Бијељина II) извршило би се каблирање постојећег надземног далековода 35 kV, који пролази кроз густо насељени дио града са великим бројем индивидуалних и вишепородичних стамбених објеката.

Реконструкцијом далековода 35 kV Братунац 1 - Кравица 1. фаза, извршла би се замјена дотрајале опреме на далековду (уже, изолатори, спојна и овјесна опрема) са циљем довођења далековода у потпуно исправно и функционално стање.

Замјеном трансформатора 2,5 MVA у ТС 35/10 kV Шековићи новим трансформатором 4 MVA, обезбиједиће се замјена трнсформатора који је произведен 1964. године, те истовремено ће се повећати капацитет трафостанице.

У ТС 35/10 kV Душаново планирана је замјена трансформатора 1,6 MVA новим (због старости постојећег) трансформатором исте називне снаге.

У МХЕ 35/10 kV Залуковик планирана је замјена трансформатора 2,5 MVA новим трансформатором исте називне снаге, чиме ће обезбиједити замјена трнсформатора који је произведен 1969. године.

10 kV објекти

Изградњом трафостаница 10/0,4 kV:

БТС 1000 kVA Вељко Лукић Курјак 2; БТС 1000 kVA Рачанска 3; БТС до 1000 kVA Нова Гимназија 2; БТС до 3x1000 kVA Крушевље 7; БТС до 1000 kVA Рачанска 6; БТС до 1000 kVA Рударска; БТС до 1000 kVA Видовданска,; БТС до 1000 kVA Сремска 2; БТС до 1000 kVA Лединци 11; БТС до 1000 kVA Милешевска; СТСБ 10/0,4 kV Викенд Насеље; БТС 10/0,4 kV Центар; БТС 10/0,4 kV Фетија 2; СТС 10/0,4 kV Рајска Плажа; БТС 10/0,4 Општина до 1000 kVA; БТС 10/0,4 kV 1000 kVA Игришта 1; БТС 10/0.4 kV 1000 (630) kVA „Пекара 2“; СТСБ 10/0,4 kV, 160 kVA „Краљево Поље 2, са прикључним далеководима 10 kV, омогућиће се прикључење нових корисника мреже, стамбено-пословних објеката чија је изградња у току у складу са Регулационим плановима локалних заједница.

Изградњом трафостаница 10/0,4 kV:

СТС 10/0.4 kVA до 250 kVA Амајлије 8; СТС 10/0.4 kVA до 250 kVA В. Обарска Центар 3; СТС 10/0.4 kVA 160 kVA Остојићево 4; СТС 10/0.4 kVA 250 kVA Балатун Липице 2; СТС 10/0.4 kVA 160 kVA Глоговац 2; СТС 10/0.4 kVA до 250 kVA Јања 25; СТС Доњи Магнојевић 5; СТСБ 10/0,4 kV Табанци 4; ТС 10/0,4 kV Калајџићи; СТС 10/0,4 kV Тегаре 2; СТСБ 10/0.4 kV 50 kVA „Лошићи“; СТСБ 10/0,4 kV 100 kVA „Буљевићи 2“; СТСБ 10/0,4 kV, 100 kVA „Викенд Насеље 2“; СТСБ 10/0.4 kV, 50 kVA „Рјечце“, са прикључним далеководима 10 kV, побољшаће се квалитет снабдијевања крајњих корисника који се напајају са постојећег трафо-подручја. Такође, изградњом тих трафостаница растеретиле би се сусједне трафостанице.

За потребе напајања нове индустријске зоне потребно је формирати нови извод Расклопница Љесковац из ТС 110/20/10 kV Бијељина 2 до РП Љесковац. У питању је подземни кабловски вод укупне дужине око 7 km. Ново расклопно постројење 10 kV за потребе напајања индустријске зоне (неколико значајнијих купаца) налази се у непосредној близини фабрике СЕП д.о.о Бијељина која има тенденцију повећања потрошње електричне енергије. Поменута индустријска зона се тренутно напаја преко високо оптерећеног извода Патковача из ТС 35/10 kV Бијељина IV који не би могао да прихвати веће оптерећење.

Проширењем расклопног постројења Индустријска зона 2 обезбјеђује се могућност напајања Индустријске зоне 2 и елекроенергетских објеката за потребе ауто-пута Бања Лука - Рача, са ТС 35/10 kV Бијељина V, након њене изградње.

Изградњом далековода 10 kV:

ДВ 10 kV веза ТС 110/x Бијељина 3 – ДВ 10 kV Карађорђева до БТС Крушевље 7, омогућиће прикључење планираних нових трафостаница.

Изградњом далековода 10 kV Силос од ТС Граб до одвојка за ТС Парићи, заобилази се дионица постојећег далековода, на којој се након изградње далековода појавило упозорење да је терен минирани.

Изградњом далековода 10 kV кабловска веза ТС 110/x Бијељина 1-ТС 10/0,4 kV Незнаних јунака, би се у наредном периоду, омогућило растерећење других подземних далековода који пролазе у непосредној близини локације БТС Незнаних јунака.

Изградњом 10 kV веза ДВ Коренита - ДВ Чађавица, обезбиједило би се напајање крајњих корисника мреже са ДВ Коренита или ДВ Чађавица, у случају да се квар деси на неком од тих далековода, дио потрошача би се пребацио на далековод који је под напоном.

Изградњом далековода 10 kV: Сребреница (дионица Везионица - Сребреница 2, СН СКС); 10 kV Сребреница (дионица Бојна – Кожље); 10 kV Михољевине (дионица Сасе - Манастир Сасе), замијенио би се постојећи надземни далековод који је у лошем стању и неприступачном терену.

Изградњом 10 kV кабловске везе ЛР 4023 - БТС Игришта 1, омогућиће се поуздано напајање Ски-центра „Игришта“ и прикључење нових трафостаница које су планиране по Регулационом плану.

Изградњом далековода кабл 10 kV од ЛР P01030 - ТС 10/0,4 kV Водовод (Власеница) побољшаће се квалитет снабдијевања корисника мреже.

Изградњом далековода кабл 10 kV СШЦ из ЧТС 110/x Власеница извршиће се каблирање постојећег надземног далековода који пролази кроз центар Власенице.

Реконструкцијом ДВ 10 kV са великим бројем застоја и лошим напонским приликама ће се вршити замјена: стубова, ужета, изолатора овјесне и спојене опреме, расјека растиња у траси далековода, са циљем побољшања напосних прилика, смањења броја и дужине трајања застоја и смањења губитака.

Замјена опреме на трафостаницама 10/0.4 kV подразумијева замјену неодговоарајуће и дотрајале опреме: трансформатора, НН ормара, изолатора, осгурача са постољима, успонских водова, мјерне и друге опреме са циљем довођења трафостанива у потпуно исправно и функционално стање.

Електрификација повратничких насеља:

Изградњом СТС 10/0.4 kV, 160 kVA и прикључних ДВ 10 kV за СТС оствариће се могућност прикључења повратничких насеља на дистрибутивну мрежу.

5.1.2. План развоја СН мреже у периоду до краја 2026. године

35 kV објекти

Изградњом трафостанице 35/10 kV Бијељина V, са прикључним далеководом 35 kV, омогућило би се напајање нових корисника мреже на простору предвиђеном за изградњу: Индустијске Зоне 4, аутопута Бања Лука - Рача, соларних електрана веће снаге у ближој околини. Такође, обезбиједило би се напајање постојећих Индустијских зона 2 и 3, растерећење постојећих далековода и обезбеђење поузданог напајања електричном енергијом постојећих и нових корисника. Из нове ТС 35/10 kV Бијељина V би се формирала 3 нова извода 10 kV (два кабловска извода DMM WOOD, Мега дрво2 и извод Лазаревић са доминантном надземном мрежом). Нови изводи би преузели и растеретили високо оптерећен изводе Месопродукт из ТС 110/35/10 kV Бијељина 3 и извод Економија из ТС 110/35/10 kV Бијељина 1.

Изградњом трафостанице 35/10 kV Скелани, са прикључним далеководом 35 kV, омогућило би се напајање постојећих потрошача који се тренутно напајају 10 kV далеководом из Републике Србије, а убудуће ће се напајати са подручја Републике Српске са трафостанице 35/10 kV Скелани. На тај начин ће се знатно повећати поузданост напајања постојећих и нових корисника и елиминисати међудржавна размјена електричне енергије.

Изградњом прикључног далековода 35 kV (кабовски вод) за ТС 35/10 kV Бијељина V, обезбиједило би се напајање те трафостанице са трафостанице 110/35/10 Бијељина 1.

Каблирањем 35 kV далековода Шећерана (од ТС 35/10 kV Бијељина V до првог стуба иза ауто-пута) извршила би се замјена дијела постојећег надземног далековода 35 kV, кабловским подземним, који се укршта са новоизграђеним ауто-путем Бања Лука - Рача и пролази кроз Индустријске зоне 2 и 4.

Реконструкцијом далековода 35 kV Беглук Поље – Каракај; ДВ 35 kV Братунац 1 - Кравица 2. фаза; ДВ 35 kV Кравица - Нова Касаба 1 фаза, извршила би се замјена дотрајале опреме на далеководу (уже, изолатори, спојна и овјесна опрема) са циљем довођење далековода у потпуно исправно и функционално стање.

У ТС 35/10 kV Зелени Јадар планирана је замјена трансформатора 2,5 MVA новим (због старости постојећег) трансформатором исте називне снаге.

Набавка једног трансформатора 35/10 kV, 8 MVA, планирана је ради проширења капацитета у ТС 35/10 kV Бијељина IV.

Такође, у 20204. години планирана је набавка још једног трансформатора 35/10 kV, 8 MVA за потребе обезбјеђења резервног трансформатора који би, евентуално, могао да замијени неки од трансформатора, у случају хаварије.

10 kV објекти

Изградњом трафостаница 10/0,4 kV:

БТС до 1000 kVA Сремска 2; БТС до 1000 kVA Милешевска; БТС 1000 kVA Жељезничка 2; БТС 1000 kVA Живојина Мишића; БТС 1000kVA Мајора Гавриловића; БТС 10/0.4 kV 1000 kVA Центар 11; БТС 10/0.4 kV 630 kVA Галац 1; БТС 10/0.4 kV 630 kVA Фрушкогорска; БТС 630 kVA Илије Гарашанина; БТС 630 kVA Софке Николић; БТС 10/0.4 kV 1000 kVA Вишњићева 5; БТС 10/0,4 kV Центар; БТС 10/0,4 kV Фетија 2; БТС 10/0,4 kV Џанићи, 630 kVA; СТСБ 10/0,4 kV, 160 kVA „Краљево Поље 2“; СТСБ 10/0,4 kV, 100 kVA „Викенд Насеље 2“, са прикључним далеководима 10 kV, омогућиће се прикључење нових корисника мреже, стамбено-пословних објеката чија је изградња у току у складу са Регулационим плановима локалних заједница.

Изградњом трафостаница 10/0,4 kV:

СТС 10/0.4 kVA до 250 kVA В. Обарска Центар 3; СТС 10/0.4 kVA 160 kVA Д. Драгаљевац 4; СТС 10/0.4 kVA 250 kVA Д. Црњелово 8; СТС 10/0.4 kVA 160 kVA Доње Црњелово 7; СТС 10/0.4 kV 160 kVA Балатун Метеризи 2; СТС 10/0.4 kV 100 kVA Бусија 2; СТСБ 10/0,4 kV Табанци 4; ТС 10/0,4 kV Калајџићи; СТСБ 10/0,4 kV Горњи Шепак 4; СТСБ 10/0,4 kV Улице 2; СТСБ 10/0,4 kV Шћемлија; СТС 10/0,4 kV Црвица Боцмани; СТСБ 10/0,4 kV, 100 kVA „Викенд Насеље 2“; СТСБ 10/0,4 kV Нерићи 2; СТСБ 10/0.4 kV, 50 kVA „Рудишта“; СТСБ 10/0.4 kV, 50 kVA „Глушац“; СТСБ 10/0.4 kV, 50 kVA „Рјечце“, са прикључним

далеководима 10 kV, побољшаће се квалитет снабдијевања крајњих корисника који се напајају са постојећег трафо-подручја. Такође, изградњом тих трафостаница растеретиле би се сусједне трафостанице.

Набавка мобилне комплет опремљене ТС БТС 630 kVA, која би служила за потребе интервентног напајања корисника у случају хаварије на некој од трафостаница на подручју које покрива ОДС „ Електро-Бијељина“.

Изградњом Расклопнице 10 kV Пучиле би се уредило спојно мјесто измерђу 10 kV далековода Пучиле и 10 kV далековода Патковача, а уједно би се извршило каблирање дијела далековода 10 kV Пучиле према ТС Рашевићи, чији надземни дио пролази кроз зону обухвата Регулационог плана Пучилска Поља. Спојно мјесто измерђу 10 kV далековода Пучиле и 10 kV далековода Патковача је тренутно изведено на армирано-бетонском стубу са два вертикална растављача.

Измјештањем: БТС 1000kVA Лединци 6, СТСБ 10/0,4 kV Роћевић 3, са прикључним далеководом обезбиједила би се могућност једноставнијег приступа трафостаници и средњенспонком и нисконапонском дијелу.

Изградњом далековода 10 kV:

ДВ 10 kV Драгаљевац од Р 40 до ЖТС Г. Магнојевић 3; ДВ 10 kV Козлук-Малешкић измјестиће се дио постојећег далековода који пролази подручјем који је веома неприступачно за одржавање. 80 % кварова се дешава управо на тој неприступачној дионици далековода.

ДВ 10 kV веза ТС 110/х Бијељина 1 – ДВ 10 kV Економија би се растеретио постојећи далековод 10 kV Економија.

ДВ 10 kV Чапар Мала 2 - Кула Пилица 2, остварује се веза између два 10kV, чиме се обезбјеђује резервно напајање.

ДВ 10 kV Кожље – Букова глава извршило би се измјештање постојећег далековода и обезбиједило квалитетније напајање крајњих корисника.

Изградњом далековода 10 kV од ЛР 4023 до БТС Игришта 1, остварила би се веза између далековода Хан Пијесак и СКИ центра Игришта и обезбиједили услови за прикључење нових трафостаница које ће се градити у складу са развојем СКИ центра Игришта.

Изградњом кабловског ДВ 10 kV 110/35/10 kV Власеница – Индуријска зона Тишча, омогућиће се прикључење нових корисника мреже, стамбено-пословних објеката чија је изградња у току, у складу са Регулационим плановима локалних заједница.

Изградњом кабловских водова 10kV Брањево 2 - Брањево 3; 10 kV Брањево 5 - Брањево 8; 10 kV В. Ђурић-Мирјам; 10 kV Мирјам-Економија 2; 10 kV за БТС 10/0,4 kV Аделите – БТС 10/0,4 kV Власеница 8; 10 kV од ТС Солитери 2 до ТС Дом културе, извршило би се каблирање постојећих надземних 10 kV далековода у ужем градском језгру и омогућио двострано напајање.

Изградњом кабловског ДВ 10 kV Шековићи (од БТС Шековићи 2 до ЗТС Шековићи 4) и кабловског ДВ 10 kV Шековићи (од БТС Шековићи 2 до БТС Еластик), омогућиће се резервно напајање трафостаница промјенама уклопних стања.

Изградњом далековода: Кабл 10 kV СШЦ из ЧТС 110/х Власеница; Кабл 10 kV од ТС Солитери 2 до ТС Дом културе, извршиће се каблирање постојећег надземног далековода који пролази кроз центар Власенице.

Изградњом ДВ кабл 10 kV за БТС „Милићи СЗ - БТС СШЦ, омогућиће се резервно напајање трафостаница промјенама уклопних стања.

Изградњом кабловског ДВ 10 kV за БТС 10/0,4 kV Аделите – БТС 10/0,4 kV Власеница 8; извршило би се каблирање постојећих надземних 10 kV далековода у ужем градском језгру и омогућио двострано напајање.

Изградњом далековода кабловска 10 kV веза ТС Незаних јунака - ДВ Болница би се у наредном периоду, омогућило растерећење других подземних далековода који пролазе у непосредној близини локације изградње БТС Незаних јунака.

Изградњом далековода кабловска 10 kV веза ДВ Жељезничка - ДВ Центар; далековод 10 kV веза ТС Шаркани 1 - Р 15; би се омогућило растерећење других далековода који пролазе у непосредној близини.

Изградња далековода 10 kV Михољевине (дионица Сасе - Манастир Сасе), замијенио би се постојећи надземни далековод који је у лошем стању и неприступачном терену.

Реконструкција ДВ 10 kV са великим бројем застоја и лошим напонским приликама ће се вршити у свим Теренским јединицама са циљем побољшања напонских прилика, смањења броја и дужине трајања застоја и смањења губитака. При томе ће се вршити: замјена стубова, изолатора, ужета, спојна и овјесна опрема, расјека растиња и друго у зависности од ситуације на терену.

Замјена опреме на трафостаницама 10/0.4 kV подразумијева замјену неодговоарајуће и дотрајале опреме: трансформатора, НН ормара, изолатора, осгурача са постољима, успонских водова, мјерне и друге опреме са циљем довођења трафостаница у потпуно исправно и функционално стање.

Електрификација повратничких насеља:

Изградњом СТС 10/0.4 kV, 160 kVA и прикључних ДВ 10 kV за СТС оствариће се могућност прикључења повратничких насеља на дистрибутивну мрежу.

5.1.3. План развоја СН мреже у периоду до краја 2027. године

35 kV објекти

Изградњом трафостанице 35/10 kV Бијељина V, са прикључним далеководом 35 kV омогућило би се напајање нових корисника мреже на простору предвиђеном за изградњу: Индустијске Зоне 4, ауто-пута Бањалука - Рача, соларних електрана веће снаге у ближој околини. Такође, обезбиједило би се напајање постојећих Индустијских зона 2 и 3, растерећење постојећих далековода и обезбеђење поузданог напајања електричном

енергијом постојећих и нових корисника. Из нове ТС 35/10 kV Бијељина V би се формирала 3 нова извода 10 kV (два кабловска извода DMM WOOD, Мега дрво2 и извод Лазаревић са доминантном надземном мрежом). Нови изводи би преузели и растеретили високо оптерећен изводе Месопродукт из ТС 110/35/10 kV Бијељина 3 и извод Економија из ТС 110/35/10 kV Бијељина 1.

Изградњом трафостанице 35/10 kV Скелани, са приступним далеководом 35 kV, омогућило би се напајање постојећих потрошача који се тренутно напајају 10 kV далеководом из Републике Србије, а убудуће ће се напајати са подручја Републике Српске са трафостанице 35/10 kV Скелани. На тај начин ће се знатно повећати поузданост напајања постојећих и нових корисника и елиминисати међудржавна размјена електричне енергије.

Изградњом 35 kV далековода између ТС 35/10 kV Цапарде и ТС 35/10 kV Шековићи обезбиједило би се сигурно напајање за обе ТС 35/10 kV.

Изградњом прикључног далековода 35 kV (кабовски вод) за ТС 35/10 kV Бијељина V, обезбиједило би се напајање те трафостанице са трафостанице 110/35/10 Бијељина 1.

Каблирањем 35 kV далековода Шећерана (од ТС 35/10 kV Бијељина V до првог стуба иза ауто-пута) извршила би се замјена дијела постојећег надземног далековода 35 kV, кабловским подземним, који се укршта са новоизграђеним ауто-путем Бања Лука - Рача и пролази кроз Индустријске зоне 2 и 4.

Набавка два трансформатора у 35/10 kV, 8 MVA, који ће се користити за потребе новоизграђене трафостанице Бијељина V.

Реконструкцијом далековода 35 kV Беглук Поље – Каракај; ДВ 35 kV Кравица - Нова Касаба 2 фаз; ДВ 35 kV Остојићево (ТС 35/10 kV Бијељина II – ТС 35/10 kV Остојићево), извршила би се замјена дотрајале опреме на далеководу (уже, изолатори, спојна и овјесна опрема) са циљем довођење далековода у потпуно исправно и функционално стање.

10 kV објекти

Изградњом трафостаница 10/0,4 kV:

БТС 1000kVA Мајора Гавриловића; БТС 10/0.4 kV 1000 kVA Центар 11; БТС 10/0.4 kV 630 kVA Галац 1; БТС 10/0.4 kV 630 kVA Фрушкогорска; БТС 630 kVA Илије Гарашанина; БТС 630 kVA Софке Николић; БТС 10/0.4 kV 1000 kVA Центар 12; БТС 10/0.4 kV 1000 kVA Вишњићева 5; БТС 10/0,4 kV 630 kVA Дубница, са прикључним далеководима 10 kV, омогућиће се прикључење нових корисника мреже, стамбено-пословних објеката чија је изградња у току у складу са Регулационим плановима локалних заједница.

Изградњом трафостаница 10/0,4 kV:

СТС 10/0.4 kVA 160 kVA Д. Драгаљевац 4; СТС 10/0.4 kVA 250 kVA Д. Црњелово 8; СТС 10/0.4 kV 160 kVA Балатун Метеризи 2; СТС 10/0.4 kVA до 250 kVA Вршани Нови 3; СТС 10/0.4 kVA 160 kVA Попови 8; СТС 160 kVA 10/0.4 kV Каравласи 4; СТС 10/0.4 kV 100 kVA Бурум Млин 2; СТС 10/0,4kV; 160 kVA "Бобетино Брдо 4"; СТС 10/0,4 kV; 160 kVA "Мртваца 6"; СТСБ 10/0,4 kV Табанци 4; СТСБ 10/0,4 kV Горњи Шепак 4; СТСБ 10/0,4 kV Улице 2; СТСБ 10/0,4 kV Шћемлија; СТС 10/0,4 kV Пађине 3; СТС 10/0,4 kV Богићевић; СТС 10/0,4 kV Радоњићи; СТС 10/0,4 kV Црвица Боцмани; СТС 10/0,4 kV Побрђе 3; СТСБ 10/0,4 kV Нерићи 2; СТСБ 10/0.4 kV, 50 kVA „Рудишта“; СТСБ 10/0.4 kV, 50 kVA „Глушац“;

СТСБ 10/0,4 kV С. Поље; СТСБ 10/0,4 kV Нерићи 2, са прикључним далеководима 10 kV, побољшаће се квалитет снабдијевања крајњих корисника који се напајају са постојећег трафо-подручја. Такође, изградњом тих трафостаница растеретиле би се сусједне трафостанице.

Изградњом Расклопнице 10 kV Пучиле би се уредило спојно мјесто између 10 kV далековода Пучиле и 10 kV далековода Патковача, а уједно би се извршило каблирање дијела далековода 10 kV Пучиле према ТС Рашевићи, чији надземни дио пролази кроз зону обухвата Регулационог плана Пучилска Поља. Спојно мјесто између 10 kV далековода Пучиле и 10 kV далековода Патковача је тренутно изведено на армирано-бетонском стубу са два вертикална растављача.

Измјештањем: БТС 1000kVA Лединци 6; СТСБ 10/0,4 kV Рођевић 3, са прикључним далеководом обезбиједила би се могућност једноставнијег приступа трафостаници и средњенпонком и нисконапонском дијелу.

Изградњом далековода 10 kV:

ДВ 10 kV Драгаљевац од Р 40 до ЖТС Г. Магнојевић 3; ДВ 10 kV Козлук - Малешаћ измјестиће се дио постојећег далековода који пролази подручјем који је веома неприступачно за одржавање. 80 % кварова се дешава управо на тој неприступачној дионици далековода.

ДВ 10 kV веза ТС 110/х Бијељина 1 – ДВ 10 kV Економија (ДВ10 kV Економија 2) би се растеретио постојећи далековод 10 kV Економија.

ДВ 10 kV Чапар Мала 2 - Кула Пилица 2; ДВ 10kV Шћемлија – Томанићи; остварује се веза између два 10kV, чиме се обезбјеђује резервно напајање.

ДВ 10 kV Кожље – Букова Глава извршило би се измјештање постојећег далековода и обезбиједило квалитетније напајање крајњих корисника.

Изградњом кабловских далековода 10 kV "Лопаре Парк-Лопаре 3"; 10 kV "Лопаре Парк-Лопаре 4"; 10 kV "Н.Угљевик 5-Н.Угљевик 12"; 10 kV "Н.Угљевик 4-Н.Угљевик 12"; 10 kV "Н.Угљевик 7-Н.Угљевик 9"; 10kV Брањево 2 - Брањево 3; 10 kV Брањево 5 - Брањево 8; 10 kV В. Ђурић-Мирјам; 10 kV Мирјам-Економија 2, 10 kV за БТС 10/0,4 kV Аделите – БТС 10/0,4 kV Власеница 8; 10 kV Власеница од ЧТС Шековићи до ТС Тишча 3, извршиће се каблирање постојећег надземног далековода.

Кабловском везом 10 kV ТС Незаних јунака - ДВ Болница би се омогућило напајање дијела ДВ 10kV Болница са новог далековода 10kV Незаних Јунака.

Изградњом кабловског ДВ 10 kV 110/35/10 kV Власеница – Индустијска зона Тишча, омогућиће се прикључење нових корисника мреже, стамбено-пословних објеката чија је изградња у току у складу са Регулационим плановима локалних заједница.

Изградњом ДВ кабл 10 kV за БТС „Милићи С3 - БТС СШЦ, омогућиће се резервно напајање трафостаница промјенама уклопних стања.

Изградњом кабловског далековода 10 kV од ТС Шековићи 4 до ТС Ловничко Поље и кабловског далековода 10 kV од ТС Ловничко Поље до ТС Шековићи 6, омогућиће се напајање ТС Шековићи 4 и ТС Ловничко Поље преко далековода који ће бити у власништву нашег Предузеће, обзиром да се тренутно напајају преко далековода који су у туђем власништву.

Каблирање ДВ 10 kV Власеница од ЧТС Шековићи до ТС Тишча 3, звршиће се каблирање постојећег надземног далековода.

Изградњом 10 kV расплета са ТС 35/10 kV Бијељина V, новоизграђена трафостаница ТС 35/10 kV би се повезала 10 kV далеководима са трафостаницама 10/0,4 kV, које се налазе у непосредној близини и на тај начин ставила у функцију.

Изградњом далековода кабловска 10 kV веза ТС Незаних јунака - ДВ Болница би се у наредном периоду, омогућило растерећење других подземних далековода који пролазе у непосредној близини локације изградње БТС Незаних јунака.

Изградњом далековода 10 kV веза ТС Шаркани 1 - Р 15; би се омогућило растерећење других далековода који пролазе у непосредној близини.

Реконструкција ДВ 10 kV са великим бројем застоја и лошим напонским приликама ће се вршити у свим Теренским јединицама са циљем побољшања напонских прилика, смањења броја и дужине трајања застоја и смањења губитака. При томе ће се вршити: замјена стубова, изолатора, ужета, спојна и овјесна опрема, расјека растиња и друго у зависности од ситуације на терену.

Замјена опреме на трафостаницама 10/0.4 kV подразумијева замјену неодговоарајуће и дотрајале опреме: трансформатора, НН ормара, изолатора, осгурача са постољима, успонских водова, мјерне и друге опреме са циљем довођења трафостаница у потпуно исправно и функционално стање.

Електрификација повратничких насеља:

Изградњом СТС 10/0.4 kV, 160 kVA и прикључних ДВ 10 kV за СТС оствариће се могућност прикључења повратничких насеља на дистрибутивну мрежу.

5.2. План развоја СН мреже у периоду од 2028. до 2034. године

35 kV објекти

Изградњом трафостанице 35/10 kV Бијељина V, омогућило би се напајање нових корисника мреже на простору предвиђеном за изградњу: Индустријске Зоне 4, ауто-пута Бањалука - Рача, соларних електрана веће снаге у ближој околини. Такође, обезбиједило би се напајање постојећих Индустријских зона 2 и 3, растерећење постојећих далековода и обезбеђење поузданог напајања електричном енергијом постојећих и нових корисника. Из нове ТС 35/10 kV Бијељина V би се формирала 3 нова извода 10 kV (два кабловска извода DMM WOOD, Мега дрво 2 и извод Лазаревић са доминантном надземном мрежом). Нови изводи би преузели и растеретили високо оптерећен изводе Месопродукт из ТС 110/35/10 kV Бијељина 3 и извод Економија из ТС 110/35/10 kV Бијељина 1.

Изградњом трафостанице 35/10 kV Скелани, са приступним далеководом 35 kV, омогућило би се напајање постојећих потрошача који се тренутно напајају 10 kV

далеководом из Републике Србије, а убудуће ће се напајати са подручја Републике Српске са трафостанице 35/10 kV Скелани. На тај начин ће се знатно повећати поузданост напајања постојећих и нових корисника и елиминисати међудржавна размјена електричне енергије.

Изградњом прикључног далековода 35 kV (кабовски вод) за ТС 35/10 kV Бијељина V, обезбиједило би се напајање те трафостанице са трафостанице 110/35/10 Бијељина 1.

Каблирањем 35 kV далековода Шећерана (од ТС 35/10 kV Бијељина V до првог стуба иза ауто-пута) извршила би се замјена дијела постојећег надземног далековода 35 kV, кабловским подземним, који се укршта са новоизграђеним ауто-путем Бања Лука - Рача и пролази кроз Индустријске зоне 2 и 4.

Каблирање ДВ 35 kV ТС 110/x kV Бијељина 3 - ТС 35/10 kV Бијељина II - извршило би се каблирање постојећег надземног далековода 35 kV који пролази кроз Индустријску зону 1.

У периоду до краја десетогодишње планске фазе, највећи број инвестиција се предлаже у мрежи 35 kV на подручју Електро-Бијељине, везане су углавном за потребу да се обезбиједи сигурно напајање ТС 35/10 kV у мрежи и за обезбјеђење принципа сигурности "н-1" за трансформацију 35/10 kV.

Сигурно напајање за ТС 35/10 kV Брањево би се обезбиједило изградњом новог 35 kV вода између ТС 110/35/10 kV Јања и ТС 35/10 kV Брањево, Al/Fe 95 mm² дужине око 13 km . Промјеном уклопног стања у мрежи 35 kV реализовало би се напајање ТС 35/10 kV Брањево из правца ТС 110/35/10 kV Јања, чиме би се растеретио вод 35 kV између ТС 110/35 kV Беглук Поље и ТС 35/10 kV Каракај.

Изградњом 35 kV далековода између ТС 35/10 kV Сребреница и ТС 35/6 kV Гуњаци (Al/Fe 95 mm² дужине око 11 km) обезбиједило би се сигурно напајање за обе ТС 35/X kV. Том приликом би се извршило опремање по једне 35 kV водне ћелије за прикључак новог далековода у ТС 35/10 kV Сребреница и ТС 35/6 kV Гуњаци, те изградња вода Al/Fe 95 mm², дужине 16 km.

Изградњом 35 kV далековода између ТС 35/10 kV Цапарде и ТС 35/10 kV Шековићи 20 km обезбиједило би се сигурно напајање за обе ТС 35/X kV.

Сигурно напајање за ТС 35/10 kV Остојићево и Дворови остварује се изградњом међуповезног вода између ове двије ТС у дужини од 7 km.

Резервни вод за ТС 35/10 kV Прибој планирано је изградити из правца ТС 110/35/10 kV Лопаре (око 9,5 km), док се резерва за ТС 35/10 kV Чађавица остварује изградњом међуповезног вода између ТС 35/10 kV Брезово Поље и ТС 35/10 kV Чађавица у дужини од 12 km.

До краја десетогодишњег плана развоја мреже на подручју Електро-Бијељине планирана је набавка и уградња укупно 5 нових трансформатора 35/10 kV у ТС 35/10 kV. У питању су трафостанице са уграђеним једним трансформатором и услед квара на њему не постоји могућност резервног напајања за читав конзум који остаје без напајања преко мреже нижег напонског нивоа. Уградња другог трансформатора 35/10 kV планирана је у следећим ТС 35/10 kV Чађавица, Милићи, Козлук, Брањево и Цапарде.

Реконструкцијом далековода ДВ 35 kV Остојићево (ТС 35/10 kV Бијељина II – ТС 35/10 kV Остојићево), извршла би се замјена дотрајале опреме на далековду (уже, изолатори, спојна и овјесна опрема) са циљем довођење далековода у потпуно исправно и функционално стање.

10 kV објекти

Изградњом трафостаница 10/0,4 kV

БТС 10/0.4 kV 1000 kVA Центар 12; БТС 10/0,4 kV 630 kVA Дубница; те изградњом још 55 БТС или МБТС трафостаница, са прикључним далеководима 10 kV, омогућиће се прикључење нових корисника мреже, стамбено-пословних објеката чија је изградња у току у складу са Регулационим плановима локалних заједница.

Изградњом трафостаница 10/0,4 kV:

СТС 10/0.4 kVA до 250 kVA Вршани Нови 3; СТС 10/0.4 kVA 160 kVA Попови 8; СТС 160 kVA 10/0.4 kV Каравласи 4; СТС 10/0.4 kV 100 kVA Бурум млин 2; СТС 10/0,4kV; 160 kVA "Бобетино Брдо 4"; СТС 10/0,4 kV; 160 kVA "Мртвица 6"; СТС 10/0,4 kV Пађине 3; СТС 10/0,4 kV Богићевић; СТС 10/0,4 kV Радоњићи; СТСБ 10/0,4 kV С. Поље; те изградњом још 43 стубне трафостанице са прикључним далеководима 10 kV, побољшаће се квалитет снабдијевања крајњих корисника који се напајају са постојећег трафо-подручја. Такође, изградњом тих трафостаница растеретиле би се сусједне трафо-станице.

Изградњом 10 kV расплета са ТС 35/10 kV Бијељина V, новоизграђена трафостаница ТС 35/10 kV би се повезала 10 kV далеководима са трафостаницама 10/0,4 kV, које се налазе у непосредној близини и на тај начин ставила у функцију.

ДВ 10 kV Чапар Мала 2 - Кула Пилица 2; ДВ 10kV Шћемлија – Томанићи; остварује се веза између два 10kV, чиме се обезбјеђује резервно напајање.

Изградњом ДВ 10 kV Козлук-Малешић измјестиће се дио постојећег далековода који пролази подручјем који је веома неприступачно за одржавање. 80 % кварова се дешава управо на тој неприступачној дионици далековода.

Изградњом кабловског далековода 10 kV од ТС Шековићи 4 до ТС Ловничко Поље и кабловског далековода 10 kV од ТС Ловничко Поље до ТС Шековићи 6, омогућиће се напајање ТС Шековићи 4 и ТС Ловничко Поље преко далековода који ће бити у власништву нашег Предузеће, обзиром да се тренутно напајају преко далековода који су у туђем власништву.

Изградњом кабловског ДВ 10 kV 110/35/10 kV Власеница – Индустријска зона Тишча, омогућиће се прикључење нових корисника мреже, стамбено-пословних објеката чија је изградња у току у складу са Регулационим плановима локалних заједница.

Изградњом кабловских далековода 10 kV "Лопаре Парк-Лопаре 3"; 10 kV "Лопаре Парк-Лопаре 4"; 10 kV "Н.Угљевик 5-Н.Угљевик 12"; 10 kV "Н.Угљевик 4-Н.Угљевик 12"; 10 kV "Н.Угљевик 7-Н.Угљевик 9"; 10kV Брањево 2 - Брањево 3; 10 kV Брањево 5 - Брањево 8; 10 kV В. Ђурић-Мирјам; 10 kV Мирјам-Економија 2, извршиће се каблирање постојећег надземног далековода.

Реконструкција ДВ 10 kV са великим бројем застоја и лошим напонским приликама ће се вршити у свим Теренским јединицама са циљем побољшања напонских прилика, смањења броја и дужине трајања застоја и смањења губитака. При томе ће се вршити: замјена стубова, изолатора, ужета, спојна и овјесна опрема, расјека растиња и друфо у зависности од ситуације на терену.

Замјена опреме на трафостаницама 10/0.4 kV подразумијева замјену неодговоарајуће и дотрајале опреме: трансформатора, НН ормара, изолатора, осгурача са постољима, успонских водова, мјерне и друге опреме са циљем довођења трафостаница у потпуно исправно и функционално стање.

Изградњом кабловских далековада 10 kV "Лопаре Парк-Лопаре 3"; 10 kV "Лопаре Парк-Лопаре 4"; 10 kV "Н.Угљевик 5-Н.Угљевик 12"; 10 kV "Н.Угљевик 4-Н.Угљевик 12"; 10 kV "Н.Угљевик 7-Н.Угљевик 9"; 10kV Брањево 2 - Брањево 3; 10 kV Брањево 5 - Брањево 8; 10 kV В. Ђурић-Мирјам; 10 kV Мирјам-Економија 2, 10 kV за БТС 10/0,4 kV Аделите – БТС 10/0,4 kV Власеница 8; 10 kV Власеница од ЧТС Шековићи до ТС Тишча 3, извршиће се каблирање постојећих надземних далековада.

Важно је напоменути да изградња свих трафостаница (35/10 kV и 10/0,4 kV), као и далековада 35 kV и 10 kV (надземно или подземно) у периоду 2028. - 2034. године, има за циљ прикључење нових електроенергетских објеката, прикључење нових произвођача електричне енергије из обновљивих извора, обезбјеђење сигурности и поузданости напајања, прикључење нових корисника мреже, стамбено-пословних објеката чија је изградња у току или чија је изградња у плану у складу са Регулационим плановима локалних заједница.

Такође, реконструкција или санација свих електроенергетских објеката је планирана за потребе побољшања квалитета снабдијевања корисника мреже који се напајају са постојећег трафо-подручја, растерећење сусједних трафо-станица, побољшања напонских прилика, смањења броја и дужине трајања застоја и смањења губитака, као и повећење задовољства крајњих купаца по свим категоријама потрошње.

Детаљна образложења изградње одређених електроенергетских објеката, који су планирани у периоду од 2028. до 2034. године, ће бити урађена приликом израде новог десетогодишњег плана развоја електроенергетске мреже, који ће бити урађен 2027. године и односиће се на период 2028.-2037. година.

Из тог разлога су, у овом Плану поједини електроенергетски објекти, као што су трафостанице (БТС, МБТС и СТС), далеководи (надземни, подземни, далеководи са АЦСе ужетом, далеководи са СН СКС-ом), само збирно побројани.

6. Нисконапонска мрежа

Изградња нисконапонске мреже ће се вршити због потребе прикључења нових корисника, изградње нових насеља у складу са Регулационим плановима локалних заједница које покрива наш ОДС, побољшања напонских прилика, смањења губитака, смањења броја и дужине трајања застоја. Такође, би се на подручју гдје буде изграђена нова ТС 10/0,4kV изградњом НН мреже, нова ТС уклопила у постојећу мрежу.

Реконструкција, санација и замјена опреме постојећих нисконапонских мрежа на трафо подручјима са лошим напонским приликама и на трафо подручјима са повећаним губицима

по већ припремљеним елаборатима и евентуалним потребама, ће се вршити због потребе побољшања напонских прилика, смањења губитака, смањења броја и дужине трајања застоја и подизања нивоа задовољства купаца. При томе ће се вршити: замјена стубова, ужета, замјена ужета СКС – ом, замјена спојне и овјесне опреме, расјека растиња и друго у зависности од ситуације на терену.

Електрификацијом повратничких насеља, планира се обезбиједити, свим повраницима, након грађанског рата, а који су претходно били корисници мреже, прикључак на објекат у који су се вратили.

7. Прикључци

Изградња и припрема изградње нових прикључака ће се вршити због потребе прикључења нових корисника. Такође, израда прикључака се односи и на повратничка насеља, односно тамо гдје је обновљена и средњенапонска и нисконапонска мрежа.

У наредном периоду планиран је наставак и завршетак послова који се односе на уређење мјерног мјеста (измјештање мјерних мјеста ван домаћинства, измјештање мјерних мјеста неприступних за читавање, замјена дотрајалих мјерних ормарића итд.

8. Мјерни уређаји и мјерна инфраструктура

Под уградњом нових мјерних уређаја и нове мјерне инфраструктуре подразумијева се:

- проширење АММ система са циљем да у наредном периоду сви мјерни уређаји буду у систему АММ-а,
- уградња индиректних мјерења на трафо станице које нису власништво Предузећа и које имају полуиндиректна мјерења,
- набавка аутоматске баждарнице, са циљем да се убраза и побољша квалитет баждарења мјерних уређаја,
- набавка мобилних анализатора за мјерење квалитета електричне енергије, са циљем побољшања напонских прилика и повећања задовољства крајњих корисника.

9. Системи за управљање, надзор и аутоматизацију мреже

Постављањем оптике по 10 kV водовима обезбиједило би се комуникационо повезивање трафостаница са циљем обезбјеђења даљинског надзора и управљања. Планирана су и улагања у управљање средњенапонском мрежом по дубини.

Такође, у наредном периоду планира се замјена релејно управљачке опреме за ТС због старости и нефункционалности постојеће опреме.

10. Развојне студије, анализе и нове технологије

- Израда студија подразумијева израду: студије 10-годишњег плана развоја, студије енергетске ефикасности, студије прорачуна губитака у мрежи, студија утицаја

дистрибуираних електрана на дистрибутивну мрежу, студија утицаја произвођача-потрошача на дистрибутивну мрежу итд.

- Израда урбанистичкотехничких услова,
- Ревизија техничке документације,
- Израда грађевинских дијелова пројекта и вршење надзора на изградњи грађевинских дијелова објекта.
- Анализе губитака,
- Анализе напосних прилика у мрежи.

11. Грађевински објекти и остали пословни простори

Изградњом објекта за ТС 35/10 Бијељина V и објекта за ТС 35/10 Склани, што подразумева све припремне радње од набавке земљишта, прибављање пројектно-техничке документације добијање потребних дозвола за градњу и сама градња, обезбиједио би се адекватан простор за смјештање опреме за ове трафостанице.

Реконструкцијом, санацијом и замјеном опреме постојећих грађевинских објеката и осталих пословних простора, који подразумевају грађевинске радове на санацији кровова, асфалтирањем прилаза објектима, санација фасада, замјена прозора и врата на објектима и слично има за циљ одржавање објеката у потпуно исправном и функционалном стању. Такође, 10-годишњим планом развоја се предвиђа и редовно одржавање уљних јама у ТС 35/10 kV и изградња сливника за уље у магацину.

12. Комуникациона инфраструктура, пословна информатика и подршка пословању

10-годишњим планом развоја планира се изградња и набавка нове комуникационе инфраструктуре, пословне информатике и подршке пословању, као и набавка хардверске опреме за потребе корпоративне мреже. Тиме ће се обезбиједити неопходна подршка у обављању основне дјелатности Оператера дистрибутивног система, увођење нових технологија, замјена опреме постојеће комуникационе инфраструктуре, пословне информатике итд. Такође, у 2027. години планирана је набавка уређаја за читање мјерних мјеста која још нису у систему АММ, који ће служити за квалитетније, једноставније и брже читање мјерних мјеста.

13. Испитна мјерна опрема, заштитна техничка средства, алати и машине

У планском периоду планира се набавка нове испитне и мјерне опреме, заштитних техничких средстава, алата и машина, са циљем побољшања услова на пољу: заштите на раду, заштите од пожара, заштите животне средине и материјално техничких средстава. Набавком нових уређаја, машина и алата и ХТЗ опреме, личних и колективних заштитних средстава знатно ће се побољшати услови и ефикасност рада запослених, те безбједност и сигурност на раду.

Такође, планирано је и улагање у комплетирање геодетске опреме набавком GNSS геодетске опреме – GPS инструмента за геодезију са пратећим софтверима.

14. Остало

У дијелу Плана који се односи на „Остало“ подразумијва се улагање у проширење GIS-A израда базе података и катастра надземних и подземних инсталација, инсталирање дигиталних радиовеза, као и набавка и одржавање софтвера, лиценци за софтвере, рачунарске опреме и других основних средстава за рад која ће унаприједити пословање Предузећа.

Такође, у 2025.- 2026. години планирана је набавка услуга надзора, одржавања и администрације SAP инфраструктуре, одржавање SAP ERP система уз проширење постојећих функционалности и набавке SAP лиценци, као и услуге одржавања АММ система.

15. Извори финансирања

Приликом израде 10-годишњег плана развоја електродистрибутивне мреже ОДС „Електро-Бијељина“ посебно је вођено рачуна о обезбјеђивању средстава потребних за реализацију дугорочног Плана. ОДС „Електро-Бијељина“ ће реализовати Планом утврђене активности из властитих средстава у износу слободне амортизације, кредитних средстава од Европске инвестиционе банке (ЕИБ), са којом већ трају преговори око обезбјеђивања дугорочних кредитних средстава. Такође, ОДС „Електро-Бијељина“ рачуна и на различите врсте донација у опреми или новчаним средствима.

10-годишњим планом развоја електродистрибутивне мреже ОДС „Електро-Бијељина“ у периоду од 2025. до 2034. године предвиђена средства за реализацију Плана приказана су у Табели 7.

Табела 7: Преглед планираних средстава

година средства	2025. (КМ)	2026. (КМ)	2027. (КМ)	2028.-2034. (КМ)
власита радна снага	1 552 000	1 268 000	1 450 500	
власита средства	8 531 617	7 613 617	8 697 036	
кредитна средстав	10 432 000	11 525 000	11 266 000	
донација	82 000	329 000	82 000	
учешће других	0	2 190 000	0	
УКУПНО	20 597 617	22 925 617	21 495 536	129 979 500
УКУПНО 2025.-2034.	194 998 270			

16. ПРИЛОЗИ

- План развоја дистрибутивног ситема у 2025. години ОДС „Електро- Бијељина“ – табеларни преглед инвестиција
- План развоја дистрибутивног ситема у 2026. години ОДС „Електро- Бијељина“ – табеларни преглед инвестиција
- План развоја дистрибутивног ситема у 2027. години ОДС „Електро- Бијељина“ – табеларни преглед инвестиција
- План развоја дистрибутивног ситема у периоду од 2028. – 2034. године ОДС „Електро- Бијељина“ – табеларни преглед инвестиција



ОПЕРАТЕР ДИСТРИБУТИВНОГ СИСТЕМА "ЕЛЕКТРО - БИЈЕЉИНА" А.Д. БИЈЕЉИНА

Мајевичка 97, 76300 Бијељина, Република Српска – БиХ; Тел: +387(55)226700, Факс:+387(55)210304

Web: elektrobijeljina.com; E-mail: elektrobn@elektrobijeljina.com, ЈИБ: 4400358420004, ИБ: 400358420004

Регистровано код Окружног привредног суда у Бијељини, бр. 059-0-Per-24-000 557; Матични број: 1768875 ; EIC: 36X0SBERS-HOLDIY

План развоја дистрибутивног система у 2025.г ОДС "Електро-Бијељина" а.д. Бијељина
табеларни преглед инвестиција

ТАБЕЛАРНИ ПРЕГЛЕД ПЛАНИРАНИХ ИНВЕСТИЦИЈА ЗА 2025. ГОДИНУ

Р б р о н б р и	Назив инвестиције и основни параметри	К о л и ч и к о м./к м	Врста инвестиције (Изградња, Реконструкција, Санација, Замјена Опreme, Припрема...)	Планирани почетак реализације (мјесец и година)	Планирани завршетак реализације (мјесец и година)	2025. година - извори финансирања					Укупно 2025.	Након 2025.	Укупна вриједност инвестиције	Напомена	
						Властина радна снага и механизација	Материјал, опрема, изнајмљена радна снага и услуге								Укупно 2025.
							Властина средства	Кредитна средства	Донације	Учешће других					
ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИ ОБЈЕКТИ															
35 kV објекти															
Изградња и припрема изградње нових 35 kV објеката															
1	ТС 35/10 kV Бијељина V	1	Изградња	2024	2028	0	200.000				200.000				
2	ДВ 35 kV Бијељина II (од ЧТС 110/35/10 kV Бијељина I до ЧТС 110/35/10 kV Бијељина II) - кабл	3,3	Изградња	2024	2025	50.000	100.000				150.000				
										0					
УКУПНО изградња и припрема изградње нових 35 kV објеката						50.000	300.000	0	0	0	350.000	0			
Реконструкција, санација и замјена опреме постојећих 35 kV објеката															
3	ДВ 35 kV Братунац 1-Кравица 1. фаза	4	Замјена опреме	2025	2026	100.000		200.000			300.000				
4	Замјена трансформатора у ТС 35/10 kV	3	Замјена опреме	2025	2026			1.000.000			1.000.000				
										0					
УКУПНО реконструкција, санација и замјена опреме постојећих 35 kV објеката						100.000	0	1.200.000	0	0	1.300.000	0			
УКУПНО 35 kV објекти						150.000	300.000	1.200.000	0	0	1.650.000				
10(20) kV објекти															
Изградња и припрема изградње нових 10(20) kV објеката															
ТЈ Бијељина															
1	БТС 1000 kVA Вељко Лукић Курјак 2	1,0	Изградња	2025	2025	15.000	90.000	45.000			150.000			набавка трансформатора из кредитних средстава	
2	Пр. 10 kV кабал за БТС Вељко Лукић Курјак 2	0,1	Изградња	2025	2025	3.000	7.000				10.000				
3	10 kV Силос од ТС Граб до одвојка за ТС Парићи	1,6	Изградња	2025	2025	20.000	24.000	56.000			100.000				
4	БТС 1000 kVA Рачанска 3	1,0	Изградња	2025	2025	15.000	90.000	45.000			150.000			набавка трансформатора из кредитних средстава	
5	Пр. 10 kV кабал за БТС Рачанска 3	0,4	Изградња	2025	2025	5.000	14.000	36.000			55.000				
6	БТС до 1000 kVA Нова Гимназија 2	1,0	Изградња	2025	2025	15.000	90.000	45.000			150.000			набавка трансформатора из кредитних средстава	
7	СТС 10/0.4 kVA до 250 kVA Амајлије 8	1,0	Изградња	2024	2025	7.000	35.000				42.000				
8	Пр. ДВ 10 kV за СТС Амајлије 8	0,7	Изградња	2024	2025	10.000	5.000	25.000			40.000				

Р е р о ј	Назив инвестиције и основни параметри	К о л и ч и к ом./к м	Врста инвестиције (Изградња, Реконструкција, Санација, Замјена Опreme, Припрема...)	Планирани почетак реализације (мјесец и година)	Планирани завршетак реализације (мјесец и година)	2025. година - извори финансирања					Укупно 2025.	Укупна вриједност инвестиције	Напомена	
						Властита радна снага и механизација	Материјал, опрема, изнајмљена радна снага и услуге							Укупно 2025.
							Властита средства	Кредитна средства	Донације	Учешће других				
9	ДВ 10 kV веза ТС 110/х Бијељина 3 – ДВ 10 kV Карађорђева до БТС Крушевље 7	3,5	Изградња	2025	2027	170.000	140.000	160.000		470.000				
10	БТС до 3х1000 kVA Крушевље 7	1,0	Изградња	2025	2025	30.000	120.000	120.000		270.000		набавка трансформатора из кредитних средстава		
11	Пр. 10 kV кабал за БТС Крушевље 7	0,3	Изградња	2025	2025	5.000	5.000	15.000		25.000				
12	10 kV кабловска веза ТС 110/х Бијељина 1-ТС 10/0,4 kV Незнаних јунака	1,3	Изградња	2025	2025	10.000	30.000	60.000		100.000				
13	БТС до 1000 kVA Рачанска 6	1,0	Изградња	2025	2025	15.000	90.000	45.000		150.000		набавка трансформатора из кредитних средстава		
14	Пр. 10 kV кабал за БТС Рачанска 6	0,4	Изградња	2025	2025	5.000	10.000	20.000		35.000				
15	БТС до 1000 kVA Рударска	1,0	Изградња	2025	2025	15.000	90.000	45.000		150.000		набавка трансформатора из кредитних средстава		
16	Пр. 10 kV кабал за БТС Рударска	0,6	Изградња	2025	2025	10.000	20.000	30.000		60.000				
17	БТС до 1000 kVA Видовданска	1,0	Изградња	2025	2025	15.000	120.000			135.000				
18	Пр. 10 kV кабал за БТС Видовданска	0,1	Изградња	2025	2025	1.000	1.000	5.000		7.000				
19	БТС до 1000 kVA Сремска 2	1,0	Изградња	2025	2026	0	3.000			3.000				
20	Пр. 10 kV кабал за БТС Сремска 2	0,4	Изградња	2025	2026	0	3.000			3.000				
21	СТС 10/0,4 kVA до 250 kVA В. Обарска центар 3	1,0	Изградња	2025	2026	0	3.000			3.000				
22	Пр. ДВ 10 kV за СТС В. Обарска центар 3	0,1	Изградња	2025	2026	0	1.000			1.000				
23	БТС до 1000 kVA Лединци 11	1,0	Изградња	2025	2025	15.000	90.000	45.000		150.000		набавка трансформатора из кредитних средстава		
24	Пр. 10 kV кабал за БТС Лединци 11	0,5	Изградња	2025	2025	10.000	20.000	25.000		55.000				
25	СТС 10/0,4 kVA 160 kVA Остојићево 4	1,0	Изградња	2025	2025	7.000	35.000			42.000				
26	Пр. ДВ 10 kV за СТС Остојићево 4	1,3	Изградња	2025	2025	20.000	80.000			100.000				
27	Расклопница за ДВ 10 kV Љесковац са 10 kV расплетом	1,0	Изградња	2025	2025	5.000	45.000			50.000				
28	Прикључни 10 kV далековод за расклопницу Љесковац	6,5	Изградња	2025	2025	40.000	250.000	400.000		690.000				
29	БТС до 1000 kVA Милешевска	1,0	Изградња	2025	2026		5.000			5.000				
30	Пр. 10 kV кабал за БТС Милешевска	0,1	Изградња	2025	2026		5.000			5.000				
31	СТС 10/0,4 kVA 250 kVA Балатун Липице 2	1,0	Изградња	2025	2025	4.000	25.000			29.000				
32	Пр. ДВ 10 kV СТС Балатун Липице 2	1,6	Изградња	2025	2025	10.000	22.000	60.000		92.000				
33	СТС 10/0,4 kVA 160 kVA Глоговац 2	1,0	Изградња	2025	2025	4.000	25.000			29.000				
34	Пр. 10 kV кабал за СТС Глоговац 2	0,7	Изградња	2025	2025	8.000	10.000	25.000		43.000				

Р е д о ј	Назив инвестиције и основни параметри	К о л и ч и к ом./к м	Врста инвестиције (Изградња, Реконструкција, Санација, Замјена Опreme, Пpипpема...)	Планирани почетак реализације (мјесец и година)	Планирани завршетак реализације (мјесец и година)	2025. година - извори финансирања					Укупно 2025.	Након 2025.	Укупна вриједност инвестиције	Напомена
						Власти та рад на сна га и мех ани за ци ја	Материјал, опрема, изнајмљена радна снага и услуге							
							Власти та сред ства	Кредит на сред ства	Дона ције	Учеш ће дру гих				
35	СТС 10/0,4 kVA до 250 kVA Јања 25	1,0	Изградња	2025	2025	4.000	25.000				29.000			
36	Пр. ДВ 10 kV СТС Јања 25	1,4	Изградња	2025	2025	10.000	45.000				55.000			
37	СТС 10/0,4 kVA до 250 kVA Д. Магнојевић 5	1,0	Изградња	2025	2025	4.000	22.000				26.000			
38	Пр. ДВ 10 kV СТС Д. Магнојевић 5	1,6	Изградња	2025	2025	8.000	15.000				23.000			
39	Проширење расклопног постројења Индустриска зона 2	1	Изградња	2025	2025		30.000				30.000			
ТЈ Угљевик											0			
40	ДВ 10 kV веза ДВ Коренита ДВ Чађавица	1,6	Изградња	2025	2026		5.000				5.000			
ТЈ Зворник											0			
41	СТСБ 10/0,4 kV Табанци 4	1	Изградња	2025	2027		2.000				2.000			
42	БТС 10/0,4 kV Викенд насеље	1	Изградња	2025	2025	15.000	125.000				140.000			
43	ТС 10/0,4 kV Калајићи	1	Изградња	2025	2026		3.000				3.000			
44	ДВ 10 kV прикључак за ТС 10/0,4 kV Табанци 4	0,5	Изградња	2025	2027		4.000				4.000			
45	ДВ 10 kV прикључак за ТС 10/0,4 kV Викенд насеље	0,7	Изградња	2025	2025	8.000	10.000	25.000			43.000			
46	ДВ 10 kV прикључак за ТС 10/0,4 kV Калајићи	0,3	Изградња	2025	2026		3.000				3.000			
47	БТС 10/0,4 kV Центар	1	Изградња	2025	2026		10.000				10.000			
48	ДВ 10 kV прикључак за ТС 10/0,4 kV Центар-	0,1	Изградња	2025	2026		1.500				1.500			
49	БТС 10/0,4 kV Фетија 2	1	Изградња	2025	2026		10.000				10.000			
50	ДВ 10 kV прикључак за БТС 10/0,4 kV Фетија 2	0,15	Изградња	2025	2026		1.500				1.500			
ТЈ Братунац											0			
51	СТС 10/0,4 kV Рајска плажа	1	Изградња	2025	2025	4.000	25.000				29.000			
52	ДВ 10 kV прикључни за СТС 10/0,4 kV Рајска плажа	0,5	Изградња	2025	2025	3.000	30.000				33.000			
53	СТС 10/0,4 kV Тегаре 2	1	Изградња	2025	2025	4.000	25.000				29.000			
54	ДВ 10 kV прикључни за СТС 10/0,4 kV Тегаре 2	1	Изградња	2025	2025	8.000	45.000				53.000			
55	ДВ 10 kV Сребреница (дионица Везионица - Сребреница 2, СН СКС)-	1,2	Изградња	2025	2025	10.000	17.000	44.000			71.000			
56	ДВ 10 kV Сребреница (дионица Бојна – Кожље)	1,5	Изградња	2025	2025	12.000	21.000	54.000			87.000			
57	ДВ 10 kV Михољевине (дионица Сасе - Манастир Сасе)	2,5	Изградња	2025	2026		3.000				3.000			
58	Електрификација повратничких насеља ДВ 10kV	1,5	Изградња	2025	2025	4.000			20.000		24.000			
59	Електрификација повратничких насеља ТС 10/0,4 kV; 160 kVA	1	Изградња	2025	2025	4.000			25.000		29.000			
60	БТС 10/0,4 Општина до kVA	1	Изградња	2025	2025	15.000	90.000	40.000			145.000			набавка трансформатора из кредитних средстава

Р б р о ј	Назив инвестиције и основни параметри	К о л и ч и к о м./к м	Врста инвестиције (Изградња, Реконструкција, Санација, Замјена Опreme, Припрема...)	Планирани почетак реализације (мјесец и година)	Планирани завршетак реализације (мјесец и година)	2025. година - извори финансирања					Након 2025.	Укупна вриједност инвестиције	Напомена	
						Властина радна снага и механизација	Материјал, опрема, изнајмљена радна снага и услуге							Укупно 2025.
							Властина средства	Кредитна средства	Донације	Учешће других				
61	Пр. 10 kV кабал за БТС Општина	0,5	Изградња	2025	2025	3.000	9.000	22.000			34.000			
ТЈ Власеница											0			
62	10 kV веза ЛР 4023 - МБТС Игришта 1	2,2	Изградња	2025	2026		4.000				4.000			
63	БТС 10/0.4 kV, 1000 (630) kVA „Пекара 2“	1	Изградња	2025	2025	15.000	90.000	40.000			145.000		набавка трансформатора из кредитних средстава	
64	СТСБ 10/0.4 kV, 50 kVA „Лошићи“	1	Изградња	2025	2025	4.000	18.000				22.000			
65	СТСБ 10/0.4 kV, 100 kVA „Буљевићи 2“	1	Изградња	2025	2025	4.000	20.000				24.000			
66	СТСБ 10/0.4 kV, 100 kVA „Викенд Насеље 2“	1	Изградња	2025	2026		3.000				3.000			
67	СТСБ 10/0.4 kV, 160 kVA „Краљево Поље 2“	1	Изградња	2025	2026		3.000				3.000			
68	Прикључни ДВ 10 kV за БТС „Пекара 2“	0,1	Изградња	2025	2025	2.000	6.000				8.000			
69	Прикључни ДВ 10 kV за СТС „Лошићи“	0,15	Изградња	2025	2025	2.000	3.000				5.000			
70	ДВ кабл 10 kV од ЛР Р01030-ТС 10/0.4 kV Водовод	1,3	Изградња	2025	2025	10.000	20.000	60.000			90.000			
71	Прикључни кабл. ДВ 10 kV за СТС „Краљево Поље 2“	0,3	Изградња	2025	2026		3.000				3.000			
72	ДВ кабл 10 kV СШЦ из ЧТС 110/х Власеница	2	Изградња	2025	2026		7.000				7.000			
73	СТСБ 10/0.4 kV, 50 kVA „Рјечце“	1	Изградња	2025	2026		3.000				3.000			
74	Прикључни кабл. ДВ 10 kV за СТС „Рјечце“	5,7	Изградња	2025	2026		5.000				5.000			
УКУПНО изградња и припрема изградње нових 10(20) kV објеката						642.000	2.365.000	1.592.000	45.000	0	4.644.000			
Реконструкција, санација и замјена опреме постојећих 10(20) kV објеката														
75	Реконструкција ДВ 10 kV са великим бројем застоја и лошим напонским приликама ТЈ Бијељина	10	Замјена опреме	2025	2025	15.000	90.000	150.000			255.000			
76	Реконструкција ДВ 10 kV са великим бројем застоја и лошим напонским приликама ТЈ Угљевик	2	Замјена опреме	2025	2025	4.000	20.000	40.000			64.000			
77	Реконструкција ДВ 10 kV са великим бројем застоја и лошим напонским приликама ТЈ Зворник	10	Замјена опреме	2025	2025	25.000	90.000	150.000			265.000			
78	Реконструкција ДВ 10 kV са великим бројем застоја и лошим напонским приликама ТЈ Братунац	10	Замјена опреме	2025	2025	25.000	90.000	150.000			265.000			
79	Реконструкција ДВ 10 kV са великим бројем застоја и лошим напонским приликама ТЈ Власеница	20	Замјена опреме	2025	2025	50.000	90.000	300.000			440.000			
80	Замјена опрема у трафо станицама 10/0.4 kV	10	Замјена опреме	2025	2025	20.000		100.000			120.000			
УКУПНО реконструкција, санација и замјена опреме постојећих 10(20) kV објеката						139.000	380.000	890.000	0	0	1.409.000			
УКУПНО 10(20) kV објекти						781.000	2.745.000	2.482.000	45.000	0	6.053.000			

Р е д н и	Назив инвестиције и основни параметри	К о л и ч и к ом./к м	Врста инвестиције (Изградња, Реконструкција, Санација, Замјена Опreme, Припрема...)	Планирани почетак реализације (мјесец и година)	Планирани завршетак реализације (мјесец и година)	2025. година - извори финансирања					Укупно 2025.	Укупна вриједност инвестиције	Напомена	
						Власти радна снага и механизација	Материјал, опрема, изнајмљена радна снага и услуге							Укупно 2025.
							Власти средства	Кредитна средства	Донације	Учешће других				
НН мрежа														
Изградња и припрема изградње нових НН мрежа														
1	Изградња нисконапонске мреже ТЈ Бијељина	10	Изградња	2025	2025	10.000	45.000	180.000			235.000			
2	Изградња нисконапонске мреже ТЈ Угљевик	2	Изградња	2025	2025	2.000	10.000	35.000			47.000			
3	Изградња нисконапонске мреже ТЈ Зворник	4	Изградња	2025	2025	4.000	15.000	75.000			94.000			
4	Изградња нисконапонске мреже ТЈ Братунац	2	Изградња	2025	2025	2.000	10.000	35.000			47.000			
5	Изградња нисконапонске мреже ТЈ Власеница	1	Изградња	2025	2025	1.000	5.000	10.000			16.000			
6	Електрификација повратничких насеља НН мрежа	1,5	Изградња	2025	2025	2.000	20.000		22.000		44.000			
УКУПНО изградња и припрема изградње нових НН мрежа						21.000	105.000	335.000	22.000	0	483.000			
Реконструкција, санација и замјена опреме постојећих НН мрежа														
7	Реконструкција нисконапонске мреже ТЈ Бијељина	30	Замјена опреме	2025	2025	30.000	125.000	550.000			705.000			
8	Реконструкција нисконапонске мреже ТЈ Угљевик	15	Замјена опреме	2025	2025	15.000	50.000	250.000			315.000			
9	Реконструкција нисконапонске мреже ТЈ Зворник	15	Замјена опреме	2025	2025	15.000	50.000	250.000			315.000			
10	Реконструкција нисконапонске мреже ТЈ Братунац	5	Замјена опреме	2025	2025	5.000	15.000	85.000			105.000			
11	Реконструкција нисконапонске мреже ТЈ Власеница	15	Замјена опреме	2025	2025	15.000	50.000	250.000			315.000			
УКУПНО реконструкција, санација и замјена опреме постојећих НН мрежа						80.000	290.000	1.385.000	0	0	1.755.000			
УКУПНО НН мрежа						101.000	395.000	1.720.000	22.000	0	2.238.000			
Прикључци														
Изградња и припрема изградње нових прикључака														
1	Изградња прикључака на нивоу ОДС-а	700	Изградња	2025	2025	80.000	40.000	380.000			500.000			
2	Израда прикључака за повратнике	100	Изградња	2025	2025	10.000	15.000		15.000		40.000			
УКУПНО изградња и припрема изградње нових прикључака						90.000	55.000	380.000	15.000	0	540.000			
Реконструкција, санација и замјена опреме постојећих прикључака														
3	Уређење мјерног мјеста	1500	Замјена опреме	2025	2025	50.000	150.000	150.000			350.000			
УКУПНО реконструкција, санација и замјена опреме постојећих прикључака						50.000	150.000	150.000	0	0	350.000			
УКУПНО прикључци						140.000	205.000	530.000	15.000	0	890.000			

Р е д о н и	Назив инвестиције и основни параметри	К о л н и ч и к о м./к м	Врста инвестиције (Изградња, Реконструкција, Санација, Замјена Опreme, Припрема...)	Планирани почетак реализације (мјесец и година)	Планирани завршетак реализације (мјесец и година)	2025. година - извори финансирања					Укупно 2025.	Укупна вриједност инвестиције	Напомена	
						Властина радна снага и механизација	Материјал, опрема, изнајмљена радна снага и услуге							Укупно 2025.
							Властина средства	Кредитна средства	Донације	Учешће других				
УКУПНО УГРАДЊА НОВИХ СИСТЕМА ЗА УПРАВЉАЊЕ, НАДЗОР И АУТОМАТИЗАЦИЈУ МРЕЖЕ														
УКУПНО РЕКОНСТРУКЦИЈА, САНАЦИЈА И ЗАМЈЕНА ОПРЕМЕ ПОСТОЈЕЋИХ СИСТЕМА ЗА УПРАВЉАЊЕ, НАДЗОР И АУТОМАТИЗАЦИЈУ МРЕЖЕ														
УКУПНО СИСТЕМИ ЗА УПРАВЉАЊЕ, НАДЗОР И АУТОМАТИЗАЦИЈУ МРЕЖЕ														
						0	813.500	0	0	0	813.500			
УЛАГАЊА У РАЗВОЈНЕ СТУДИЈЕ, АНАЛИЗЕ И НОВЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ														
1	Израда студија			2025	2025		100.000				100000			
2	Израда УТУ, ревизија техничке документације			2025	2025		50.000				50000			
3	Израда грађевинских дијелова пројеката и вршење надзора на изградњи грађевинских дијелова објеката			2025	2025		50.000				50000			
УКУПНО УЛАГАЊА У РАЗВОЈНЕ СТУДИЈЕ, АНАЛИЗЕ И НОВЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ														
						0	200.000	0	0	0	200.000			
ВОЗИЛА														
Набавка нових возила														
											0			
											0			
											0			
УКУПНО набавка нових возила														
						0	0	0	0	0	0			
Реконструкција, санација и замјена опреме постојећих возила														
											0			
											0			
											0			
УКУПНО реконструкција, санација и замјена опреме постојећих возила														
						0	0	0	0	0	0			
УКУПНО НАБАВКА НОВИХ ВОЗИЛА														
УКУПНО РЕКОНСТРУКЦИЈА, САНАЦИЈА И ЗАМЈЕНА ОПРЕМЕ ПОСТОЈЕЋИХ ВОЗИЛА														
УКУПНО ВОЗИЛА														
						0	0	0	0	0	0			
ГРАЂЕВИНСКИ ОБЈЕКТИ И ОСТАЛИ ПОСЛОВНИ ПРОСТОРИ														
Изградња и набавка нових грађевинских објеката и осталих пословних простора														
											0			
											0			
											0			

Р е д н и	Назив инвестиције и основни параметри	К о л и ч и ком./к м	Врста инвестиције (Изградња, Реконструкција, Санација, Замјена Опreme, Припрема...)	Планирани почетак реализације (мјесец и година)	Планирани завршетак реализације (мјесец и година)	2025. година - извори финансирања					Укупно 2025.	Укупна вриједност инвестиције	Напомена	
						Властита радна снага и механизација	Материјал, опрема, изнајмљена радна снага и услуге							Укупно 2025.
							Властита средства	Кредитна средства	Донације	Учешће других				
УКУПНО изградња и набавка нових грађевинских објеката и осталих пословних простора						0	0	0	0	0	0			
Реконструкција, санација и замјена опреме постојећих грађевинских објеката и осталих пословних простора														
1	Грађевински радови (санација кровова, асвалтирање прилаза и слично)			2025	2025		150.000				150.000			
2	Одржавање угњих јама у ТС 35/10 kV и изградња сливника за уље у магацину			2025	2025		50.000				50.000			
УКУПНО реконструкција, санација и замјена опреме постојећих грађевинских објеката и осталих пословних простора						0	200.000	0	0	0	200.000			
УКУПНО НАБАВКА НОВИХ ГРАЂЕВИНСКИХ ОБЈЕКАТА И ОСТАЛИХ ПОСЛОВНИХ ПРОСТОРА														
УКУПНО РЕКОНСТРУКЦИЈА, САНАЦИЈА И ЗАМЈЕНА ОПРЕМЕ ПОСТОЈЕЋИХ ГРАЂЕВИНСКИХ ОБЈЕКАТА И ОСТАЛИХ ПОСЛОВНИХ ПРОСТОРА														
УКУПНО ГРАЂЕВИНСКИ ОБЈЕКТИ И ОСТАЛИ ПОСЛОВНИ ПРОСТОРИ						0	200.000	0	0	0	200.000			
КОМУНИКАЦИОНА ИНФРАСТРУКТУРА, ПОСЛОВНА ИНФОРМАТИКА И ПОДРШКА ПОСЛОВАЊУ														
Изградња и набавка нове комуникационе инфраструктуре, пословне информатике и подршке пословању														
1	Набавка хардверске опреме за потребе корпоративне мреже						200.000							
УКУПНО изградња и набавка нове комуникационе инфраструктуре, пословне информатике и подршке пословању						0	200.000	0	0	0	0			
Реконструкција, санација и замјена опреме постојеће комуникационе инфраструктуре, пословне информатике и подршке пословању														
										0				
										0				
										0				
УКУПНО реконструкција, санација и замјена опреме постојеће комуникационе инфраструктуре, пословне информатике и подршке пословању						0	0	0	0	0	0			
УКУПНО НАБАВКА НОВЕ КОМУНИКАЦИОНЕ ИНФРАСТРУКТУРЕ, ПОСЛОВНЕ ИНФОРМАТИКЕ И ПОДРШКЕ ПОСЛОВАЊУ														
УКУПНО РЕКОНСТРУКЦИЈА, САНАЦИЈА И ЗАМЈЕНА ОПРЕМЕ ПОСТОЈЕЋЕ КОМУНИКАЦИОНЕ ИНФРАСТРУКТУРЕ, ПОСЛОВНЕ ИНФОРМАТИКЕ И ПОДРШКЕ ПОСЛОВАЊУ														

Р е д н и ј	Назив инвестиције и основни параметри	К о л и ч и к о м./к м	Врста инвестиције (Изградња, Реконструкција, Санација, Заmjена Опreme, Припрема...)	Планирани почетак реализације (мјесец и година)	Планирани завршетак реализације (мјесец и година)	2025. година - извори финансирања						Након 2025.	Укупна вриједност инвестиције	Напомена
						Властина радна снага и механизација	Материјал, опрема, изнајмљена радна снага и услуге				Укупно 2025.			
							Властина средства	Кредитна средства	Донације	Учешће других				
УКУПНО КОМУНИКАЦИОНА ИНФРАСТРУКТУРА, ПОСЛОВНА ИНФОРМАТИКА И ПОДРШКА ПОСЛОВАЊУ						0	200.000	0	0	0	0			
ИСПИТНА И МЈЕРНА ОПРЕМА, ЗАШТИТНА ТЕХНИЧКА СРЕДСТВА, АЛАТИ И МАШИНЕ														
Набавка нове испитне и мјерне опреме, заштитних техничких средстава, алата и машина														
1	Набавка личних заштитних средстава			2025	2025		100.000				100.000			
2	Набавка алата			2025	2025		100.000				100.000			
3	Набавка GNSS геодетске опреме - ГПС инструмент за геодезију и претећим софтверима	1		2025	2025		80.000				80.000			
УКУПНО набавка нове испитне и мјерне опреме, заштитних техничких средстава, алата и машина						0	280.000	0	0	0	280.000			
Реконструкција, санација и замјена испитне и мјерне опреме, заштитних техничких средстава, алата и машина														
											0			
											0			
											0			
УКУПНО реконструкција, санација и замјена испитне и мјерне опреме, заштитних техничких средстава, алата и машина						0	0	0	0	0	0			
УКУПНО НАБАВКА НОВЕ ИСПИТНЕ И МЈЕРНЕ ОПРЕМЕ, ЗАШТИТНИХ ТЕХНИЧКИХ СРЕДСТАВА, АЛАТА И МАШИНА														
УКУПНО РЕКОНСТРУКЦИЈА, САНАЦИЈА И ЗАМЈЕНА ИСПИТНЕ И МЈЕРНЕ ОПРЕМЕ, ЗАШТИТНИХ ТЕХНИЧКИХ СРЕДСТАВА, АЛАТА И МАШИНА														
УКУПНО ИСПИТНА И МЈЕРНА ОПРЕМА, ЗАШТИТНА ТЕХНИЧКА СРЕДСТВА, АЛАТИ И МАШИНЕ						0	280.000	0	0	0	280.000			
ОСТАЛО														
Изградња и набавка нових осталих основних средстава														
1	Проширење GIS-A 3. фаза израда базе података и катастра подземних инсталација			2025	2028		600.000				600.000			
2	Набавка и одржавање софтвера, лиценци за софтвере			2025	2025		1.000.000				1.000.000			
3	Услуга надзора, одржавања и администрације SAP инфраструктуре, одржавање SAP ERP система уз проширење постојећих функционалности и набавке SAP лиценци и одржавање SAP лиценци			2024	2026		443.117				443.117			
4	Рачунарска опрема			2025	2025		200.000				200.000			

Р е д н ј	Назив инвестиције и основни параметри	К о л и ч и к ом./к м	Врста инвестиције (Изградња, Реконструкција, Санација, Замјена Опreme, Припрема...)	Планирани почетак реализације (мјесец и година)	Планирани завршетак реализације (мјесец и година)	2025 година - извори финансирања					Након 2025.	Укупна вриједност инвестиције	Напомена	
						Власти та радна снага и механи зација	Материјал, опрема, изнајмљена радна снага и услуге							Укупно 2025.
							Власти та средства	Кредитна средства	Донације	Учешће других				
	УКУПНО изградња и набавка нових осталих основних средстава					0	2.243.117	0	0	0	2.243.117			
	Реконструкција, санација и замјена опреме постојећих осталих основних средстава													
										0				
										0				
										0				
	УКУПНО реконструкција, санација и замјена опреме постојећих осталих основних средстава					0	0	0	0	0	0			
	УКУПНО ИЗГРАДЊА И НАБАВКА НОВИХ ОСТАЛИХ ОСНОВНИХ СРЕДСТАВА													
	УКУПНО РЕКОНСТРУКЦИЈА, САНАЦИЈА И ЗАМЈЕНА ОПРЕМЕ ПОСТОЈЕЋИХ ОСТАЛИХ ОСНОВНИХ СРЕДСТАВА													
	УКУПНО ОСТАЛО					0	2.243.117	0	0	0	2.243.117			
	УКУПНО ИЗГРАДЊА И НАБАВКА НОВИХ ОСНОВНИХ СРЕДСТАВА					1.153.000	7.161.617	6.807.000	82.000	0	15.203.617			
	УКУПНО РЕКОНСТРУКЦИЈА, САНАЦИЈА И ЗАМЈЕНА ОПРЕМЕ ПОСТОЈЕЋИХ ОСНОВНИХ СРЕДСТАВА					399.000	1.370.000	3.625.000	0	0	5.394.000			
	УКУПНО ИНВЕСТИЦИЈЕ					1.552.000	8.531.617	10.432.000	82.000	0	20.597.617			



Директор

Handwritten signature



ОПЕРАТЕР ДИСТРИБУТИВНОГ СИСТЕМА "ЕЛЕКТРО - БИЈЕЉИНА" А.Д. БИЈЕЉИНА

Мајевичка 97, 76300 Бијељина, Република Српска – БиХ; Тел: +387(55)226700, Факс:+387(55)210304

Web: elektrobijeljina.com; E-mail: elektrobn@elektrobijeljina.com, ЈИБ: 4400358420004, ИБ: 400358420004

Регистровано код Окружног привредног суда у Бијељини, бр. 059-0-Per-24-000 557; Матични број: 1768875 ; ЕИС: 36X0SBERS-HOLDIY

План развоја дистрибутивног система у 2026.г ОДС "Електро-Бијељина" а.д. Бијељина
табеларни преглед инвестиција

ТАБЕЛАРНИ ПРЕГЛЕД ПЛАНИРАНИХ ИНВЕСТИЦИЈА ЗА 2026. ГОДИНУ

Р Б р о в и	Назив инвестиције и основни параметри	К о л и ч и к о м./к м	Врста инвестиције (Изградња, Реконструкција, Санација, Замјена Опreme, Припрема...)	Планирани почетак реализације (мјесец и година)	Планирани завршетак реализације (мјесец и година)	Вриједност инвестиције (000 КМ)							Напомена		
						Прије 2026.	2026. година - извори финансирања				Укупно 2026.	Након 2026.		Укупна вриједност инвестиције	
							Властина радна снага и механизација	Материјал, опрема, изнајмљена радна снага и услуге							Укупно 2026.
Властина средства	Кредитна средства	Донације	Учешће других	Укупно 2026.	Укупно 2026.	Укупна вриједност инвестиције	Укупна вриједност инвестиције	Укупна вриједност инвестиције							
ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИ ОБЈЕКТИ															
35 kV објекти															
Изградња и припрема изградње нових 35 kV објеката															
1	ТС 35/10 kV Бијељина V	1	Изградња	2024	2028	200.000		100.000				100.000			
2	Прикључни 35 kV кабовски вод за ТС 35/10 Бијељина V	2,6	Изградња	2026	2028			50.000				50.000			
3	Каблрање ДВ 35 kV Шећерана од ТС Бијељина V до првог стуба иза ауто-пута	1,9	Изградња	2026	2028			25.000				25.000			
4	ТС 35/10 kV Скелани	1,0	Изградња	2026	2029			100.000				100.000			
5	ДВ 35 kV за ТС 35/10 kV Скелани	0,5	Изградња	2026	2029			15.000		0		15.000			
											0				
УКУПНО изградња и припрема изградње нових 35 kV објеката								0	290.000	0	0	0	290.000		
Реконструкција, санација и замјена опреме постојећих 35 kV објеката															
6	ДВ 35 kV Беглук Поље – Каракај	4,9	Замјена опреме	2026	2026		30.000	15.000	65.000			110.000			
7	ДВ 35 kV Братунац 1-Кравица 2. фаза	5,5	замјена опреме	2026	2027		40.000	45.000	330.000			415.000			
8	ДВ 35 kV Кравица-Нова касаба 1 фаза	4	замјена опреме	2026	2026		30.000	30.000	200.000			260.000			
9	Замјена трансформатора у ТС 35/10 kV, 8 MVA	3	замјена опреме	2026	2026		25.000		1.000.000			1.025.000			
УКУПНО реконструкција, санација и замјена опреме постојећих 35 kV објеката							125.000	90.000	1.595.000	0	0	1.810.000			
УКУПНО 35 kV објекти							125000	380000	1595000	0	0	2100000			
10(20) kV објекти															
Изградња и припрема изградње нових 10(20) kV објеката															
ТЈ Бијељина															
1	БТС до 1000 kVA Сремска 2	1,0	Изградња	2025	2026	3.000	15.000	90.000	45.000			150.000			
2	Пр. 10 kV кабал за БТС Сремска 2	0,4	Изградња	2025	2026	3.000	5.000	15.000	20.000			40.000			
3	СТС 10/0.4 kVA до 250 kVA В. Обарска центар 3	1,0	Изградња	2025	2026	3.000	7.000	25.000				32.000			
4	Пр. ДВ 10 kV за СТС В. Обарска центар 3	0,1	Изградња	2025	2026	1.000	500	1.000				1.500			
5	БТС до 1000 kVA Милешевска	1,0	Изградња	2025	2026	5.000	15.000	90.000	45.000			150.000			
6	Пр. 10 kV кабал за БТС Милешевска	0,1	Изградња	2025	2026	5.000	1.500	8.000				9.500			
7	СТС 10/0.4 kVA 160 kVA Д. Драгалјевац 4	1,0	Изградња	2026	2027			1.000				1.000			
8	Пр. ДВ 10 kV СТС Д. Драгалјевац 4	0,0	Изградња	2026	2027			1.000				1.000			
9	ДВ 10 kV Драгалјевац од Р 40 до ЖТС Г. Магнојевић 3	2,7	Изградња	2026	2027			5.000				5.000			
10	СТС 10/0.4 kVA 250 kVA Д. Црњелово 8	1,0	Изградња	2026	2027			3.000				3.000			
11	Пр. ДВ 10 kV СТС Д. Црњелово 8	0,4	Изградња	2026	2027			1.000				1.000			
12	БТС 1000 kVA Жељезничка 2	1,0	Изградња	2026	2026		15.000	90.000	45.000			150.000			
13	Пр. 10 kV кабал за БТС Жељезничка 2	0,4	Изградња	2026	2026		5.000	15.000	20.000			40.000			

Р е д н и	Назив инвестиције и основни параметри	К о л и ч и к о м./к м	Врста инвестиције (Изградња, Реконструкција, Санација, Замена Опreme, Припрема...)	Планирани почетак реализације (мјесец и година)	Планирани завршетак реализације (мјесец и година)	Вриједност инвестиције (000 КМ)							Напомена	
						Прије 2025.	2025. година - извори финансирања				Укупно 2025.	Након 2025.		Укупна вриједност инвестиције
							Властита радна снага и механизација	Материјал, опрема, изнајмљена радна снага и услуге						
							Властита средства	Кредитна средства	Донације	Учешће других				
14	БТС 1000 kVA Живојина Мишића	1,0	Изградња	2026	2026		15.000	90.000	45.000			150.000		
15	Пр. 10 kV кабал за БТС Живојина Мишића	0,4	Изградња	2026	2026		5.000	15.000	20.000			40.000		
16	СТС 10/0.4 kVA 160 kVA Доње Црњелово 7	1,0	Изградња	2024	2026		5.000	25.000				30.000		
17	Пр. ДВ 10 kV за СТС Доње Црњелово 7	1,0	Изградња	2024	2026		7.000	15.000	35.000			57.000		
18	БТС 1000kVA Мајора Гавриловића	1	Изградња	2026	2027			5.000				5.000		
19	Пр. 10 kV кабал за БТС Мајора Гавриловића	0,5	Изградња	2026	2027			2.000				2.000		
20	БТС 10/0.4 kV 1000 kVA Центар 11	1	Изградња	2026	2027			5.000				5.000		
21	Пр. 10 kV кабал за БТС Центар 11	0,5	Изградња	2026	2027			2.000				2.000		
22	БТС 10/0.4 kV 630 kVA Галац 1	1	Изградња	2026	2027			5.000				5.000		
23	Прикључни ДВ 10 kV за БТС Галац 1	0,1	Изградња	2026	2027			2.000				2.000		
24	БТС 10/0.4 kV 630 kVA Фрушкогорска	1	Изградња	2026	2027			5.000				5.000		
25	Прикључни ДВ 10 kV за БТС Фрушкогорска	0,7	Изградња	2026	2027			2.000				2.000		
26	Расклопница за ДВ 10 kV Пучиле са 10 kV расплетом	1,0	Изградња	2026	2027			3.000				3.000		
27	Прикључни 10 kV далековод за расклопницу Пучиле	0,6	Изградња	2026	2027			3.000				3.000		
28	Кабловска 10 kV веза ТС Незаних јунака ДВ Болница	0,6	Изградња	2026	2027			5.000				5.000		
29	Кабловска 10 kV веза ДВ Железничка - ДВ Центар	0,6	Изградња	2026	2026		10.000	30.000	30.000			70.000		
30	БТС 630 kVA Илије Гарашанина	1,0	Изградња	2026	2027			5.000				5.000		
31	Пр. 10 kV кабал за БТС Илије Гарашанина	0,7	Изградња	2026	2027			2.000				2.000		
32	10 kV веза ТС Шаркани 1 - Р 15-припрема	0,6	Изградња	2026	2027			3.000				3.000		
33	СТС 10/0.4 kV 160 kVA Балатун Метеризи 2	1,0	Изградња	2026	2027			3.000				3.000		
34	Пр. ДВ 10 kV за СТС Балатун Метеризи 2	0,8	Изградња	2026	2027			2.000				2.000		
35	БТС 1000kVA Лединци 6 измјештање ТС	1,0	Изградња	2026	2027			5.000				5.000		
36	Пр. 10 kV кабал за БТС Лединци 6	0,5	Изградња	2026	2027			2.000				2.000		
37	ДВ 10 kV веза ТС 110/х Бијелгина 1 – ДВ 10 kV Економија	4,0	Изградња	2026	2027			10.000				10.000		
38	БТС 630 kVA Вишњићева 5	1,0	Изградња	2026	2027			5.000				5.000		
39	Пр. 10 kV кабал за БТС Вишњићева 5	0,3	Изградња	2026	2027			2.000				2.000		
40	БТС 630 kVA Софке Николић	1,0	Изградња	2026	2027			5.000				5.000		
41	Пр. 10 kV кабал за БТС Софке Николић	0,3	Изградња	2026	2027			2.000				2.000		
42	Мобилна ТС БТС 630 kVA, комплет	1		2026	2026				150.000			150.000		
ТЈ Угљевик												0		
43	СТС 10/0.4 kV 100 kVA Бусија 2	1	изградња	2026	2026		5.000	25.000				30.000		
44	Пр. ДВ 10 kV СТС Бусија 2	2	изградња	2026	2026		8.000	30.000				38.000		
ТЈ Зворник												0		
45	СТСБ 10/0,4 kV Табанци 4	1	Изградња	2025	2027	2.000		5.000				5.000		
46	ТС 10/0,4 kV Калајићи	1	Изградња	2025	2026	3.000	5.000	25.000				30.000		
47	ДВ 10 kV прикључак за ТС 10/0,4 kV Табанци 4	0,5	Изградња	2025	2027	4.000		1.000				1.000		

Р е д н и ј	Назив инвестиције и основни параметри	К о л и ч и к ом./к м	Врста инвестиције (Изградња, Реконструкција, Санација, Замјена Опreme, Припрема...)	Планирани почетак реализације (мјесец и година)	Планирани завршетак реализације (мјесец и година)	Вриједност инвестиције (000 КМ)							Напомена		
						Прије 2026.	2026. година - извори финансирања					Укупно 2026.		Након 2026.	Укупна вриједност инвестиције
							Властина радна снага и механизација	Материјал, опрема, изнајмљена радна снага и услуге			Укупно 2026.				
		Властина средства			Кредитна средства	Донације	Учешће других								
48	ДВ 10 кV прикључак за ТС 10/0,4 кV Калајићи	0,3	Изградња	2025	2026	3.000	2.000	5.000			7.000				
49	БТС 10/0,4 кV Центар	1	Изградња	2025	2026	10.000	15.000	90.000	40.000		145.000				
50	ДВ 10 кV прикључак за ТС 10/0,4 кV Центар	0,1	Изградња	2025	2026	1.500	1.500	8.000			9.500				
51	БТС 10/0,4 кV Фетија 2	1	Изградња	2025	2026	10.000	15.000	90.000	45.000		150.000				
52	ДВ 10 кV прикључак за БТС 10/0,4 кV Фетија 2	0,15	Изградња	2025	2026	1.500	2.000	8.000			10.000				
53	СТСБ 10/0,4 кV Горњи Шепак 4	1	Изградња	2026	2027			3.000			3.000				
54	СТСБ 10/0,4 кV Улице 2	1	Изградња	2026	2027			3.000			3.000				
55	СТСБ 10/0,4 кV Шћемлија	1	Изградња	2026	2027			3.000			3.000				
56	СТСБ 10/0,4 кV Рођевић 3 (дислокација) -	1	Изградња	2026	2027			3.000			3.000				
57	ДВ 10 кV прикључак за ТС 10/0,4 кV Горњи Шепак 4	0,1	Изградња	2026	2027			1.000			1.000				
58	ДВ 10 кV прикључак за ТС 10/0,4 кV Улице 2	0,45	Изградња	2026	2027			2.000			2.000				
59	ДВ 10 кV Козлук-Малешић	1,5	Изградња	2026	2028			3.000			3.000				
60	ДВ 10 кV прикључак за ТС 10/0,4 кV Шћемлија	0,62	Изградња	2026	2028			2.500			2.500				
61	ДВ 10 кV Чапар Мала 2 - Кула Пилица 2	1,3	Изградња	2026	2028			2.000			2.000				
62	Кабал 10кV Брањево 2 - Брањево 3	0,9	Изградња	2026	2028			2.000			2.000				
ТЈ Братунац											0				
63	ДВ 10 кV Михољевине (дионица Сасе - Манастир Сасе)	2,5	Изградња	2025	2026	3.000	15.000	40.000			55.000				
64	БТС 10/0,4 кV Џанићи, 630 кVA	1	Изградња	2026	2026		15.000	90.000	40.000		145.000				
65	ДВ 10 кV прикључни кабловски за БТС 10/0,4 кV Џанићи	1	Изградња	2026	2026		7.000	15.000	45.000		67.000				
66	СТС 10/0,4 кV Црвица Боцмани	1	Изградња	2026	2027			3.000			3.000				
67	ДВ 10 кV Кожље – Букова глава	2,5	Изградња	2026	2027			2.000			2.000				
68	Електрификација повратничких насеља ДВ 10 кV	1,5	Изградња	2026	2026		4.000		20.000		24.000				
69	Електрификација повратничких насеља ТС 10/0,4 кV; 160 кVA	1	Изградња	2026	2026		5.000		22.000		27.000				
ТЈ Власеница											0				
70	10 кV веза ЛР 4023 - МБТС Игришта 1	2,2	Изградња	2025	2026	4.000	20.000	50.000	100.000		170.000				
71	СТСБ 10/0,4 кV, 100 кVA „Викенд Насеље 2“	1	Изградња	2025	2026	3.000	5.000	20.000			25.000				
72	СТСБ 10/0,4 кV, 160 кVA „Краљево Поље 2“	1	Изградња	2025	2026	3.000	5.000	20.000			25.000				
73	Прикључни кабл, ДВ 10 кV за СТС „Краљево Поље 2“	0,3	Изградња	2025	2026	3.000	2.000	15.000			17.000				
74	ДВ кабл 10 кV СШЦ из ЧТС 110/х Власеница	2	Изградња	2025	2026	7.000	15.000	60.000	100.000		175.000				
75	Кабловски ДВ 10 кV 110/35/10 кV Власеница – Индустриска зона Тишча	6	Изградња	2026	2028			2.000			2.000				
76	СТСБ 10/0,4 кV Нерићи 2	1	Изградња	2026	2027			3.000			3.000				
77	СТСБ 10/0,4 кV, 50 кVA „Рудишта“.	1	Изградња	2026	2027			3.000			3.000				
78	СТСБ 10/0,4 кV, 50 кVA „Глушац“.	1	Изградња	2026	2027			3.000			3.000				

Р е д о б а	Назив инвестиције и основни параметри	К о л и ч и к о м./к м	Врста инвестиције (И изградња, Реконструкција, Санација, Замена Опreme, Припрема...)	Планирани почетак реализације (мјесец и година)	Планирани завршетак реализације (мјесец и година)	Вриједност инвестиције (000 КМ)							Напомена	
						Прије 2026.	2026. година - извори финансирања				Укупно 2026.	Након 2026.		Укупна вриједност инвестиције
							Властина радна снага и механизација	Материјал, опрема, изнајмљена радна снага и услуге						
						Властина средства	Кредитна средства	Донације	Учешће других					
79	Прикључни ДВ за СТС Нерићи 2	1	Изградња	2026	2027		2.000				2.000			
80	Прикључни ДВ 10 kV за СТС „Рудишта“ (СНСКС)	1,5	Изградња	2026	2027		2.000				2.000			
81	Прикључни ДВ 10 kV за СТС „Глушац“ (СНСКС)	1,2	Изградња	2026	2027		2.000				2.000			
82	Кабловски ДВ 10 kV Шековићи (од БТС Шековићи 2 до ЗТС Шековићи 4)	0,26	Изградња	2026	2026	3.000	17.000				20.000			
83	Кабловски ДВ 10 kV Шековићи (од БТС Шековићи 2 до БТС Еластик)	0,2	Изградња	2026	2026	3.000	15.000				18.000			
84	ДВ кабл 10 kV за БТС „Милићи СЗ - БТС СШЦ„	0,50	Изградња	2026	2027		5.000				5.000			
85	ДВ кабл 10 kV за БТС 10/0,4 kV Аделите – БТС 10/0,4 kV Власеница 8	0,30	Изградња	2026	2027		3.000				3.000			
86	СТСБ 10/0,4 kV, 50 kVA „Рјечце“	1	Изградња	2025	2026	3.000	5.000	20.000			25.000			
87	Прикључни кабл. ДВ 10 kV за СТС „Рјечце“	5,7	Изградња	2025	2026	5.000	15.000			250.000	265.000			
88	ДВ кабл 10 kV од ТС Солитери 2 до ТС Дом културе	0,6	Изградња	2026	2026		12.000	15.000	30000		57.000			
УКУПНО изградња и припрема изградње нових 10(20) kV објеката						86.000	290.500	1.323.500	855.000	292.000	0	2.761.000		
Реконструкција, санација и замена опреме постојећих 10(20) kV објеката														
89	Реконструкција ДВ 10 kV са великим бројем застоја и лошим напонским приликама ТЈ Бијељина	16	Замена опреме	2026	2026		40.000	60.000	230.000			330.000		
90	Реконструкција ДВ 10 kV са великим бројем застоја и лошим напонским приликама ТЈ Угљевик	4	Замена опреме	2026	2026		12.000	40.000	60.000			112.000		
91	Реконструкција ДВ 10 kV са великим бројем застоја и лошим напонским приликама ТЈ Зворник	10	Замена опреме	2026	2026		25.000	90.000	150.000			265.000		
92	Реконструкција ДВ 10 kV са великим бројем застоја и лошим напонским приликама ТЈ Братунац	10	Замена опреме	2026	2026		25.000	90.000	150.000			265.000		
93	Реконструкција ДВ 10 kV са великим бројем застоја и лошим напонским приликама ТЈ Власеница	25	Замена опреме	2026	2026		50.000	180.000	350.000			580.000		
94	Замена опрема у трафо станицама 10/0,4 kV	30	Замена опреме	2026	2026		30.000		300.000			330.000		
УКУПНО реконструкција, санација и замена опреме постојећих 10(20) kV објеката						0	182.000	460.000	1.240.000	0	0	1.882.000		
УКУПНО 10(20) kV објекти						86.000	472.500	1.783.500	2.095.000	292.000	0	4.643.000		
НН мрежа														
Изградња и припрема изградње нових НН мрежа														
1	Изградња нисконапонске мреже ТЈ Бијељина	10	Изградња	2026	2026		10.000	45.000	180.000			235.000		
2	Изградња нисконапонске мреже ТЈ Угљевик	2	Изградња	2026	2026		2.000	10.000	35.000			47.000		
3	Изградња нисконапонске мреже ТЈ Зворник	4	Изградња	2026	2026		4.000	15.000	75.000			94.000		

Р е д н и	Назив инвестиције и основни параметри	К о л и ч и к о м./к м	Врста инвестиције (Изградња, Реконструкција, Санација, Замјена Опreme, Припрема...)	Планирани почетак реализације (мјесец и година)	Планирани завршетак реализације (мјесец и година)	Вриједност инвестиције (000 КМ)							Укупна вриједност инвестиције	Напомена
						Прије 2026.	2026. година - извори финансирања				Укупно 2026.	Након 2026.		
							Власти та радна снага и механизација	Материјал, опрема, изнајмљена радна снага и услуге						
								Власти та средства	Кредитна средства	Донације				
4	Изградња нисконапонске мреже ТЈ Братунац	2	Изградња	2026	2026	2.000	10.000	35.000			47.000			
5	Изградња нисконапонске мреже ТЈ Власеница	1	Изградња	2026	2026	1.000	5.000	10.000			16.000			
6	Електрификација повратничких насеља НН мрежа	1,5	Изградња	2026	2026	1.500	20.000		22.000		43.500			
УКУПНО изградња и припрема изградње нових НН мрежа						20.500	105.000	335.000	22.000	0	482.500			
Реконструкција, санација и замјена опреме постојећих НН мрежа														
7	Реконструкција нисконапонске мреже ТЈ Бијељина	30	Замјена опреме	2026	2026	30.000	125.000	550.000		705.000	1.410.000			
8	Реконструкција нисконапонске мреже ТЈ Угљевић	20	Замјена опреме	2026	2026	15.000	75.000	450.000		540.000	1.080.000			
9	Реконструкција нисконапонске мреже ТЈ Зворник	15	Замјена опреме	2026	2026	15.000	50.000	250.000		315.000	630.000			
10	Реконструкција нисконапонске мреже ТЈ Братунац	15	Замјена опреме	2026	2026	15.000	50.000	250.000		315.000	630.000			
11	Реконструкција нисконапонске мреже ТЈ Власеница	15	Замјена опреме	2026	2026	15.000	50.000	250.000		315.000	630.000			
УКУПНО реконструкција, санација и замјена опреме постојећих НН мрежа						90.000	350.000	1.750.000	0	2.190.000	4.380.000			
УКУПНО НН мрежа														
Прикључци														
Изградња и припрема изградње нових прикључака														
1	Изградња прикључака на нивоу ОДС-а	1000	Изградња	2026	2026	100.000	60.000	500.000			660.000			
2	Израда прикључака за повратнике	100	Изградња	2026	2026	10.000	15.000		15.000		40.000			
УКУПНО изградња и припрема изградње нових прикључака						110.000	75.000	500.000	15.000	0	700.000			
Реконструкција, санација и замјена опреме постојећих прикључака														
3	Уређење мјерног мјеста	2000	Замјена опреме	2026	2026	50.000	150.000	250.000			450.000			
УКУПНО реконструкција, санација и замјена опреме постојећих прикључака						50.000	150.000	250.000	0	0	450.000			
УКУПНО прикључци														
УКУПНО ИЗГРАДЊА И ПРИПРЕМА ИЗГРАДЊЕ НОВИХ ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИХ ОБЈЕКТА						86.000	421.000	1.793.500	1.690.000	329.000	0	4.233.500		
УКУПНО РЕКОНСТРУКЦИЈА, САНАЦИЈА И ЗАМЈЕНА ОПРЕМЕ ПОСТОЈЕЋИХ ЕЕ ОБЈЕКТА						0	447.000	1.050.000	4.835.000	0	2.190.000	8.522.000		
УКУПНО ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИ ОБЈЕКТИ						86.000	868.000	2.843.500	6.525.000	329.000	2.190.000	12.755.500		

Р е д н и	Назив инвестиције и основни параметри	К а л н и а ч и к о м./к м	Врста инвестиције (Изградња, Реконструкција, Санација, Замјена Опreme, Припрема...)	Планирани почетак реализације (мјесец и година)	Планирани завршетак реализације (мјесец и година)	Вриједност инвестиције (000 КМ)							Напомена		
						Прије 2026.	2026. година - извори финансирања					Укупна 2026.		Након 2026.	Укупна вриједност инвестиције
							Властина радна снага и механизација	Материјал, опрема, изнајмљена радна снага и услуге			Укупна 2026.				
								Властина средства	Кредитна средства	Донације					
МЈЕРНИ УРЕЂАЈИ И МЈЕРНА ИНФРАСТРУКТУРА															
Уградња нових мјерних уређаја и нове мјерне инфраструктуре															
1	Проширење АММ система	10000	Изградња	2026	2026	300.000	300.000	3.500.000			4.100.000				
2	Уградња индиректних мјерења на трафо станице	50		2026	2026	50.000		1.000.000			1.050.000				
УКУПНО уградња нових мјерних уређаја и мјерне инфраструктуре						0	350.000	300.000	4.500.000	0	0	5.150.000			
Реконструкција, санација и замјена опреме постојећих мјерних уређаја и мјерне инфраструктуре															
											0				
											0				
											0				
УКУПНО реконструкција, санација и замјена опреме постојећих мјерних уређаја и мјерне инфраструктуре						0	0	0	0	0	0				
УКУПНО УГРАДЊА НОВИХ МЈЕРНИХ УРЕЂАЈА И МЈЕРНЕ ИНФРАСТРУКТУРЕ															
УКУПНО РЕКОНСТРУКЦИЈА, САНАЦИЈА И ЗАМЈЕНА ОПРЕМЕ ПОСТОЈЕЋИХ МЈЕРНИХ УРЕЂАЈА И МЈЕРНЕ ИНФРАСТРУКТУРЕ															
УКУПНО МЈЕРНИ УРЕЂАЈИ И МЈЕРНА ИНФРАСТРУКТУРА						0	350.000	300.000	4.500.000	0	0	5.150.000			
СИСТЕМИ ЗА УПРАВЉАЊЕ, НАДЗОР И АУТОМАТИЗАЦИЈУ МРЕЖЕ															
Увођење нових система за управљање, надзор и аутоматизацију мреже															
1	Управљање средњенапонском мрежом по дубини 2. фаза		Изградња	2025	2027	813.500		1.627.000			1.627.000				
2	Постављање оптике по 10 kV водовима	270		2026	2034	50.000		500.000			550.000				
УКУПНО увођење нових система за управљање, надзор и аутоматизацију мреже						813.500	50.000	1.627.000	500.000	0	0	2.177.000			
Реконструкција, санација и замјена опреме постојећих система за управљање, надзор и аутоматизацију мреже															
											0				
											0				
УКУПНО реконструкција, санација и замјена опреме постојећих система за управљање, надзор и аутоматизацију мреже						0	0	0	0	0	0				
УКУПНО УГРАДЊА НОВИХ СИСТЕМА ЗА УПРАВЉАЊЕ, НАДЗОР И АУТОМАТИЗАЦИЈУ МРЕЖЕ															
УКУПНО РЕКОНСТРУКЦИЈА, САНАЦИЈА И ЗАМЈЕНА ОПРЕМЕ ПОСТОЈЕЋИХ СИСТЕМА ЗА УПРАВЉАЊЕ, НАДЗОР И АУТОМАТИЗАЦИЈУ МРЕЖЕ															
УКУПНО СИСТЕМИ ЗА УПРАВЉАЊЕ, НАДЗОР И АУТОМАТИЗАЦИЈУ МРЕЖЕ						813.500	50.000	1.627.000	500.000	0	0	2.177.000			
УЛАГАЊА У РАЗВОЈНЕ СТУДИЈЕ, АНАЛИЗЕ И НОВЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ															
1	Израда студија			2026	2026	100.000					100.000				

Р е д о н и	Назив инвестиције и основни параметри	К о л и ч и к ом./к м	Врста инвестиције (И изградња, Реконструкција, Санација, Замјена О опреме, Припрема...)	Планирани почетак реализације (мјесец и година)	Планирани завршетак реализације (мјесец и година)	Вриједност инвестиције (000 КМ)						Напомена		
						Прије 2026.	2026. година - извори финансирања				Укупно 2026.		Након 2026.	Укупна вриједност инвестиције
							Властина радна снага и механизација	Материјал, опрема, изнајмљена радна снага и услуге						
				Властина средства	Кредитна средства	Донације	Учешће других							
2	Израда УТУ, ревизија техничке документације			2026	2026		50,000				50,000			
3	Израда грађевинских дијелова пројеката и вршење надзора на изградњи грађевинских дијелова објеката			2026	2026		50,000				50,000			
УКУПНО УЛАГАЊА У РАЗВОЈНЕ СТУДИЈЕ, АНАЛИЗЕ И НОВЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ							0	200,000	0	0	0	200,000		
ВОЗИЛА														
Набавка нових возила														
											0			
											0			
УКУПНО набавка нових возила						0	0	0	0	0	0			
Реконструкција, санација и замјена опреме постојећих возила														
											0			
											0			
УКУПНО реконструкција, санација и замјена опреме постојећих возила						0	0	0	0	0	0			
УКУПНО НАБАВКА НОВИХ ВОЗИЛА														
УКУПНО РЕКОНСТРУКЦИЈА, САНАЦИЈА И ЗАМЈЕНА ОПРЕМЕ ПОСТОЈЕЋИХ ВОЗИЛА														
УКУПНО ВОЗИЛА						0	0	0	0	0	0			
ГРАЂЕВИНСКИ ОБЈЕКТИ И ОСТАЛИ ПОСЛОВНИ ПРОСТОРИ														
Изградња и набавка нових грађевинских објеката и осталих пословних простора														
											0			
УКУПНО изградња и набавка нових грађевинских објеката и осталих пословних простора						0	0	0	0	0	0			
Реконструкција, санација и замјена опреме постојећих грађевинских објеката и осталих пословних простора														
1	Грађевински радови (санација кровова, асвалтирање прилаза и слично)			2026	2026		150,000				150,000			
2	Одржавање уљних јама у ТС 35/10 kV и изградња сливника за уље у магацину			2026	2026		50,000				50,000			
УКУПНО реконструкција, санација и замјена опреме постојећих грађевинских објеката и осталих пословних простора							200,000	0	0	0	200,000			
УКУПНО НАБАВКА НОВИХ ГРАЂЕВИНСКИХ ОБЈЕКТА И ОСТАЛИХ ПОСЛОВНИХ ПРОСТОРА														
УКУПНО РЕКОНСТРУКЦИЈА, САНАЦИЈА И ЗАМЈЕНА ОПРЕМЕ ПОСТОЈЕЋИХ ГРАЂЕВИНСКИХ														
УКУПНО ГРАЂЕВИНСКИ ОБЈЕКТИ И ОСТАЛИ ПОСЛОВНИ ПРОСТОРИ						0	200000	0	0	0	200000			

Р е д о н и	Назив инвестиције и основни параметри	К о л н и с т и ч к о м. /к м	Врста инвестиције (Изградња, Реконструкција, Санација, Замјена Опreme, П рипрема...)	Планирани почетак реализације (мјесец и година)	Планирани завршетак реализације (мјесец и година)	Вриједност инвестиције (000 КМ)							Напомена		
						Прије 2026.	2026. година - извори финансирања					Укупно 2026.		Након 2026.	Укупна вриједност инвестиције
							Властина радна снага и механизација	Материјал, опрема, изнајмљена радна снага и услуге			Укупно				
				Властина средства	Кредитна средства	Донације	Учешће других								
КОМУНИКАЦИОНА ИНФРАСТРУКТУРА, ПОСЛОВНА ИНФОРМАТИКА И ПОДРШКА ПОСЛОВАЊУ															
Изградња и набавка нове комуникационе инфраструктуре, пословне информатике и подршке пословању															
											0				
УКУПНО изградња и набавка нове комуникационе инфраструктуре, пословне информатике и подршке пословању															
						0	0	0	0	0	0				
Реконструкција, санација и замјена опреме постојеће комуникационе инфраструктуре, пословне информатике и подршке пословању															
											0				
УКУПНО реконструкција, санација и замјена опреме постојеће комуникационе инфраструктуре, пословне информатике и подршке пословању															
						0	0	0	0	0	0				
УКУПНО НАБАВКА НОВЕ КОМУНИКАЦИОНЕ ИНФРАСТРУКТУРЕ, ПОСЛОВНЕ ИНФОРМАТИКЕ И ПОДРШКЕ ПОСЛОВАЊУ															
УКУПНО РЕКОНСТРУКЦИЈА, САНАЦИЈА И ЗАМЈЕНА ОПРЕМЕ ПОСТОЈЕЋЕ КОМУНИКАЦИОНЕ															
УКУПНО КОМУНИКАЦИОНА ИНФРАСТРУКТУРА, ПОСЛОВНА ИНФОРМАТИКА И ПОДРШКА ПОСЛОВАЊУ															
						0	0	0	0	0	0				
ИСПИТНА И МЈЕРНА ОПРЕМА, ЗАШТИТНА ТЕХНИЧКА СРЕДСТВА, АЛАТИ И МАШИНЕ															
Набавка нове испитне и мјерне опреме, заштитних техничких средстава, алата и машина															
1	Набавка личних заштитних средстава			2026	2026			100.000				100000			
2	Набавка алата			2026	2026			100.000				100000			
УКУПНО набавка нове испитне и мјерне опреме, заштитних техничких средстава, алата и машина															
								0	200000	0	0	0	200000		
Реконструкција, санација и замјена испитне и мјерне опреме, заштитних техничких средстава, алата и машина															
												0			
УКУПНО реконструкција, санација и замјена испитне и мјерне опреме, заштитних техничких средстава, алата и машина															
								0	0	0	0	0			
УКУПНО НАБАВКА НОВЕ ИСПИТНЕ И МЈЕРНЕ ОПРЕМЕ, ЗАШТИТНИХ ТЕХНИЧКИХ СРЕДСТАВА, АЛАТА И МАШИНА															
УКУПНО РЕКОНСТРУКЦИЈА, САНАЦИЈА И ЗАМЈЕНА ИСПИТНЕ И МЈЕРНЕ ОПРЕМЕ, ЗАШТИТНИХ															
УКУПНО ИСПИТНА И МЈЕРНА ОПРЕМА, ЗАШТИТНА ТЕХНИЧКА СРЕДСТВА, АЛАТИ И МАШИНЕ															
						0	200.000	0	0	0	0	200.000			
ОСТАЛО															

Р е д н ј	Назив инвестиције и основни параметри	К о л и ч и к о м./к м	Врста инвестиције (Изградња, Реконструкција, Санација, Замјена Опreme, Припрема,...)	Планирани почетак реализације (мјесец и година)	Планирани завршетак реализације (мјесец и година)	Вриједност инвестиције (000 КМ)							Укупна вриједност инвестиције	Напомена
						Прије 2026.	2026. година - извори финансирања				Укупно 2026.	Након 2026.		
							Властина радна снага и механизација	Материјал, опрема, изнајмљена радна снага и услуге						
				Властина средства	Кредитна средства	Донације	Учешће других							
Изградња и набавка нових осталих основних средстава														
1	Проширење GIS-A 4. фаза израда базе података и катастра подземних инсталација			2026	2026		600.000					600.000		
2	Рачунарска опрема			2026	2026		200.000					200.000		
3	Услуга надзора, одржавања и администрације SAP инфраструктуре, одржавање SAP ERP система уз проширење постојећих функционалности и набавке SAP лиценци и одржавање SAP лиценци			2024	2026	886.234	443.117					443.117		
4	Набавка и одржавање софтвера, лиценци за софтвере			2026	2026		1.000.000					1.000.000		
УКУПНО изградња и набавка нових осталих основних средстава						886.234	0	2.243.117	0	0	0	2.243.117		
Реконструкција, санација и замјена опреме постојећих осталих основних средстава														
												0		
УКУПНО реконструкција, санација и замјена опреме постојећих осталих основних средстава						0	0	0	0	0	0	0		
УКУПНО ИЗГРАДЊА И НАБАВКА НОВИХ ОСТАЛИХ ОСНОВНИХ СРЕДСТАВА														
УКУПНО РЕКОНСТРУКЦИЈА, САНАЦИЈА И ЗАМЈЕНА ОПРЕМЕ ПОСТОЈЕЋИХ ОСТАЛИХ ОСНОВНИХ СРЕДСТАВА														
УКУПНО ОСТАЛО						886.234	0	2.243.117	0	0	0	2.243.117		
УКУПНО ИЗГРАДЊА И НАБАВКА НОВИХ ОСНОВНИХ СРЕДСТАВА														
						1.785.734	821.000	6.363.617	6.690.000	329.000	0	14.203.617		
УКУПНО РЕКОНСТРУКЦИЈА, САНАЦИЈА И ЗАМЈЕНА ОПРЕМЕ ПОСТОЈЕЋИХ ОСНОВНИХ СРЕДСТАВА						0	447.000	1.250.000	4.835.000	0	2.190.000	8.722.000		
УКУПНО ИНВЕСТИЦИЈЕ						1.785.734	1.268.000	7.613.617	11.525.000	329.000	2.190.000	22.925.617		



 Директор
 БИЈЕЉБИНА
 1





ОПЕРАТЕР ДИСТРИБУТИВНОГ СИСТЕМА "ЕЛЕКТРО - БИЈЕЉИНА" А.Д. БИЈЕЉИНА

Мајевичка 97, 76300 Бијељина, Република Српска – БиХ; Тел: +387(55)226700, Факс: +387(55)210304

Web: elektrobijeljina.com; E-mail: elektrobn@elektrobijeljina.com, ЈИБ: 4400358420004, ИБ: 400358420004

Регистровано код Окружног привредног суда у Бијељини, бр. 059-0-Рег-24-000 557; Матични број: 1768875; ЕИС: 36X0SBERS-HOLDIY

План развоја дистрибутивног система у 2027.г ОДС "Електро-Бијељина" а.д. Бијељина
табеларни преглед инвестиција

ТАБЕЛАРНИ ПРЕГЛЕД ПЛАНИРАНИХ ИНВЕСТИЦИЈА ЗА 2027. ГОДИНУ

Број	Назив инвестиције и основни параметри	Код инвестиције	Врста инвестиције (Изградња, Реконструкција, Санација, Замјена Опreme, ...)	Планирани почетак реализације (мјесец и година)	Планирани завршетак реализације (мјесец и година)	Вриједност инвестиције (000 КМ)							Напомена	
						Прије 2027.	2027. година - извори финансирања				Укупно 2027.	Након 2027.		Укупна вриједност инвестиције
							Властина радна снага и механизација	Материјал, опрема, изнајмљена радна снага и услуге						
								Властина средства	Кредитна средства	Донације				
ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИ ОБЈЕКТИ														
35 kV објекти														
Изградња и изградње нових 35 kV објеката														
1	ТС 35/10 kV Бијељина V	1	Изградња	2024	2028	300.000		300.000				300.000		
2	Прикључни 35 kV кабовски вод за ТС 35/10 Бијељина V	2,6	Изградња	2026	2028	50.000		50.000				50.000		
3	Каблирање ДВ 35 kV Шећерана од ТС Бијељина V до првог стуба иза ауто-пута	1,9	Изградња	2026	2028	25.000		30.000				30.000		
4	ТС 35/10 kV Склани	1,0	Изградња	2026	2029	100.000		100.000				100.000		
5	ДВ 35 kV за ТС 35/10 kV Склани	0,5	Изградња	2026	2029	15.000		30.000				30.000		
6	ДВ 35 kV Шековићи – Чапарде	20	Изградња	2027	2032			100.000				100.000		
	УКУПНО изградња и изградње нових 35 kV објеката					490.000	0	610.000	0	0	0	610.000		
Реконструкција, санација и замјена опреме постојећих 35 kV објеката														
7	ДВ 35 kV Беглук Поље – Каракај	3,0	Замјена опреме	2027	2027		10.000	44.036				54.036		
8	ДВ 35 kV Кравица-Нова касабa 2 фаза	4	Замјена опреме	2027	2027		50.000	367.000				417.000		
9	Замјена трансформатора у ТС 35/10 kV	2	замјена опреме	2027	2027		10.000		1.000.000			1.010.000		
10	ДВ 35 kV Остојићево	10,5	замјена опреме	2027	2029		50.000		200.000			250.000		
												0		
												0		
	УКУПНО реконструкција, санација и замјена опреме постојећих 35 kV објеката						120.000	411.036	1.200.000	0	0	1.731.036		
	УКУПНО 35 kV објекти					490.000	120.000	1.021.036	1.200.000	0	0	2.341.036		
10(20) kV објекти														
Изградња и изградње нових 10(20) kV објеката														
ТЈ Бијељина														
1	СТС 10/0.4 kVA 160 kVA Д. Драгаљевац 4	1,0	Изградња	2026	2027	1.000	7.000	25.000				32.000		
2	Пр ДВ 10 kV СТС Д. Драгаљевац 4	0,0	Изградња	2026	2027	1.000	1.000	1.000				2.000		
3	ДВ 10 kV Драгаљевац од Р 40 до ЖТС Г. Магнојевић 3	2,7	Изградња	2026	2027	5.000	15.000	25.000	100.000			140.000		
4	СТС 10/0.4 kVA 250 kVA Д. Црњелово 8	1,0	Изградња	2026	2027	3.000	7.000	25.000				32.000		
5	Пр ДВ 10 kV СТС Д. Црњелово 8	0,4	Изградња	2026	2027	1.000	5.000	5.000	20.000			30.000		
6	БТС 1000kVA Мајора Гавриловића	1	Изградња	2026	2027	5.000	15.000	90.000	45.000			150.000		
7	Пр 10 kV кабал за БТС Мајора Гавриловића	0,5	Изградња	2026	2027	2.000	6.000	20.000	45.000			71.000		
8	БТС 10/0.4 kV 1000 kVA Центар 11	1	Изградња	2026	2027	5.000	15.000	90.000	45.000			150.000		
9	Пр 10 kV кабал за БТС Центар 11	0,5	Изградња	2026	2027	2.000	6.000	20.000	45.000			71.000		
10	БТС 10/0.4 kV 630 kVA Галац 1	1	Изградња	2026	2027	5.000	15.000	90.000	45.000			150.000		
11	Прикључни ДВ 10 kV за БТС Галац 1	0,1	Изградња	2026	2027	2.000	5.000	12.000				17.000		

Р Б Р О Ј И	Назив инвестиције и основни параметри	К о л и ч и ком./к м	Врста инвестиције (Изградња, Реконструкција, Санација, Замјена Опreme, ...)	Планирани почетак реализације (мјесец и година)	Планирани завршетак реализације (мјесец и година)	Вриједност инвестиције (000 КМ)							Напомена	
						Прије 2027.	2027. година - извори финансирања				Укупно 2027.	Након 2027.		Укупна вриједност инвестиције
							Властита радна снага и механизација	Материјал, опрема, изнајмљена радна снага и услуге						
								Властита средства	Кредитна средства	Донације				
12	БТС 10/0.4 kV 630 kVA Фрушкогорска	1	Изградња	2026	2027	5.000	15.000	90.000	40.000			145.000		
13	Прикључни ДВ 10 kV за БТС Фрушкогорска	0,7	Изградња	2026	2027	2.000	6.000	20.000	32.000			58.000		
14	Расклопница за ДВ 10 kV Пучиле са 10 kV расплетом	1,0	Изградња	2026	2027	3.000	10.000	45.000				55.000		
15	Прикључни 10 kV далековод за расклопницу Пучиле	0,6	Изградња	2026	2027	3.000	6.000	15.000	27.000			48.000		
16	Кабловска 10 kV веза ТС Незаних јунака ДВ Болница	0,6	Изградња	2026	2027	5.000	5.000	20.000	27.000			53.000		
17	БТС 630 kVA Илије Гарашанина	1,0	Изградња	2026	2027	5.000	15.000	90.000	4.000			109.000		
18	Пр. 10 kV кабал за БТС Илије Гарашанина	0,7	Изградња	2026	2027	2.000	6.000	15.000	32.000			53.000		
19	10 kV веза ТС Шаркани 1 - Р 15	0,6	Изградња	2026	2027	3.000	10.000	13.000	22.000			45.000		
20	СТС 10/0.4 kV 160 kVA Балатун Метеризи 2 -	1,0	Изградња	2026	2027	3.000	7.000	25.000				32.000		
21	Пр. ДВ 10 kV за СТС Балатун Метеризи 2	0,8	Изградња	2026	2027	2.000	10.000	45.000				55.000		
22	БТС 1000kVA Лединци 6 измјештање ТС	1,0	Изградња	2026	2027	5.000	15.000	90.000	40.000			145.000		
23	Пр. 10 kV кабал за БТС Лединци 6	0,5	Изградња	2026	2027	2.000	6.000	18.000	23.000			47.000		
24	ДВ 10 kV веза ТС 110/x Бијељина 1 – ДВ 10 kV Економија	4,0	Изградња	2026	2027	10.000	40.000	60.000	180.000			280.000		
25	БТС 630 kVA Софке Николић	1,0	Изградња	2026	2027	5.000	15.000	90.000	40.000			145.000		
26	Пр. 10 kV кабал за БТС Софке николић	0,3	Изградња	2026	2027	2.000	5.000	10.000	14.000			29.000		
27	БТС 630 kVA Вишњићева 5	1,0	Изградња	2026	2027	5.000	15.000	90.000	45.000			150.000		
28	Пр. 10 kV кабал за БТС Вишњићева 5	0,3	Изградња	2026	2027	2.000	5.000	10.000	15.000			30.000		
29	СТС 10/0.4 kVA до 250 kVA Вршани Нови 3	1,0	Изградња	2027	2028			3.000				3.000		
30	Пр. ДВ 10 kV ЖТС Вршани Нови 3	1,0	Изградња	2027	2028			1.000				1.000		
31	СТС 10/0.4 kVA 160 kVA Попови 8	1,0	Изградња	2027	2028			3.000				3.000		
32	Пр. 10 kV кабал за СТС Попови 8	0,1	Изградња	2027	2028			1.000				1.000		
33	СТС 160 kVA 10/0.4 kV Каравласи 4	1	Изградња	2027	2028			3.000				3.000		
34	Прикључни ДВ 10kV за СТС Каравласи 4	1	Изградња	2027	2028			1.000				1.000		
35	СТС 10/0.4 kV 100 kVA Бурум млин 2	1	Изградња	2027	2028			3.000				3.000		
36	Пр. ДВ 10 kV за СТС Бурум млин 2	0,5	Изградња	2027	2028			1.000				1.000		
37	БТС 10/0.4 kV 1000 kVA Центар 12	1	Изградња	2027	2028			5.000				5.000		
38	Пр. 10 kV кабал за БТС Центар 12	0,5	Изградња	2027	2028			2.000				2.000		
39	10 kV расплет са ТС 35/10 kV Бијељина V	4	Изградња	2027	2028			15.000				15.000		
	ТЈ Угљевић											0		
40	Кабл 10 kV "Лопаре Парк-Лопаре 3"	0,5	Изградња	2027	2028			2.000				2.000		
41	Кабл 10 kV "Лопаре Парк-Лопаре 4"	0,7	Изградња	2027	2028			3.000				3.000		
42	Кабл 10 kV "Н.Угљевић 5-Н.Угљевић 12"	0,3	Изградња	2027	2028			1.000				1.000		
43	Кабл 10 kV "Н.Угљевић 4-Н.Угљевић 12"	0,2	Изградња	2027	2028			1.500				1.500		
44	Кабл 10 kV "Н.Угљевић 7-Н.Угљевић 9"	0,4	Изградња	2027	2028			2.000				2.000		
45	СТС 10/0,4kV; 160 kVA "Бобетино Брдо 4"	1	Изградња	2027	2028			3.000				3.000		
46	ДВ 10 kV за ТС "Бобетино Брдо 4"	0,8	Изградња	2027	2028			1.000				1.000		
47	СТС 10/0,4 kV; 160 kVA "Мртвица 6"	1	Изградња	2027	2028			3.000				3.000		
48	ДВ 10 kV за ТС "Мртвица 6"	2,5	Изградња	2027	2028			1.000				1.000		
	ТЈ Зворник											0		
49	СТСБ 10/0,4 kV Табанци 4	1	Изградња	2025	2027	7.000	7.000	25.000				32.000		
50	ДВ 10 kV прикључак за ТС 10/0,4 kV Табанци 4	0,5	Изградња	2025	2027	1.000	5.000	22.000				27.000		
51	СТСБ 10/0,4 kV Горњи Шепак 4	1	Изградња	2026	2027	3.000	7.000	25.000				32.000		

Р е д н и	Назив инвестиције и основни параметри	К о л и ч и ком./к м	Врста инвестиције (Изградња, Реконструкција, Санација, Замјена Опreme, ...)	Планирани почетак реализације (мјесец и година)	Планирани завршетак реализације (мјесец и година)	Вриједност инвестиције (000 КМ)							Напомена
						Прије 2027.	2027. година - извори финансирања				Након 2027.	Укупна вриједност инвестиције	
							Властита радна снага и механизација	Материјал, опрема, изнајмљена радна снага и услуге					
Властита средства	Кредитна средства	Донације	Учешће других	Укупно 2027.									
52	СТСБ 10/0,4 kV Улице 2	1	Изградња	2026	2027	3.000	7.000	25.000				32.000	
53	СТСБ 10/0,4 kV Шћемлија	1	Изградња	2026	2027	3.000	7.000	25.000				32.000	
54	СТСБ 10/0,4 kV Роћевић 3 (дислокација) -	1	Изградња	2026	2027	3.000	7.000	25.000				32.000	
55	ДВ 10 kV прикључак за ТС 10/0,4 kV Горњи Шепак 4	0,1	Изградња	2026	2027	1.000	2.000	2.000				4.000	
56	ДВ 10 kV прикључак за ТС 10/0,4 kV Улице 2	0,45	Изградња	2026	2027	2.000	5.000	22.000				27.000	
57	ДВ 10 kV Козлук-Малешки	1,5	Изградња	2026	2028	3.000		1.000				1.000	
58	ДВ 10 kV прикључак за ТС 10/0,4 kV Шћемлија	0,62	Изградња	2026	2027	2.500		20.000				20.000	
59	ДВ 10 kV Чапар мала 2 - Кула Пилица 2	1,3	Изградња	2026	2028	2.000		2.000				2.000	
60	Кабал 10kV Браћево 2 - Браћево 3	0,9	Изградња	2026	2028	2.000		1.000				1.000	
61	СТС 10/0,4 kV Пађине 3	1	Изградња	2027	2028			3.000				3.000	
62	ДВ 10kV прикључак за СТС 10/0,4 kV Пађине 3	0,55	Изградња	2027	2028			1.000				1.000	
63	Кабал 10 kV Браћево 5 - Браћево 8	0,9	Изградња	2027	2029			2.000				2.000	
64	Кабал 10 kV В. Ђурић-Мирјам	0,95	Изградња	2027	2028			3.000				3.000	
65	ДВ 10kV Шћемлија – Томанићи	1,0	Изградња	2027	2029			3.000				3.000	
66	СТС 10/0,4 kV Богићевић	1	Изградња	2027	2028			3.000				3.000	
67	ДВ 10kV прикључак за СТС 10/0,4 kV Богићевић	1,5	Изградња	2027	2028			2.000				2.000	
68	Кабал 10 kV Мирјам-Економија 2	0,15	Изградња	2027	2027			3.000				3.000	
69	СТС 10/0,4 kV Радоњићи	1	Изградња	2027	2028			3.000				3.000	
70	ДВ 10 kV прикључак за СТС 10/0,4 kV Радоњићи	1	Изградња	2027	2028			1.000				1.000	
	ТЈ Братунац											0	
71	СТС 10/0,4 kV Црвица Боцмани	1	Изградња	2026	2027	3.000	7.000	25.000				32.000	
72	ДВ 10 kV Кожље – Букова глава	2,5	Изградња	2026	2027	2.000	40.000	25.000	125.000			190.000	
73	СТС 10/0,4 kV Побрђе 3	1	Изградња	2027	2027		10.000	25.000				35.000	
74	ДВ 10 kV прикључни за СТС 10/0,4 kV Побрђе 3	1	Изградња	2027	2027		10.000	15.000				25.000	
75	Електрификација повратничких насеља ДВ 10 kV	1,5	Изградња	2027	2027		4.000		20.000			24.000	
76	Електрификација повратничких насеља ТС 10/0,4 kV; 160 kVA	1	Изградња	2027	2027		7.000		25.000			32.000	
	ТЈ Власеница											0	
77	Кабловски ДВ 10 kV 110/35/10 kV Власеница – Индустријска зона Тишча	6	Изградња	2026	2028	2.000		5.000				5.000	
78	СТСБ 10/0,4 kV Нерићи 2	1	Изградња	2026	2027	3.000	7.000	25.000				32.000	
79	СТСБ 10/0,4 kV, 50 kVA Рудишта	1	Изградња	2026	2027	3.000	7.000	22.000				29.000	
80	СТСБ 10/0,4 kV, 50 kVA Глушац	1	Изградња	2026	2027	3.000	7.000	22.000				29.000	
81	Прикључни ДВ за СТС Нерићи 2	1	Изградња	2026	2027	2.000	4.000	10.000				14.000	
82	Прикључни ДВ 10 kV за СТС Рудишта (СНСКС)	1,5	Изградња	2026	2027	2.000	20.000	10.000	70.000			100.000	
83	Прикључни ДВ 10 kV за СТС Глушац (СНСКС)	1,2	Изградња	2026	2027	2.000	18.000	10.000	70.000			98.000	
84	ДВ кабл 10 kV за БТС Мишићи СЗ - БТС СШЦ	0,50	Изградња	2026	2027	5.000	10.000	15.000	23.000			48.000	
85	ДВ кабл 10 kV за БТС 10/0,4 kV Аделите – БТС 10/0,4 kV Власеница 8	0,30	Изградња	2026	2027	3.000	6.000	10.000	15.000			31.000	
86	БТС 10/0,4 kV 630 kVA Дубница	1	Изградња	2027	2028			3.000				3.000	
87	СТСБ 10/0,4 kV С. Поље	1	Изградња	2027	2028			3.000				3.000	
88	Прикључни ДВ за СТС С. Поље	2,5	Изградња	2027	2028			1.000				1.000	
89	ДВ кабл 10 kV од ТС Шековићи 4 до ТС Ловничко Поље	0,63	Изградња	2027	2028			3.000				3.000	
90	ДВ кабл 10 kV од ТС Ловничко Поље до ТС Шековићи 6	0,61	Изградња	2027	2028			3.000				3.000	

Р Б Р О Ј И	Назив инвестиције и основни параметри	К о л о н и а ч и ц и к о м, /к м	Врста инвестиције (Изградња, Реконструкција, Санација, Замјена Опreme, ...)	Планирани почетак реализације (мјесец и година)	Планирани завршетак реализације (мјесец и година)	Вриједност инвестиције (000 КМ)								Напомена
						Прије 2027.	2027. година - извори финансирања					Након 2027.	Укупна вриједност инвестиције	
							Властита радна снага и механизација	Материјал, опрема, изнајмљена радна снага и услуге			Укупно 2027.			
								Властита средства	Кредитна средства	Донације				
91	Каблирање ДВ 10 kV Власеница од ЧТС Шековићи до ТС Тишча 3	7,5	Изградња	2027	2030		5.000				5.000			
УКУПНО изградња и изградње нових 10(20) kV објеката						158.500	493.000	1.660.500	1.189.000	45.000	0	3.387.500		
Реконструкција, санација и замјена опреме постојећих 10(20) kV објеката														
92	Реконструкција ДВ 10 kV са великим бројем застоја и лошим напонским приликама ТЈ Бијељина	15	Замјена опреме	2027	2027	40.000	60.000	220.000			320.000			
93	Реконструкција ДВ 10 kV са великим бројем застоја и лошим напонским приликама ТЈ Угљевик	10	Замјена опреме	2027	2027	25.000	90.000	150.000			265.000			
94	Реконструкција ДВ 10 kV са великим бројем застоја и лошим напонским приликама ТЈ Зворник	10	Замјена опреме	2027	2027	25.000	90.000	150.000			265.000			
95	Реконструкција ДВ 10 kV са великим бројем застоја и лошим напонским приликама ТЈ Братунац	10	Замјена опреме	2027	2027	25.000	90.000	150.000			265.000			
96	Реконструкција ДВ 10 kV са великим бројем застоја и лошим напонским приликама ТЈ Власеница	25	Замјена опреме	2027	2027	60.000	180.000	350.000			590.000			
97	Замјена опрема у трафо станицама 10/0 4 kV	25	Замјена опреме	2027	2027	25.000		250.000			275.000			
УКУПНО реконструкција, санација и замјена опреме постојећих 10(20) kV објеката						200.000	510.000	1.270.000	0	0	1.980.000			
УКУПНО 10(20) kV објекти						158.500	693.000	2.170.500	2.459.000	45.000	0	5.367.500		
НН мрежа														
Изградња и изградње нових НН мрежа														
1	Изградња нисконапонске мреже ТЈ Бијељина	2	Изградња	2027	2027	2.000	10.000	35.000			47.000			
2	Изградња нисконапонске мреже ТЈ Угљевик	1	Изградња	2027	2027	1.000	5.000	18000			24.000			
3	Изградња нисконапонске мреже ТЈ Зворник	1	Изградња	2027	2027	1.000	5.000	18000			24.000			
4	Изградња нисконапонске мреже ТЈ Братунац	1	Изградња	2027	2027	1.000	5.000	18000			24.000			
5	Изградња нисконапонске мреже ТЈ Власеница	1	Изградња	2027	2027	1.000	5.000	18000			24.000			
	Електрификација повратничких насеља НН мрежа	1,5	Изградња	2027	2027	1.500	20.000		22000		43.500			
УКУПНО изградња и изградње нових НН мрежа						0	7.500	50.000	107.000	22.000	0	186.500		
Реконструкција, санација и замјена опреме постојећих НН мрежа														
6	Реконструкција нисконапонске мреже ТЈ Бијељина	30	Замјена опреме	2027	2027	30.000	125.000	550.000			705.000			
7	Реконструкција нисконапонске мреже ТЈ Угљевик	20	Замјена опреме	2027	2027	15.000	75.000	450.000			540.000			
8	Реконструкција нисконапонске мреже ТЈ Зворник	15	Замјена опреме	2027	2027	15.000	50.000	250.000			315.000			
9	Реконструкција нисконапонске мреже ТЈ Братунац	15	Замјена опреме	2027	2027	15.000	50.000	250.000			315.000			
10	Реконструкција нисконапонске мреже ТЈ Власеница	15	Замјена опреме	2027	2027	15.000	50.000	250.000			315.000			

Р Б Р О Ј	Назив инвестиције и основни параметри	К о л о н и ш т и к о м/ к м	Врста инвестиције (Изградња, Реконструкција, Санација, Замјена Опreme, ...)	Планирани почетак реализације (мјесец и година)	Планирани завршетак реализације (мјесец и година)	Вриједност инвестиције (000 КМ)							Напомена	
						Прије 2027.	2027. година - извори финансирања					Након 2027.		Укупна вриједност инвестиције
							Властина радна снага и механизација	Материјал, опрема, изнајмљена радна снага и услуге			Укупно 2027.			
				Властина средства	Кредитна средства	Донације	Учешће других							
УКУПНО реконструкција, санација и замјена опреме постојећих НН мрежа						0	90.000	350.000	1.750.000	0	0	2.190.000		
УКУПНО НН мрежа						0	97.500	400.000	1.857.000	22.000	0	2.376.500		
Прикључци														
Изградња и изградње нових прикључака														
1	Изградња прикључака на нивоу ОДС-а	1000	Изградња	2027	2027	80.000	60.000	500.000				640.000		
2	Изградња прикључака за повратнике	100	Изградња	2027	2027	10.000	15.000		15.000			40.000		
УКУПНО изградња и изградње нових прикључака						90.000	75.000	500.000	15.000	0		680.000		
Реконструкција, санација и замјена опреме постојећих прикључака														
3	Уређење мјерног мјеста	2000	Замјена опреме	2027	2027	50.000	150.000	250.000				450.000		
УКУПНО реконструкција, санација и замјена опреме постојећих прикључака						50.000	150.000	250.000	0	0		450.000		
УКУПНО прикључци						0	140.000	225.000	750.000	15.000	0	1.130.000		
УКУПНО ИЗГРАДЊА И ИЗГРАДЊЕ НОВИХ ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИХ ОБЈЕКТА						158.500	590.500	1.885.500	1.796.000	82.000	0	4.354.000		
УКУПНО РЕКОНСТРУКЦИЈА, САНАЦИЈА И ЗАМЈЕНА ОПРЕМЕ ПОСТОЈЕЋИХ ЕЕ ОБЈЕКТА						0	460.000	1.421.036	4.470.000	0	0	6.351.036		
УКУПНО ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИ ОБЈЕКТИ						158.500	1.050.500	3.306.536	6.266.000	82.000	0	10.705.036		
МЈЕРНИ УРЕЂАЈИ И МЈЕРНА ИНФРАСТРУКТУРА														
Уградња нових мјерних уређаја и нове мјерне инфраструктуре														
1	Проширење АММ система	10000	Изградња	2027	2027	300.000	300.000	3.500.000				4.100.000		
2	Уградња индиректних мјерења на трафо станице	50		2027	2027	50.000		1.000.000				1.050.000		
УКУПНО уградња нових мјерних уређаја и мјерне инфраструктуре						0	350.000	300.000	4.500.000	0	0	5.150.000		
Реконструкција, санација и замјена опреме постојећих мјерних уређаја и мјерне инфраструктуре														
												0		
												0		
УКУПНО реконструкција, санација и замјена опреме постојећих мјерних уређаја и мјерне инфраструктуре						0	0	0	0	0	0	0		
УКУПНО УГРАДЊА НОВИХ МЈЕРНИХ УРЕЂАЈА И МЈЕРНЕ ИНФРАСТРУКТУРЕ														
УКУПНО РЕКОНСТРУКЦИЈА, САНАЦИЈА И ЗАМЈЕНА ОПРЕМЕ ПОСТОЈЕЋИХ МЈЕРНИХ УРЕЂАЈА И МЈЕРНЕ ИНФРАСТРУКТУРЕ														
УКУПНО МЈЕРНИ УРЕЂАЈИ И МЈЕРНА ИНФРАСТРУКТУРА						0	350.000	300.000	4.500.000	0	0	5.150.000		

Р е д н и	Назив инвестиције и основни параметри	К о л и ч и к ом./к м	Врста инвестиције (Изградња, Реконструкција, Санација, Замјена Опreme, ...)	Планирани почетак реализације (мјесец и година)	Планирани завршетак реализације (мјесец и година)	Вриједност инвестиције (000 КМ)							Напомена		
						Прије 2027.	2027. година - извори финансирања					Укупно 2027.		Након 2027.	Укупна вриједност инвестиције
							Властина радна снага и механизација	Материјал, опрема, изнајмљена радна снага и услуге			Укупно 2027.				
								Властина средства	Кредитна средства	Донације Учешће других					
СИСТЕМИ ЗА УПРАВЉАЊЕ, НАДЗОР И АУТОМАТИЗАЦИЈУ МРЕЖЕ															
Увођење нових система за управљање, надзор и аутоматизацију мреже															
1	Управљање средњенапонском мрежом по дубини 3. фаза		Изградња	2025	2027	2.440.500		2.440.500			2.440.500				
2	Постављање оптике по 10 kV водовима	270	Изградња	2026	2034	550.000	50.000		500.000		550.000				
УКУПНО увођење нових система за управљање, надзор и аутоматизацију мреже							50.000	2.440.500	500.000	0	0	2.990.500			
Реконструкција, санација и замјена опреме постојећих система за управљање, надзор и аутоматизацију мреже															
											0				
											0				
УКУПНО реконструкција, санација и замјена опреме постојећих система за управљање, надзор и аутоматизацију мреже						0	0	0	0	0	0				
УКУПНО УГРАДЊА НОВИХ СИСТЕМА ЗА УПРАВЉАЊЕ, НАДЗОР И АУТОМАТИЗАЦИЈУ МРЕЖЕ															
УКУПНО РЕКОНСТРУКЦИЈА, САНАЦИЈА И ЗАМЈЕНА ОПРЕМЕ ПОСТОЈЕЋИХ СИСТЕМА ЗА УПРАВЉАЊЕ, НАДЗОР И АУТОМАТИЗАЦИЈУ МРЕЖЕ															
УКУПНО СИСТЕМИ ЗА УПРАВЉАЊЕ, НАДЗОР И АУТОМАТИЗАЦИЈУ МРЕЖЕ						0	50.000	2.440.500	500.000	0	0	2.990.500			
УЛАГАЊА У РАЗВОЈНЕ СТУДИЈЕ, АНАЛИЗЕ И НОВЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ															
1	Изrada студија			2027	2027			100.000			100.000				
2	Изrada УТУ, ревизија техничке документације			2027	2027			50.000			50.000				
3	Изrada грађевинских дијелова пројеката и вршење надзора на изградњи грађевинских дијелова објеката			2027	2027			50.000			50.000				
УКУПНО УЛАГАЊА У РАЗВОЈНЕ СТУДИЈЕ, АНАЛИЗЕ И НОВЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ							0	200.000	0	0	0	200.000			
ВОЗИЛА															
Набавка нових возила															
											0				
											0				
											0				
УКУПНО набавка нових возила							0	0	0	0	0				
Реконструкција, санација и замјена опреме постојећих возила															
											0				
											0				
											0				
УКУПНО реконструкција, санација и замјена опреме постојећих возила							0	0	0	0	0				
УКУПНО НАБАВКА НОВИХ ВОЗИЛА															



ОПЕРАТЕР ДИСТРИБУТИВНОГ СИСТЕМА "ЕЛЕКТРО - БИЈЕЉИНА" А.Д. БИЈЕЉИНА

Мајевичка 97, 76300 Бијељина, Република Српска – БиХ; Тел: +387(55)226700, Факс: +387(55)210304

Web: elektrobijeljina.com; E-mail: elektrobn@elektrobijeljina.com, ЈИБ: 4400358420004, ИБ: 400358420004

Регистровано код Окружног привредног суда у Бијељини. бр. 059-0-Per-24-000 557; Матични број: 1768875 ; EIC: 36X0SBERS-HOLDIY

План развоја дистрибутивног система у периоду од 2028-2034.г ОДС "Електро-Бијељина" а.д. Бијељина
табеларни преглед инвестиција

ТАБЕЛАРНИ ПРЕГЛЕД ПЛАНИРАНИХ ИНВЕСТИЦИЈА У ДЕСЕТОГОДИШЊЕМ ПЛАНУ РАЗВОЈА ДИСТРИБУТИВНЕ МРЕЖЕ

Р е д н ј	Назив инвестиције и основни параметри	И н в е с т и ц и (ком./км)	Врста инвестиције (Изградња, Реконструкција, Санација, Замјена Опreme, Припрема...)	Планирани почетак реализације (мјесец и година)	Планирани завршетак реализације (мјесец и година)	Вриједност инвестиције по годинама реализације (000 КМ)							Напомена
						Прије 2025.	2025.	2026.	2027.	Укупно 25. - 27.	2028. - 2034.	Након 2034.	
ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИ ОБЈЕКТИ													
35 kV објекти													
Изградња и припрема изградње нових 35 kV објеката													
1	ТС 35/10 kV Бијељина V	1	Изградња	2024	2028		200,000	100,000	300,000	600,000	4,000,000		
2	Прикључни 35 kV кабовски вод за ТС 35/10 Бијељина V	2,6	Изградња	2026	2028			50,000	50,000	100,000	450,000		
3	Каблирање ДВ 35 kV Шећерана од ТС Бијељина V до првог стуба иза ауто-пута	1,9	Изградња	2026	2028			25,000	30,000	55,000	320,000		
4	ТС 35/10 kV Скелани	1,0	Изградња	2026	2029		100,000	100,000	200,000	2,000,000			
5	ДВ 35 kV за ТС 35/10 kV Скелани	0,5	Изградња	2026	2029		15,000	30,000	45,000	40,000			
6	ДВ 35 kV Шековићи – Цапарде	20	Изградња	2029	2033			100,000	100,000	800,000			
7	Изградња 35 kV далековода између ТС Сребреница и ТС 35/10 kV Гуњаци	11	Изградња	2030	2034					0	550,000		
8	Изградња 35 kV далековода између ТС 110/35/10 kV Јања и ТС 35/10 kV Брањево	13	Изградња	2032	2036					0	200,000	450,000	
9	Изградња 35 kV далековода између ТС 35/10 kV Остојићево и ТС 35/10 kV Дворови	7	Изградња	2034	2037					0	50,000	230,000	
10	Изградња 35 kV далековода између ТС 110/35/10 kV Лопаре и ТС 35/10 kV Прибој	9,5	Изградња	2028	2031					0	475,000		
11	Изградња 35 kV далековода између ТС 35/10 kV Брезово Поље и ТС 35/10 kV Чађавица	12	Изградња	2033	2037					0	100,000	400,000	
12	Каблирање ДВ 35 kV ТС 110/x kV Бијељина 3 ТС 35/10 kV Бијељина II	1	Изградња	2028	2030					0	160,000		
13	Набака нових енергетских трансформатора 35/10 kV	5		2028	2034					0	1.500,000		
							200,000	290,000	610,000	1.100,000	10.645,000	1.080,000	
УКУПНО изградња и припрема изградње нових 35 kV објеката													
Реконструкција, санација и замјена опреме постојећих 35 kV објеката													
14	ДВ 35 kV Остојићево	10,5	замјена опреме	2027	2029						300,000		
УКУПНО реконструкција, санација и замјена опреме постојећих 35 kV објеката													
							0	0	0	0	300,000		
УКУПНО 35 kV објекти													
							200,000	290,000	610,000	1.100,000	10.945,000	1.080,000	
10(20) kV објекти													
Изградња и припрема изградње нових 10(20) kV објеката													
	ТЈ Бијељина									0			
1	СТС 10/0,4 kVA до 250 kVA Вршани Нови 3	1,0	Изградња	2027	2028				3,000	3,000	32,000		

2	Пр. ДВ 10 kV ЖТС Вршани Нови 3	1,0	Изградња	2027	2028			1,000	1,000	55,000			
3	СТС 10/0,4 kVA 160 kVA Попови 8	1,0	Изградња	2027	2028			3,000	3,000	30,000			
4	Пр. 10 kV кабал за СТС Попови 8	0,1	Изградња	2027	2028			1,000	1,000	6,000			
5	СТС 160 kVA 10/0,4 kV Каравласи 4	1	Изградња	2027	2028			3,000	3,000	32,000			
6	Прикључни ДВ 10kV за СТС Каравласи 4	1	Изградња	2027	2028			1,000	1,000	55,000			
7	СТС 10/0,4 kV 100 kVA Бурум млин 2	1	Изградња	2027	2028			3,000	3,000	30,000			
8	Пр. ДВ 10 kV за СТС Бурум млин 2	0,5	Изградња	2027	2028			1,000	1,000	28,000			
9	СТС 10/0,4 kV 1000 kVA Центар 12	1	Изградња	2027	2028			5,000	5,000	140,000			
10	Пр. 10 kV кабал за БТС Центар 12	0,5	Изградња	2027	2028			2,000	2,000	40,000			
11	10 kV расплет са ТС 35/10 kV Бијељина V	4	Изградња	2027	2028			15,000	15,000	300,000			
12	Изградња трафо станица типа БТС или МБТС	31	Изградња	2028	2034				0	4,500,000			
13	Изградња стубних трафо станица, на армирано бетонском стубу	12	Изградња	2028	2034				0	360,000			
14	Изградња подземних 10kV далековада	40	Изградња	2028	2034				0	3,000,000			
15	Изградња надземних 10kV далековада АЦсе ужетом	10	Изградња	2028	2034				0	250,000			
16	Изградња надземних 10kV далековада СН СКС-ом	15	Изградња	2028	2034				0	825,000			
ТЈ Угљевик									0				
17	Кабл 10 kV "Лопаре Парк-Лопаре 3"	0,5	Изградња	2027	2028			2,000	2,000	38,000			
18	Кабл 10 kV "Лопаре Парк-Лопаре 4"	0,7	Изградња	2027	2028			3,000	3,000	50,000			
19	Кабл 10 kV "Н.Угљевик 5-Н.Угљевик 12"	0,3	Изградња	2027	2028			1,000	1,000	23,000			
20	Кабл 10 kV "Н.Угљевик 4-Н.Угљевик 12"	0,2	Изградња	2027	2028			1,500	1,500	15,000			
21	Кабл 10 kV "Н.Угљевик 7-Н.Угљевик 9"	0,4	Изградња	2027	2028			2,000	2,000	30,000			
22	СТС 10/0,4kV; 160 kVA "Бобетино Брдо 4"	1	Изградња	2027	2028			3,000	3,000	30,000			
23	ДВ 10 kV за ТС "Бобетино Брдо 4"	0,8	Изградња	2027	2028			1,000	1,000	20,000			
24	СТС 10/0,4 kV; 160 kVA "Мртвица 6"	1	Изградња	2027	2028			3,000	3,000	30,000			
25	ДВ 10 kV за ТС "Мртвица 6"	2,5	Изградња	2027	2028			1,000	1,000	63,000			
26	Изградња трафо станица типа БТС или МБТС	2	Изградња	2028	2034				0	290,000			
27	Изградња стубних трафо станица, на армирано бетонском стубу	7	Изградња	2028	2034				0	210,000			
28	Изградња подземних 10kV далековада	3	Изградња	2028	2034				0	225,000			
29	Изградња надземних 10kV далековада АЦсе ужетом	10	Изградња	2028	2034				0	250,000			
30	Изградња надземних 10kV далековада СН СКС-ом	5	Изградња	2028	2034				0	275,000			
ТЈ Зворник									0				
31	ДВ 10 kV Козлук-Малешин	1,5	Изградња	2026	2028		3,000	1,000	4,000	40,000			
32	ДВ 10 kV Чапар Мала 2 - Кула Пилица 2	1,3	Изградња	2026	2028		2,000	2,000	4,000	32,000			
33	Кабал 10kV Брањево 2 - Брањево 3	0,9	Изградња	2026	2028		2,000	1,000	3,000	65,000			
34	СТС 10/0,4 kV Пађине 3	1	Изградња	2027	2028			3,000	3,000	32,000			
35	ДВ 10kV прикључак за СТС 10/0,4 kV Пађине 3	0,55	Изградња	2027	2028			1,000	1,000	28,000			
36	Кабал 10 kV Брањево 5 - Брањево 8	0,9	Изградња	2027	2029			2,000	2,000	65,000			
37	Кабал 10 kV В. Ђурић-Мирјам	0,95	Изградња	2027	2028			3,000	3,000	65,000			
38	ДВ 10kV Шћемлија – Томанићи	1,0	Изградња	2027	2029			3,000	3,000	25,000			
39	СТС 10/0,4 kV Богиневић	1	Изградња	2027	2028			3,000	3,000	30,000			

40	ДВ 10kV прикључак за СТС 10/0,4 kV Божићевић	1,5	Изградња	2027	2028			2.000	2.000	40.000							
41	Кабал 10 kV Мирјам-Економија 2	0,15	Изградња	2027	2027			3.000	3.000	10.000							
42	СТС 10/0,4 kV Радоњићи	1	Изградња	2027	2028			3.000	3.000	30.000							
43	ДВ 10 kV прикључак за СТС 10/0,4 kV Радоњићи	1	Изградња	2027	2028			1.000	1.000	25.000							
44	Изградња трафо станица типа БТС или МБТС	13	Изградња	2028	2034				0	188.500							
45	Изградња стубних трафо станица, на армирано бетонском стубу	8	Изградња	2028	2034				0	240.000							
46	Изградња подземних 10kV далековода	24	Изградња	2028	2034				0	1.800.000							
47	Изградња надземних 10kV далековода АИСе ужетом	25	Изградња	2028	2034				0	625.000							
48	Изградња надземних 10kV далековода СН СКС-ом	5	Изградња	2028	2034				0	275.000							
ТЈ Братунац										0							
49	Изградња трафо станица типа БТС или МБТС	2	Изградња	2028	2034				0	290.000							
50	Изградња стубних трафо станица, на армирано бетонском стубу	6	Изградња	2028	2034				0	185.000							
51	Изградња подземних 10kV далековода	2,5	Изградња	2028	2034				0	190.000							
52	Изградња надземних 10kV далековода АИСе ужетом	10	Изградња	2028	2034					250.000							
53	Изградња надземних 10kV далековода СН СКС-ом	5	Изградња	2028	2034				0	275.000							
ТЈ Власеница										0							
54	Кабловски ДВ 10 kV 110/35/10 kV Власеница – Индустриска зона Тишча	6	Изградња	2026	2028		5.000		5.000	480.000							
55	БТС 10/0,4 kV 630 kVA Дубница	1	Изградња	2027	2028			3.000	3.000	145.000							
56	СТСБ 10/0,4 kV С. Поље	1	Изградња	2027	2028			3.000	3.000	30.000							
57	Прикључни ДВ за СТС С. Поље	2,5	Изградња	2027	2028			1.000	1.000	63.000							
58	Изградња трафо станица типа БТС или МБТС	7	Изградња	2028	2034				0	1.015.000							
59	Изградња стубних трафо станица, на армирано бетонском стубу	10	Изградња	2028	2034				0	300.000							
60	Изградња подземних 10kV далековода	14	Изградња	2028	2034				0	1.050.000							
61	Изградња надземних 10kV далековода АИСе ужетом	10	Изградња	2028	2034				0	25.000							
62	Изградња надземних 10kV далековода СН СКС-ом	10	Изградња	2028	2034				0	550.000							
63	ДВ кабл 10 kV од ТС Шековићи 4 до ТС Ловничко Поље	0,63	Изградња	2027	2028			3.000	3.000	52.000							
64	ДВ кабл 10 kV од ТС Ловничко Поље до ТС Шековићи 6	0,61	Изградња	2027	2028			3.000	3.000	52.000							
65	Каблирање ДВ 10 kV Власеница од ЧТС Шековићи до ТС Тишча 3	7,5	Изградња	2027	2030			5.000	5.000	550.000							
УКУПНО изградња и припрема изградње нових 10(20) kV објеката										0	0	12.000	101.500	113.500	20.349.500		
Реконструкција, санација и замјена опреме постојећих 10(20) kV објеката																	
66	Реконструкција ДВ 10 kV са великим бројем застоја и лошим напонским приликама ТЈ Бијељина	150	Замјена опреме							3.750.000							
67	Реконструкција ДВ 10 kV са великим бројем застоја и лошим напонским приликама ТЈ Угљевик	60	Замјена опреме							1.500.000							

68	Реконструкција ДВ 10 kV са великим бројем застоја и лошим напонским приликама ТЈ Зворник	90	Замјена опреме									2.250.000						
69	Реконструкција ДВ 10 kV са великим бројем застоја и лошим напонским приликама ТЈ Братунац	95	Замјена опреме									2.375.000						
70	Реконструкција ДВ 10 kV са великим бројем застоја и лошим напонским приликама ТЈ Власеница	150	Замјена опреме									3.750.000						
71	Замјена опрема у трафо станицама 10/0,4 kV	200	Замјена опреме									2.000.000						
УКУПНО реконструкција, санација и замјена опреме постојећих 10(20) kV објеката											0	0	0	0	0	15.625.000		
УКУПНО 10(20) kV објекти											0	0	12.000	101.500	113.500	35.274.500		
НН мрежа																		
Изградња и припрема изградње нових НН мрежа																		
1	Изградња нисконапонске мреже ТЈ Бијељина	40	Изградња									900.000						
2	Изградња нисконапонске мреже ТЈ Угљевик	8	Изградња									180.000						
3	Изградња нисконапонске мреже ТЈ Зворник	14	Изградња									315.000						
4	Изградња нисконапонске мреже ТЈ Братунац	5	Изградња									115.000						
5	Изградња нисконапонске мреже ТЈ Власеница	7	Изградња									160.000						
6	Електрификација повратничких насеља НН мрежа	4,0	Изградња									100.000						
УКУПНО изградња и припрема изградње нових НН мрежа											0	0	0	0	0	1.770.000		
Реконструкција, санација и замјена опреме постојећих НН мрежа																		
7	Реконструкција нисконапонске мреже ТЈ Бијељина	300	Замјена опреме									6.750.000						
8	Реконструкција нисконапонске мреже ТЈ Угљевик	90	Замјена опреме									2.025.000						
9	Реконструкција нисконапонске мреже ТЈ Зворник	180	Замјена опреме									4.050.000						
10	Реконструкција нисконапонске мреже ТЈ Братунац	50	Замјена опреме									1.125.000						
11	Реконструкција нисконапонске мреже ТЈ Власеница	180	Замјена опреме									4.050.000						
УКУПНО реконструкција, санација и замјена опреме постојећих НН мрежа											0	0	0	0	0	18.000.000		
УКУПНО НН мрежа											0	0	0	0	0	19.770.000		
Прикључци																		
Изградња и припрема изградње нових прикључака																		
1	Изградња прикључака на нивоу ОДС-а	5000	Изградња									3.250.000						
2	Израда прикључака за повратнике	150	Изградња									750.000						
УКУПНО изградња и припрема изградње нових прикључака											0	0	0	0	0	4.000.000		
Реконструкција, санација и замјена опреме постојећих прикључака																		

3	Уређење мјерног мјеста	16000	Замјена опреме								3.600.000				
УКУПНО реконструкција, санација и замјена опреме постојећих прикључака										0	0	0	0	0	3.600.000
УКУПНО прикључци										0	0	0	0	0	7.600.000
УКУПНО ИЗГРАДЊА И ПРИПРЕМА ИЗГРАДЊЕ НОВИХ ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИХ ОБЈЕКТА															
УКУПНО РЕКОНСТРУКЦИЈА, САНАЦИЈА И ЗАМЈЕНА ОПРЕМЕ ПОСТОЈЕЋИХ ЕЕ ОБЈЕКТА															
УКУПНО ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИ ОБЈЕКТИ															
МЈЕРНИ УРЕЂАЈИ И МЈЕРНА ИНФРАСТРУКТУРА															
Уградња нових мјерних уређаја и нове мјерне инфраструктуре															
1	Проширење АММ система	70000	Изградња								29.540.000				
2	Уградња индиректних мјерења на трафо станице	250									5.000.000				
УКУПНО уградња нових мјерних уређаја и мјерне инфраструктуре										0	0	0	0	0	34.540.000
Реконструкција, санација и замјена опреме постојећих мјерних уређаја и мјерне инфраструктуре															
УКУПНО реконструкција, санација и замјена опреме постојећих мјерних уређаја и мјерне															
										0	0	0	0	0	0
УКУПНО УГРАДЊА НОВИХ МЈЕРНИХ УРЕЂАЈА И МЈЕРНЕ ИНФРАСТРУКТУРЕ															
УКУПНО РЕКОНСТРУКЦИЈА, САНАЦИЈА И ЗАМЈЕНА ОПРЕМЕ ПОСТОЈЕЋИХ МЈЕРНИХ УРЕЂАЈА И															
УКУПНО МЈЕРНИ УРЕЂАЈИ И МЈЕРНА ИНФРАСТРУКТУРА															
										0	0	0	0	0	34.540.000
СИСТЕМИ ЗА УПРАВЉАЊЕ, НАДЗОР И АУТОМАТИЗАЦИЈУ МРЕЖЕ															
Увођење нових система за управљање, надзор и аутоматизацију мреже															
1	Постављање оптике по 10 kV водовима	2200	Изградња								4.500.000				
УКУПНО увођење нових система за управљање, надзор и аутоматизацију мреже										0	0	0	0	0	4.500.000
Реконструкција, санација и замјена опреме постојећих система за управљање, надзор и аутоматизацију мреже															
УКУПНО реконструкција, санација и замјена опреме постојећих система за управљање,															
										0	0	0	0	0	0
УКУПНО УГРАДЊА НОВИХ СИСТЕМА ЗА УПРАВЉАЊЕ, НАДЗОР И АУТОМАТИЗАЦИЈУ МРЕЖЕ															
УКУПНО РЕКОНСТРУКЦИЈА, САНАЦИЈА И ЗАМЈЕНА ОПРЕМЕ ПОСТОЈЕЋИХ СИСТЕМА ЗА															
УКУПНО СИСТЕМИ ЗА УПРАВЉАЊЕ, НАДЗОР И АУТОМАТИЗАЦИЈУ МРЕЖЕ															
										0	0	0	0	0	4.500.000

УКУПНО ИЗГРАДЊА И НАБАВКА НОВИХ ОСТАЛИХ ОСНОВНИХ СРЕДСТАВА									
УКУПНО РЕКОНСТРУКЦИЈА, САНАЦИЈА И ЗАМЈЕНА ОПРЕМЕ ПОСТОЈЕЋИХ ОСТАЛИХ ОСНОВНИХ									
УКУПНО ОСТАЛО	0	0	0	0	0	7.700.000			
УКУПНО ИЗГРАДЊА И НАБАВКА НОВИХ ОСНОВНИХ СРЕДСТАВА	0	200.000	302.000	711.500	1.213.500	86.554.500	1.080.000		
УКУПНО РЕКОНСТРУКЦИЈА, САНАЦИЈА И ЗАМЈЕНА ОПРЕМЕ ПОСТОЈЕЋИХ	0	0	0	0	0	43.425.000	0		
УКУПНО ИНВЕСТИЦИЈЕ	0	200.000	302.000	711.500	1.213.500	129.979.500	1.080.000		



Handwritten signature