
	NJËSIA PËR KONTROLLIMIN E HUMBJEVE NË TEREN	Nr.	KEDS-EL-F-DLS-12
		Faqe	Faqe 1 prej 37
	PLANI I OPERATORIT TË SISTEMIT TË SHPËRNDARJES PËR MENAXHIMIN DHE REDUKTIMIN E HUMBJEVE	Versioni	1.0


Plani i Operatorit të Sistemit të Shpërndarjes për Menaxhimin dhe Reduktimin e Humbjeve

2023

	NJËSIA PËR KONTROLLIMIN E HUMBJEVE NË TEREN	Nr.	KEDS-EL-F-DLS-12
		Faqe	Faqe 2 prej 37
	PLANI I OPERATORIT TË SISTEMIT TË SHPËRNDARJES PËR MENAXHIMIN DHE REDUKTIMIN E HUMBJEVE	Versioni	1.0

Përmbajtja

1. HYRJE	3
2. BAZA LIGJORE	4
3. PLANI PËR ZVOGËLIMIN E HUMBJEVE NË VITIN 2023	5
3.1 PLANI I INVESTIMEVE KAPITALE DHE PRITSHMËRIA NË ZVOGËLIMIN E HUMBJEVE	5
3.2. KALKULIMI I HUMBJEVE TEKNIKE NË RRJETIN E SHPËRNDARJES DHE METODOLOGJIA E APLIKUAR	6
4. PLANI	8
5. PËRFUNDIM	13
6. SHTOJCË.....	14
6.1. PROJEKTET NË TENSION TË ULTË	14
6.2. PROJEKTET NË TENSION TË MESËM	25
6.3 PËRMIRËSIMET OPERATIVE	28
6.4 VJETËRSIA E NJEHSORËVE DHE SYNIMET PËR NDËRRIMIN E TYRE	28
6.4 SHTOJCË E PËRGJITHSHME	32

	NJËSIA PËR KONTROLLIMIN E HUMBJEVE NË TEREN	Nr.	KEDS-EL-F-DLS-12
		Faqe	Faqe 3 prej 37
	PLANI I OPERATORIT TË SISTEMIT TË SHPËRNDARJES PËR MENAXHIMIN DHE REDUKTIMIN E HUMBJEVE	Versioni	1.0

1. HYRJE


Në sistemet energjetike me humbje u referohemi dallimeve të energjisë elektrike të futur në sistem dhe energjisë së faturuar tek konsumatorët fundor, respektivisht është sasia e energjisë elektrike e injektuar në rrjet e cila konsumohet por nuk u faturohet nga konsumatorëve fundor. Humbjet totale përbehen nga dy komponentë, humbjet teknike dhe humbjet jo-teknike (humbjet komerciale). Humbjet teknike ndodhin natyrshëm gjatë kalimit të energjisë elektrike nëpër elementet e sistemit siç janë linjat e shpërndarjes, transformatorët dhe sistemet matëse. Ndërsa humbjet komerciale shkaktohen nga veprimet e shkaktuara në sistemin energjetik si: ndërhyrjet në pikën matëse ose në anashkalimin e pikës matëse dhe përbëhen kryesisht nga vjedhjet e energjisë elektrike, etj. Këto kategori të humbjeve cilëson ndryshe edhe si humbje komerciale.

Optimizmi i humbjeve teknike në sistemet e transmetimit dhe shpërndarjes së energjisë elektrike është problem inxhinierie që përfshin metodat klasike të planifikimit dhe modelimit të sistemit. Qëllimi dhe kriteri bazë i planifikimit dhe modelimit të sistemeve të transmetimit dhe shpërndarjes së energjisë elektrike është minimizimi i vlerës neto aktuale i kostove të investimeve plus kostove të humbjeve teknike.

Humbjet teknike përfaqësojnë gjithashtu një humbje ekonomike për vendin, prandaj optimizmi i tyre duhet parë nga perspektiva shtetërore pavarësisht organizimit institucional të sektorit dhe pronësisë së operatorëve të energjisë elektrike.

Humbjet jo teknike përfaqësojnë një humbje të shmangshme financiare për operatorin e shpërndarjes së energjisë elektrike në qoftë se legjislacioni dhe institucionet përkatëse mbështesin atë në veprimet për luftimin dhe eliminimin e humbjeve jo teknike. Është e qartë se shumica e energjisë elektrike e përfshirë në humbjet jo teknike konsumohet nga përdoruesit e nuk faturohet prandaj edhe nuk paguajnë për një gjë të tillë. Eksperienca tregon se një përqindje e konsiderueshme e kësaj energjie elektrike ulë kërkesën kur nga përdoruesit kërkohet që të paguajnë për këtë energji elektrike, sepse ata e rregullojnë konsumin e energjisë elektrike në bazë të aftësisë së tyre për ta paguar atë. Prandaj ulja e kërkesës për energji ka saktësisht të njëjtin efekt që ka zvogëlimi i humbjeve teknike, dhe më pak kërkesë për gjenerimin dhe sigurimin e energjisë elektrike. Kështu që nga perspektiva e vendit gjithashtu zvogëlimi dhe eliminimi i humbjeve jo teknike është shumë pozitive.

Nga pikëpamja sociale humbjet jo teknike kanë një efekt shumë të keq. Ka një gamë të gjerë të situatave që krijojnë humbjet jo teknike. Rastet klasike janë vjedhjet e energjisë elektrike nga lidhjet e paautorizuara

	NJËSIA PËR KONTROLLIMIN E HUMBJEVE NË TEREN	Nr.	KEDS-EL-F-DLS-12
		Faqe	Faqe 4 prej 37
	PLANI I OPERATORIT TË SISTEMIT TË SHPËRNDARJES PËR MENAXHIMIN DHE REDUKTIMIN E HUMBJEVE	Versioni	1.0

dhe manipulimet e sistemeve matëse. Është e qartë që këto veprime përbejnë vepra penale që ndiqen në bazë të ligjeve në fuqi, por në rastet kur operatorët nuk kanë mbështetje të mjaftueshme të kornizës rregullative dhe sistemi i drejtësisë vepron shumë ngadalë, atëherë operatorët e kanë shumë të vështirë për të eliminuar efektin e keq social dhe ekonomik që shkaktojnë humbjet jo teknike.

Zvogëlimi i humbjeve teknike është rezultat i investimeve të mëdha kapitale dhe mirëmbajtjes adekuate të sistemit të shpërndarjes. Investimet kapitale kërkojnë analizë dhe diagnozë të thellë të sistemit, identifikim të gjendjes aktuale, përcaktimin e zonave më problematike, analizën e kostos dhe përfitimit, etj.


Me qëllim të zvogëlimit të humbjeve teknike Operatori i Sistemit të Shpërndarjes (KEDS) ka përpiluar planet e investimeve afatmesëm dhe afatgjatë, respektivisht planin investiv një-vjeçar, 5-vjeçar dhe atë zhvillimor 10-vjeçar, të cilat janë dërguar në rregullator për aprovim. Këto plan gjithëpërfshirës përbëjnë gjithashtu strategjinë e KEDS-it në lidhje me zvogëlimin e humbjeve teknike.

Zvogëlimi i humbjeve jo teknike ose me fjale të tjera humbjeve komerciale është rezultat i organizimit të mirë të ekipeve për inspektim dhe kontrollim të sistemeve matëse, gjithashtu edhe përdorimi i teknologjive moderne të cilat mund të kontribuojnë në parandalimin e vjedhjeve të energjisë elektrike përmes manipulimit të sistemeve matëse, veprimeve adekuate të organeve shtetërore, siç janë gjykatat dhe ato të monitorimit të zbatimit të ligjit.

Në këtë dokument është paraqitur Plani i Operatorit të Sistemit të Shpërndarjes për zvogëlimin të humbjeve për vitin 2023, i reviduar sipas kërkesës së ZRRE, të datës 01.06.2023. Ndryshimet e bëra në këtë dokument janë bazuar në dokumentin: “Bilanci Vjetor i Energjisë Elektrike dhe Termike për vitin 2023” të aprovuar nga ZRRE, ku ngarkesa dhe humbjet janë modifikuar sipas realizimit Janar-Maj 2023, si dhe parashikimi i zvogëlimit të humbjeve për 2023 është bazuar në dokumentin “Plani Investiv një (1) vjeçar i OSSh-së 2023” të aprovuar nga ZRRE .

2. BAZA LIGJORE

Operatori i Sistemit të Shpërndarjes (në vijim, OSSH) ka përgatitur planin vjetor të humbjeve për vitin 2023 ashtu siç kërkohet me dispozitat e nenit 28, paragrafi 1.24 dhe 1.25 të Ligjit për Energjinë Elektrike si dhe nenit 14.2 të Licencës së OSSh-së, me numër të licencës ZRRE/Li/Tr_06/17.

	NJËSIA PËR KONTROLLIMIN E HUMBJEVE NË TEREN	Nr.	KEDS-EL-F-DLS-12
		Faqe	Faqe 5 prej 37
	PLANI I OPERATORIT TË SISTEMIT TË SHPËRNDARJES PËR MENAXHIMIN DHE REDUKTIMIN E HUMBJEVE	Versioni	1.0

3. PLANI PËR ZVOGËLIMIN E HUMBJEVE NË VITIN 2023

OSSh-ja për vitin 2023 synon që humbjet totale të jenë 15.10 %, sipas kërkesës që rrjedh nga vendimi V_1743_2023 i ZRRE i bazuar në V_1636_2022 për Cakun e Reduktimit të Humbjeve dhe Lakoren e Humbjeve të Lejuara për Periudhën e Tretë Rregullative. Për të arritur cakun OSSh-ja do të përqendrohet në investimet kapitale për zvogëlimin e humbjeve teknike dhe optimizmin e operimeve për të luftuar dhe zvogëluar humbjet jo teknike.

3.1 Plani i investimeve kapitale dhe pritshmëria në zvogëlimin e humbjeve

Planet e investimeve do të tentohet të realizohen sipas Planit investiv 1-vjeçar të KEDS-it.

Departamenti i Investimeve është duke punuar fuqishëm në zhvillimin e projekteve, sipas prioriteteve duke u bazuar në nivelin dhe kriteret e paracaktuara nga OSSh-ja, e ndër to është edhe niveli i humbjeve në lokalitetet apo TS-et përkatëse. Po ashtu Departamenti i Mirëmbajtjes është duke punuar në rrjetin e tensionit të mesëm (në disa projekte të nivelit të tensionit të mesëm) si dhe në disa projekte të tensionit të ultë ku përfshihet rehabilitimi i rrjetit ekzistues, intervenimi në dalje të caktuara 0.4kV, si dhe në verifikimin dhe balancimin e ngarkesave në TS, etj. Këto projekte kanë për qëllim eliminimin e rrjetit të vjetër dhe zëvendësimin me rrjet të ri, përmirësimin e kualitetit të tensionit.

Gjatë vitit 2023, OSSh ka orientuar investimet e veta kryesisht në projektet e nivelit të ultë të tensionit (TU), përgjatë të cilave projekte do të bëhet zëvendësimi i shtyllave, kablllove, trafove, etj., dhe kështu do të zvogëlohen ndërprerjet të cilat shkaktohen si rezultat i kushteve jo të mira në TU si dhe në nivelin e tensionit të mesëm TM. Në kuadër të projekteve të planifikuara në TU për vitin 2023 janë edhe vendosja e njehsorëve PLC, përmes së cilëve konsumatorët kanë mundësinë që online përmes aplikacioneve softuerike të zhvilluara nga OSSh të shohin konsumin e vet të energjisë elektrike në kohë reale, prandaj kjo mundësi do të ndikoj që konsumatorët të vetëdijësohen në kuptim të shpenzimit racional të energjisë elektrike, si dhe lehtësohet dukshëm puna rreth identifikimit të konsumatorëve që keqpërdorin energjinë elektrike. OSSh menaxhon pjesën e rrjetit të Tensionit të Mesëm (TM) përmes projektit të SCADA-s, leximit, shkyçjes, kyçjes dhe shërbimet tjera në TU përmes sistemit PLC. Të gjitha këto ndikojnë drejtpërsëdrejti në performancën e operimeve dhe rrisin efikasitetin në këto pjesë. Në tabelën 1 është paraqitur pritshmëria e zvogëlimit të humbjeve përgjatë vitit 2023.


	NJËSIA PËR KONTROLLIMIN E HUMBJEVE NË TEREN	Nr.	KEDS-EL-F-DLS-12
		Faqe	Faqe 6 prej 37
	PLANI I OPERATORIT TË SISTEMIT TË SHPËRNDARJES PËR MENAXHIMIN DHE REDUKTIMIN E HUMBJEVE	Versioni	1.0

Tabela 1. Pritshmëria e zvogëlimit të humbjeve përgjatë vitit 2023

Plani i investimeve	Qëllimi	Përfitimet e pritshme (pikë përqindje)
Projektet në TU + TM	Më pak ndërprerje të energjisë eklektike, Njehsorët PLC – Zvogëlim i humbjeve	0.97
Përmirësimet Operative dhe kontrolli i konsumatorëve	Përmirësim në Lexim - Arkëtim, intervenime në kohë reale ndaj ndërprerjeve të energjisë elektrike, Kontrolli e konsumatorëve	0.72

3.2. Kalkulimi i humbjeve teknike në rrjetin e shpërndarjes dhe metodologjia e aplikuar


Përveç llogaritjes së humbjeve teknike të fuqisë, pakoja softuerike “Power Factory” mundëson edhe llogaritjet e humbjeve teknike të energjisë, duke përdorur ‘time sweep’ në kuadër të Power Factory.

Ky softuer përdoret për analizat si në vijim:

Analiza e rrjedhjes së ngarkesës (humbjet teknike me ngarkesë dhe pa ngarkesë, rëniet e tensionit, ngarkesa e linjave, etj).


1. Analiza e lidhjeve të shkurta
2. Analiza e stabilitetit të tensionit
3. Analiza e linjave ajrore dhe kabllore
4. Analiza e rrjetit të shpërndarjes
5. Funksionet e mbrojtjes
6. Analiza e qëndrueshmërisë

Si metodë e llogaritjes së analizave të cekura më lart përdoret rrjedhja e ngarkesës AC, e balancuar, sequenca pozitive. Ndërsa rrjedhja e ngarkesës bëhet sipas metodave:

	NJËSIA PËR KONTROLLIMIN E HUMBJEVE NË TEREN	Nr.	KEDS-EL-F-DLS-12
		Faqe	Faqe 7 prej 37
	PLANI I OPERATORIT TË SISTEMIT TË SHPËRNDARJES PËR MENAXHIMIN DHE REDUKTIMIN E HUMBJEVE	Versioni	1.0

1. Njuton – Rapson (Ekuacionet e rrymave)
2. Njuton – Rapson (Ekuacionet e fuqive, klasike).

OSSH-ja është duke punuar që të ketë rezultate sa më të sakta të humbjeve teknike.

	NJËSIA PËR KONTROLLIMIN E HUMBJEVE NË TEREN	Nr.	KEDS-EL-F-DLS-12
		Faqe	Faqe 8 prej 37
	PLANI I OPERATORIT TË SISTEMIT TË SHPËRNDARJES PËR MENAXHIMIN DHE REDUKTIMIN E HUMBJEVE	Versioni	1.0

4. PLANI PËR PARANDALIMIN DHE ZVOGËLIMIN E HUMBJEVE JO TEKNIKE

Organizimi i Departamentit për Humbje të Energjisë Elektrike është si më poshtë.


1. Njësia për kontrollimin e humbjeve,
2. Njësia e AMR & Kalibrim,
3. Njësia për mirëmbajtjen e matjeve gjysmë-indirekte dhe indirekte,
4. Njësia për lidhje të reja (pranimin teknik të lidhjeve të reja) dhe Njësia për Verifikimin e Kodeve,
5. Njësia për pranime teknike sipas PEE.

Departamenti ka staf në të gjitha Distriktet dhe vepron në tërë territorin e mbuluar nga KEDS

Struktura organizative e departamentit sipas distrikteve është e paraqitur në tabelën 2.

Tabela 2. Struktura e Departamentit të Humbjeve të OSSh-së

Distrikt	Drejtor	Menaxher	Udhëheqës	Koordinator	Inxhinier	Ekspert për kontrollimin e humbjeve	Analist	Teknik për kontrollimin e humbjeve	Teknik i mirëmbajtjes së matjeve	Teknik për lidhje të reja	Përgjegjës për pranimin e njehsorëve	Teknik i kalibrimit	Teknik për verifikimin e kodeve	KEDS Akademi	Total
DFE				3			1	10	4	7			2	2	29
DGJ				3			1	8	4	7	1			2	26
DGL				3			1	9	5	5			2		25
DMI				3			1	12	4	5	1		3	2	31
DPE				3			1	10	4	6	1		2	1	28
DPR				3			3	19	7	13	1			1	47
DPZ				3			1	12	5	6			2	1	30
HQ	1	1	6	3	17	6	1		4			10	1	4	54
Total	1	1	6	24	17	6	10	80	37	49	4	10	12	13	270

	NJËSIA PËR KONTROLLIMIN E HUMBJEVE NË TEREN	Nr.	KEDS-EL-F-DLS-12
		Faqe	Faqe 9 prej 37
	PLANI I OPERATORIT TË SISTEMIT TË SHPËRNDARJES PËR MENAXHIMIN DHE REDUKTIMIN E HUMBJEVE	Versioni	1.0

Gjatë vitit 2023, Departamenti i Humbjeve ka planifikuar të punojë sipas pikave të poshtëshënuara:

1. Kontrollimi i konsumatorëve sipas daljeve me humbje më të mëdha (*BEE*).
2. Kontrollimi i konsumatorëve sipas listave të përpiluara gjatë leximit të konsumatorëve (*Case Code*).
3. Kontrollimin i konsumatorëve në bazë të veprimtarisë së shtuar sezonale.
4. Kontrollime rutinore të konsumatorëve të “padiçiplinuar”.
5. Kontrollimi i konsumatorëve sipas njoftimeve nga qendra e thirrjeve, auditimi, etj.
6. Zhvendosjen e njehsorëve sipas projekteve të investuara (*MMO – PLC - SMART*).
7. MMO të rëndomta, kryesisht të konsumatorët me RH.
8. Ndërrimet e njehsorëve nga mekanik në elektronik.
9. Pranimi teknik i lidhjeve të reja.
10. MC kodet nga leximet me HHU.
11. Informatat e marra nga AMR, shkyçja e konsumatorëve, diagramet vektoriale, etj.
12. Informatat e marra nga Ekipet për verifikimin e kodeve.

Duke u bazuar në pikat e lartshënuara gjatë këtij viti planifikohet të bëhen realizimet ashtu siç është përshkruar në vijim.

Në kontrollimet të cilat do të bëhen në daljet me humbje më të mëdha, nga burimet apo mundësitë tjera konkrete sipas informatave të ndryshme dhe bazuar në kapacitetet e ekipeve që posedojmë, planifikojmë të arrijmë rikthimet e humbjeve në vlerë prej: **38,362,396 kWh**.

Duke u bazuar nga viti i kaluar në numrin e konsumatorëve të kontrolluar dhe kapacitetet në staf dhe ekipe që posedojmë këtë vit, planifikohet të bëhet kontrollimi dhe inspektimi i konsumatorëve për të gjitha grupet tarifore siç edhe është paraqitur në tabelën 3.

Gjithashtu në tabelën 3 janë paraqitur edhe objektivat për rikthimin e humbjeve jo teknike.


	NJËSIA PËR KONTROLLIMIN E HUMBJEVE NË TEREN	Nr.	KEDS-EL-F-DLS-12
		Faqe	Faqe 10 prej 37
	PLANI I OPERATORIT TË SISTEMIT TË SHPËRNDARJES PËR MENAXHIMIN DHE REDUKTIMIN E HUMBJEVE	Versioni	1.0


Tabela 3. Objektivat për kontrollimin e konsumatorëve dhe rikthimin e humbjeve

Muaji	Kontrollimi i konsumatorëve (#)	Rikthimi i humbjeve (kWh)
Janar	7,107	3,497,238
Shkurt	7,547	3,129,873
Mars	8,851	3,562,648
Prill	6,110	2,890,802
Maj	7,498	2,844,115
Qershor	6,685	2,411,787
Korrik	7,419	2,485,933
Gusht	7,000	3,400,000
Shtator	8,500	3,600,000
Tetor	8,500	3,540,000
Nëntor	8,000	3,600,000
Dhjetor	8,000	3,400,000
Totali	91,217	38,362,396

Duke pasur për bazë numrin e rasteve të lidhjeve të reja që kemi realizuar vitin e kaluar atëherë gjatë këtij viti planifikojmë të realizojmë pranimin e lidhjeve të reja sipas tabelës 4.

Tabela 4: Objektiva për lidhjet e reja në vitin 2023

2022	Lidhjet e Reja
Janar	2,601
Shkurt	1,675
Mars	1,801
Prill	2,132
Maj	2,221
Qershor	2,500
Korrik	3,000
Gusht	3,000


	NJËSIA PËR KONTROLLIMIN E HUMBJEVE NË TEREN	Nr.	KEDS-EL-F-DLS-12
		Faqe	Faqe 11 prej 37
	PLANI I OPERATORIT TË SISTEMIT TË SHPËRNDARJES PËR MENAXHIMIN DHE REDUKTIMIN E HUMBJEVE	Versioni	1.0

Shtator	3,000
Tetot	3,000
Nëntor	2,500
Dhjetor	2,500
Total	29,930


Duke pasur parasysh planifikimin e investimeve dhe realizimin e projekteve, Departamenti i Humbjeve ka planifikuar që gjatë këtij viti të bëjë ndërrimin dhe zhvendosjen e një numri të konsiderueshëm të njehsorëve (MMO - PLC - Smart). Te disa konsumatorë vërejmë se ka humbje të energjisë elektrike dhe nuk i lejohej qasja e ekipeve të OSSH që të kryejnë punën zyrtare, si: (kontrollimi i sistemit matës, leximi i sistemit matës dhe shkyçja e njehsorit), atëherë të rastet e tilla kemi planifikuar të bëjmë instalimin e njehsorëve të mençur (*smart meter*), me anë të të cilëve realizohet komunikimi nga distanca me njehsorin (ku është edhe mundësia e kyçjes apo shkyçjes së njehsorit). Në trafo-stacionet 10/0.4 kV ku vërehet se ka humbje të konsiderueshme të energjisë elektrike, dhe ku pengohet puna zyrtare e ekipeve të OSSH-s, atëherë të rastet e tilla kemi planifikuar të bëjmë vendosjen e njehsorëve PLC me anë të të cilëve realizohet komunikimi nga distanca me njehsorin (ku është edhe mundësia e kyçjes apo shkyçjes së njehsorit). Për të arritur objektivat e lartpërmendura kemi planifikuar që me ekipet për kontrollimin e humbjeve të punojmë edhe me një orar fleksibil, ku kontrollimin e konsumatorëve komercial do ta bëjmë me orarin (12:00-20:00)h në sezonin dimëror dhe me orarin (14:00-22:00)h në sezonin veror, ky orar planifikohet të jetë sipas nevojës. Në tabelën 5 janë paraqitur të dhënat përmbledhëse numerike të objektivave të lartpërmendura.

Tabela 5: Përmbledhja e objektivave për ndërrimin e njehsorëve me PLC dhe lidhjet e reja

Muaji	Numri i njehsorëve me komunikim nga distanca (PLC)	Pranimet teknike të lidhjeve të reja (#)
Janar	822	2,601
Shkurt	739	1,675
Mars	1,017	1,801
Prill	1,039	2,132
Maj	1,164	2,221
Qershor	2,000	2,500
Korrik	1,700	3,000
Gusht	1,700	3,000

	NJËSIA PËR KONTROLLIMIN E HUMBJEVE NË TEREN	Nr.	KEDS-EL-F-DLS-12
		Faqe	Faqe 12 prej 37
	PLANI I OPERATORIT TË SISTEMIT TË SHPËRNDARJES PËR MENAXHIMIN DHE REDUKTIMIN E HUMBJEVE	Versioni	1.0

Shtator	1,700	3,000
Tetor	2,000	3,000
Nëntor	2,000	2,500
Dhjetor	1,700	2,500
Totali	17,581	29,930


	NJËSIA PËR KONTROLLIMIN E HUMBJEVE NË TEREN	Nr.	KEDS-EL-F-DLS-12
		Faqe	Faqe 13 prej 37
	PLANI I OPERATORIT TË SISTEMIT TË SHPËRNDARJES PËR MENAXHIMIN DHE REDUKTIMIN E HUMBJEVE	Versioni	1.0

5. PËRFUNDIM

Si përmbledhje, Operatori i Sistemit të Shpërndarjes planifikon të arrijë objektivat e lartpërmendura gjatë vitit 2023. Problemet madhore në mos realizimin e punëve të planifikuara gjatë investimeve kapitale nga eksperiencia e viteve të kaluara, mund të thuhet se do të jenë vonesat me furnizime si pasojë e krizës Energjetike dhe luftës në Ukrainë. Vlen të theksohet se edhe gjatë implementimit të projekteve në zhvendosjen e njehsorëve haset edhe në pengesa nga konsumatorët.

Edhe pse Operatori i Sistemit të Shpërndarjes planifikon një sërë veprimesh për të zvogëluar dhe eliminuar humbjet jo teknike, duke përfshirë edhe metodat më koherente, përsëri sfida më e madhe do të jetë vështirësia për të parandaluar vjedhjet e përsëritura të energjisë elektrike. Kjo gjë nuk mund të parandalohet lehtë pa mbështetjen ligjore dhe institucionale, si shqetësime janë ngritur edhe në takimet e organizuara nga Ministria e Ekonomisë me palët e interesit së fundmi.

Megjithatë, Operatori i Sistemit të Shpërndarjes synon që humbjet në fund të 2023 të jenë 15.10 %, e sipas kërkesës së ZRRE.

	NJËSIA PËR KONTROLLIMIN E HUMBJEVE NË TEREN	Nr.	KEDS-EL-F-DLS-12
		Faqe	Faqe 14 prej 37
	PLANI I OPERATORIT TË SISTEMIT TË SHPËRNDARJES PËR MENAXHIMIN DHE REDUKTIMIN E HUMBJEVE	Versioni	1.0

6. SHTOJCË

6.1. Projektet në tension të ultë

Sipas projekteve PLC të realizuara niveli i humbjeve ka rënë në mënyrë të theksuar. Ne presim zvogëlim të humbjeve sikur me projektet e përfunduara, propozim për vitin 2023 janë 222 TS 10/04 kV me 19,523 konsumatorë.

Për parashikim të humbjeve, llogaritjet janë bazuar në zvogëlimin e humbjeve të 258 TS 10/04 kV të përfunduara, ku për kalkulim është marrë periudha krahasuese 12 mujore, ku përfshihen 27,856 konsumator në projekte të Tension të ultë (TU).

Energjia në hyrje të TS-ave në listën e projekteve për investime gjatë periudhës 12 mujore (Janar 2021-Dhjetor 2021) ka qenë 196,899,717.09 kWh.

Për vitin 2023 po të mos kishte investime humbjet në përqindje do të ishin të njëjta 30.62 % , respektivisht humbjet e energjisë elektrike do të ishin 32,068,738 kWh.

Bazuar në analizat e projekteve të përfunduara siç janë të cekura më lartë, me të dhënat historike të projektit PLC, niveli i humbjeve vjetore është arritur në 8.86 %. Ku me projektet e përzgjedhura për 2023 synohet gjithashtu të arrihet niveli i humbjeve vjetore prej 8.86 %.

Bazuar në Planin Investiv 2023 përfitimi i projekteve të TU do të jetë 34,766,662.47 kWh ose 0.55 % e vlerës së EED së parashikuar për 2023.

Tabela 6. Parashikimi i zvogëlimit të humbjeve në TU

Përshkrimi	Vlera
EED 2023 (kWh)	6,271,065,473
Përfitimi i pritur (kWh)	34,766,662
Zvogëlimi i humbjeve p p	0.55




	NJËSIA PËR KONTROLLIMIN E HUMBJEVE NË TEREN	Nr.	KEDS-EL-F-DLS-12
		Faqe	Faqe 15 prej 37
	PLANI I OPERATORIT TË SISTEMIT TË SHPËRNDARJES PËR MENAXHIMIN DHE REDUKTIMIN E HUMBJEVE	Versioni	1.0

Tabela 7. Parashikimi i zvogëlimit të humbjeve në TU (Detajet e projekteve)


#	Distrikti	Kodi i daljes	Kostoja e Projektit [Euro]	Energjia Para [kWh]	Humbjet Para [kWh]	Humbjet Pas [kWh]	Përfitimi [kWh]	Përfitimi [Euro]
1	DPR	14000004	34,130	1,193,324	304,438	105,729	198,710	22,971
2	DPR	14000004	20,356	1,752,779	424,887	155,296	269,591	31,165
3	DPR	11000004	12,681	920,807	401,064	81,584	319,480	36,932
4	DPR	16100005	13,259	308,414	96,990	27,325	69,664	8,053
5	DPR	16100028	1,957	490,444	93,392	43,453	49,939	5,773
6	DPR	16023007	5,739	801,762	124,846	71,036	53,810	6,220
7	DPR	74000001	11,962	560,174	203,846	49,631	154,214	17,827
8	DPR	16023007	21,322	532,548	61,459	47,184	14,275	1,650
9	DPR	16023007	8,930	712,618	279,105	63,138	215,967	24,966
10	DPR	16023007	10,079	480,353	86,971	42,559	44,412	5,134
11	DPE	51000001	70,223	0	0	0	0	0
12	DPR	16100005	24,574	2,208,914	545,259	195,710	349,550	40,408
13	DPR	16023007	20,506	1,599,017	113,325	141,673	0	0
14	DPE	53000003	20,989	1,102,684	599,810	97,698	502,112	58,044
15	DPR	16100028	1,660	469,078	18,248	41,560	0	0
16	DPR	16100011	7,089	0	0	0	0	0
17	DPR	16100011	13,458	0	0	0	0	0
18	DPR	16100028	8,359	477,281	179,689	42,287	137,402	15,884
19	DPR	16100028	8,133	321,214	223,596	28,460	195,136	22,558
20	DPR	16100028	8,170	241,488	230,198	21,396	230,198	26,611
21	DPR	16100011	9,608	0	0	0	0	0

	NJËSIA PËR KONTROLLIMIN E HUMBJEVE NË TEREN	Nr.	KEDS-EL-F-DLS-12
		Faqe	Faqe 16 prej 37
	PLANI I OPERATORIT TË SISTEMIT TË SHPËRNDARJES PËR MENAXHIMIN DHE REDUKTIMIN E HUMBJEVE	Versioni	1.0


22	DPR	14000004	66,339	3,134,117	588,828	277,683	311,146	35,968
23	DPR	10013012	17,048	1,016,194	491,467	90,035	401,432	46,406
24	DPR	10013012	5,988	470,875	175,575	41,719	133,855	15,474
25	DPR	15019009	57,192	806,653	319,641	71,469	248,172	28,689
26	DMI	70000102	6,991	587,739	206,228	52,074	154,155	17,820
27	DMI	70000102	12,231	0	0	0	0	0
28	DMI	70000102	5,057	0	0	0	0	0
29	DMI	70000001	36,244	1,503,870	623,539	133,243	490,296	56,678
30	DMI	70000008	32,357	2,843,558	1,311,760	251,939	1,059,821	122,515
31	DPR	13000008	7,455	2,213,789	504,947	196,142	308,805	35,698
32	DPR	13000008	72,201	2,659,118	1,236,762	235,598	1,001,164	115,735
33	DPR	13000008	26,624	3,449,995	1,140,259	305,670	834,590	96,479
34	DPR	13000008	12,427	1,073,505	261,769	95,113	166,656	19,265
35	DPR	13000013	74,023	2,153,187	938,240	190,772	747,467	86,407
36	DPR	13000013	25,375	1,551,171	654,930	137,434	517,496	59,823
37	DPR	13000013	101,748	3,542,178	1,017,741	313,837	703,904	81,371
38	DPR	13000013	38,155	1,772,669	619,873	157,059	462,815	53,501
39	DPR	13000014	11,692	2,437,018	713,595	215,920	497,675	57,531
40	DPR	11000008	21,246	0	0	0	0	0
41	DPR	11000008	15,316	3,927,928	686,365	348,014	338,351	39,113
42	DPR	11000008	160,325	3,413,785	1,634,040	302,461	1,331,578	153,930
43	DPR	13000016	35,415	2,458,938	527,377	217,862	309,515	35,780
44	DPR	13000016	146,958	0	0	0	0	0
45	DPR	13000012	116,602	792,051	332,643	70,176	262,468	30,341
46	DPR	13000010	19,667	4,144,351	1,149,545	367,189	782,355	90,440

	NJËSIA PËR KONTROLLIMIN E HUMBJEVE NË TEREN		Nr.	KEDS-EL-F-DLS-12
			Faqe	Faqe 17 prej 37
	PLANI I OPERATORIT TË SISTEMIT TË SHPËRNDARJES PËR MENAXHIMIN DHE REDUKTIMIN E HUMBJEVE		Versioni	1.0


47	DPR	12000001	158,626	2,457,657	791,804	217,748	574,056	66,361
48	DPR	12000001	18,387	2,788,701	1,139,057	247,079	891,978	103,113
49	DPR	13000003	112,524	3,487,483	459,343	308,991	150,352	17,381
50	DPR	11000004	16,167	1,615,621	759,115	143,144	615,971	71,206
51	DPR	11000004	4,602	2,366,159	794,493	209,642	584,851	67,609
52	DPR	11000004	3,296	2,537,010	448,688	224,779	223,909	25,884
53	DPR	11000018	3,122	1,874,484	582,650	166,079	416,570	48,156
54	DPR	11000005	44,140	2,093,169	557,152	185,455	371,697	42,968
55	DPR	11000079	12,528	466,792	186,717	41,358	145,359	16,803
56	DPR	11000079	20,198	411,550	132,332	36,463	95,869	11,082
57	DPR	12000023	15,548	3,607,823	101,431	319,653	0	0
58	DPR	19100001	22,637	735,697	-371,446	65,183	0	0
59	DPR	19100001	9,428	2,675,120	906,240	237,016	669,224	77,362
60	DPR	12000023	15,664	2,859,506	35,974	253,352	0	0
61	DMI	-	233,197	0	0	0	0	0
62	DPR	19000079	206,307	117,069	46,883	10,372	36,511	4,221
63	DPR	16100001	10,925	1,693,257	-65,485	150,023	0	0
64	DMI	70000004	10,411	995,581	227,944	88,208	139,735	16,153
65	DMI	70000004	183,041	2,157,302	921,517	191,137	730,380	84,432
66	DPR	11000008	14,028	1,332,258	401,391	118,038	283,353	32,756
67	DPR	11000008	58,380	2,102,993	341,366	186,325	155,040	17,923
68	DPZ	31000016	120,665	2,908,571	271,754	257,699	14,055	1,625
69	DPZ	31000016	188,893	1,663,354	140,353	147,373	0	0
70	DPE	53000002	38,302	619,969	265,391	54,929	210,462	24,329
71	DPE	53000002	59,058	499,457	149,428	44,252	105,176	12,158

	NJËSIA PËR KONTROLLIMIN E HUMBJEVE NË TEREN	Nr.	KEDS-EL-F-DLS-12
		Faqe	Faqe 18 prej 37
	PLANI I OPERATORIT TË SISTEMIT TË SHPËRNDARJES PËR MENAXHIMIN DHE REDUKTIMIN E HUMBJEVE	Versioni	1.0


72	DPE	53000002	43,107	680,530	179,153	60,295	118,858	13,740
73	DPE	53000002	17,063	0	0	0	0	0
74	DPE	53000002	6,980	100,572	-4,323	8,911	0	0
75	DPE	53000002	29,822	789,833	305,458	69,979	235,479	27,221
76	DPE	53000002	59,716	0	0	0	0	0
77	DPE	53000002	14,256	588,680	276,574	52,157	224,417	25,943
78	DPE	53000002	55,582	335,418	128,105	29,718	98,387	11,374
79	DPR	14000013	53,897	402,918	193,916	35,699	158,217	18,290
80	DPR	14000013	21,305	0	0	0	0	0
81	DPR	14000006	27,272	1,566,669	443,894	138,807	305,087	35,268
82	DPR	14000006	15,107	0	0	0	0	0
83	DPR	14000011	43,619	450,109	222,685	39,880	182,805	21,132
84	DPR	14000012	22,981	600,529	322,336	53,207	269,130	31,111
85	DPR	14000014	36,101	685,990	378,794	60,779	318,015	36,763
86	DPR	14000009	12,201	367,746	166,460	32,582	133,878	15,476
87	DPR	14000009	12,648	0	0	0	0	0
88	DPR	14000009	19,512	554,941	-25,849	49,168	0	0
89	DPR	14000009	43,446	232,321	58,216	20,584	37,632	4,350
90	DPR	14000010	22,512	137,745	-72,609	12,204	0	0
91	DPR	14000010	103,681	562,427	283,612	49,831	233,781	27,025
92	DPR	14000009	74,253	260,416	105,605	23,073	82,533	9,541
93	DPR	16023003	10,887	504,209	25,378	44,673	0	0
94	DPR	16023003	17,861	483,321	119,473	42,822	76,651	8,861
95	DPR	16023003	21,651	669,887	274,404	59,352	215,052	24,860
96	DPR	16023003	14,293	101,527	34,782	8,995	25,787	2,981

	NJËSIA PËR KONTROLLIMIN E HUMBJEVE NË TEREN	Nr.	KEDS-EL-F-DLS-12
		Faqe	Faqe 19 prej 37
	PLANI I OPERATORIT TË SISTEMIT TË SHPËRNDARJES PËR MENAXHIMIN DHE REDUKTIMIN E HUMBJEVE	Versioni	1.0


97	DPR	16023003	27,594	744,925	250,798	66,000	184,797	21,363
98	DPR	16023003	5,800	379,127	132,779	33,591	99,188	11,466
99	DPR	16023003	10,990	442,469	243,132	39,203	203,930	23,574
100	DPR	16023003	10,107	0	0	0	0	0
101	DPR	16023003	10,026	385,606	122,660	34,165	88,495	10,230
102	DPR	16023003	12,379	0	0	0	0	0
103	DPR	16023003	10,592	135,647	48,028	12,018	36,010	4,163
104	DPR	16023003	11,484	398,863	15,574	35,339	0	0
105	DPR	16100006	8,731	259,010	27,849	22,948	4,901	567
106	DPR	16100006	14,267	360,062	7,597	31,902	0	0
107	DPR	16100006	20,903	400,257	163,231	35,463	127,769	14,770
108	DPR	16100006	7,450	1,064,877	482,908	94,348	388,560	44,918
109	DPR	16100006	7,430	403,913	155,605	35,787	119,818	13,851
110	DPR	16023003	16,598	1,006,141	579,971	89,144	490,827	56,740
111	DPR	16100002	27,211	560,061	264,411	49,621	214,789	24,830
112	DPR	16100002	28,581	525,926	282,303	46,597	235,706	27,248
113	DPR	15019008	8,422	321,476	154,856	28,483	126,374	14,609
114	DPR	15019008	30,393	397,654	100,356	35,232	65,124	7,528
115	DPR	15019008	28,974	200,514	59,599	17,766	41,834	4,836
116	DPR	15019008	32,790	69,823	1,599	6,186	0	0
117	DPR	15019009	5,663	531,288	142,683	47,072	95,611	11,053
118	DPZ	32000008	1,736	405,753	144,617	35,950	108,667	12,562
119	DPZ	32000008	15,609	617,852	121,934	54,742	67,193	7,767
120	DPZ	32000008	7,464	686,991	314,839	60,867	253,972	29,359
121	DPZ	32000008	8,617	576,870	177,270	51,111	126,159	14,584

	NJËSIA PËR KONTROLLIMIN E HUMBJEVE NË TEREN		Nr.	KEDS-EL-F-DLS-12
			Faqe	Faqe 20 prej 37
	PLANI I OPERATORIT TË SISTEMIT TË SHPËRNDARJES PËR MENAXHIMIN DHE REDUKTIMIN E HUMBJEVE		Versioni	1.0


122	DPZ	32000008	1,304	0	0	0	0	0
123	DPZ	32000008	9,289	440,867	61,814	39,061	22,754	2,630
124	DPZ	32000007	1,627	287,746	13,000	25,494	0	0
125	DPZ	32000007	1,935	399,462	24,570	35,392	0	0
126	DPZ	32000007	3,432	245,702	17,495	21,769	0	0
127	DMI	73000003	4,000	387,291	147,189	34,314	112,875	13,048
128	DMI	73000003	16,606	873,331	397,639	77,377	320,262	37,022
129	DMI	73000003	9,833	784,106	313,206	69,472	243,734	28,176
130	DGJ	80080009	50,440	470,515	161,042	41,688	119,354	13,797
131	DGJ	80080009	65,937	956,451	354,950	84,742	270,209	31,236
132	DGJ	80080009	22,051	0	0	0	0	0
133	DGJ	80080010	46,177	523,473	189,959	46,380	143,579	16,598
134	DGJ	80080010	15,378	813,481	237,774	72,074	165,700	19,155
135	DGJ	80080010	18,390	0	0	0	0	0
136	DGJ	80080010	11,545	0	0	0	0	0
137	DGJ	81000005	18,583	210,671	84,955	18,665	66,289	7,663
138	DGJ	81000005	46,176	331,765	40,217	29,394	10,823	1,251
139	DGJ	80080006	11,281	391,001	149,928	34,643	115,285	13,327
140	DGJ	80080006	7,205	346,550	92,194	30,704	61,490	7,108
141	DGJ	80080006	5,001	206,035	18,417	18,255	163	19
142	DGJ	80080006	35,483	529,192	226,371	46,886	179,484	20,748
143	DGJ	80080006	30,075	389,250	151,138	34,488	116,651	13,485
144	DMI	74000006	26,985	395,965	257,993	35,083	222,911	25,768
145	DMI	74000006	26,046	0	0	0	0	0
146	DMI	74000006	8,559	90,418	50,340	8,011	42,329	4,893

	NJËSIA PËR KONTROLLIMIN E HUMBJEVE NË TEREN		Nr.	KEDS-EL-F-DLS-12
			Faqe	Faqe 21 prej 37
	PLANI I OPERATORIT TË SISTEMIT TË SHPËRNDARJES PËR MENAXHIMIN DHE REDUKTIMIN E HUMBJEVE		Versioni	1.0


147	DMI	74000006	10,211	339,562	185,551	30,085	155,466	17,972
148	DMI	74000005	35,066	356,308	104,157	31,569	72,588	8,391
149	DMI	74000006	13,206	293,015	13,955	25,961	0	0
150	DMI	74000006	5,535	0	0	0	0	0
151	DMI	74000006	48,000	379,058	176,414	33,585	142,829	16,511
152	DMI	74000006	12,887	355,875	70,280	31,531	38,750	4,479
153	DMI	74000006	17,142	0	0	0	0	0
154	DMI	74000006	34,702	406,493	156,282	36,015	120,267	13,903
155	DMI	74000006	31,932	694,619	184,470	61,543	122,927	14,210
156	DMI	74000006	11,963	0	0	0	0	0
157	DMI	74000006	9,114	0	0	0	0	0
158	DMI	74000004	47,253	191,901	60,702	17,002	43,699	5,052
159	DMI	74000004	68,140	316,115	79,254	28,008	51,247	5,924
160	DMI	74000004	59,077	386,861	95,958	34,276	61,682	7,130
161	DMI	74000004	35,917	0	0	0	0	0
162	DMI	74000004	54,614	343,792	86,658	30,460	56,198	6,496
163	DMI	74000004	49,836	412,105	103,159	36,512	66,647	7,704
164	DMI	74000004	26,315	0	0	0	0	0
165	DMI	74000004	48,371	0	0	0	0	0
166	DMI	74000004	35,165	0	0	0	0	0
167	DMI	74000004	2,518	485,556	64,438	43,020	21,417	2,476
168	DMI	74000004	21,183	497,872	63,417	44,111	19,306	2,232
169	DMI	74000004	3,932	863,343	143,837	76,492	67,345	7,785
170	DMI	74000004	18,430	340,150	209,374	30,137	179,237	20,720
171	DMI	74000004	11,002	496,125	152,955	43,957	108,998	12,600

	NJËSIA PËR KONTROLLIMIN E HUMBJEVE NË TEREN	Nr.	KEDS-EL-F-DLS-12
		Faqe	Faqe 22 prej 37
	PLANI I OPERATORIT TË SISTEMIT TË SHPËRNDARJES PËR MENAXHIMIN DHE REDUKTIMIN E HUMBJEVE	Versioni	1.0


172	DMI	74000004	6,844	252,816	84,894	22,399	62,494	7,224
173	DMI	74000004	48,994	330,411	69,852	29,274	40,577	4,691
174	DMI	74000004	74,193	221,357	85,023	19,612	65,411	7,562
175	DMI	74000001	6,755	391,581	131,783	34,694	97,089	11,223
176	DMI	74000004	7,283	315,249	65,192	27,931	37,261	4,307
177	DMI	74000001	4,393	343,614	44,046	30,444	13,602	1,572
178	DMI	74000001	3,336	230,161	12,287	20,392	0	0
179	DMI	74000001	3,564	331,745	45,187	29,393	15,795	1,826
180	DMI	74000001	2,164	319,027	104,799	28,266	76,534	8,847
181	DMI	74000001	5,831	390,408	79,354	34,590	44,764	5,175
182	DMI	74000001	16,658	477,096	154,919	42,271	112,648	13,022
183	DMI	74000001	14,670	225,974	26,684	20,021	6,663	770
184	DMI	74000001	15,726	210,467	125,957	18,647	107,309	12,405
185	DMI	74000001	26,515	160,613	7,650	14,230	0	0
186	DMI	74000001	27,307	273,091	108,609	24,196	84,413	9,758
187	DMI	74000001	21,794	362,045	133,477	32,077	101,400	11,722
188	DMI	74000001	65,001	552,676	171,750	48,967	122,783	14,194
189	DMI	74000001	76,564	448,132	113,498	39,704	73,793	8,531
190	DMI	74000001	90,618	624,016	80,545	55,288	25,258	2,920
191	DMI	74000001	39,899	201,493	45,394	17,852	27,542	3,184
192	DMI	74000011	2,818	1,716,088	386,767	152,045	234,721	27,134
193	DMI	74000011	68,283	751,344	399,954	66,569	333,385	38,539
194	DMI	74000011	56,903	702,018	533,976	62,199	471,777	54,537
195	DMI	74000011	121,351	1,290,951	818,145	114,378	703,767	81,355
196	DMI	74000011	20,010	253,799	220,432	22,487	197,945	22,882

	NJËSIA PËR KONTROLLIMIN E HUMBJEVE NË TEREN		Nr.	KEDS-EL-F-DLS-12
			Faqe	Faqe 23 prej 37
	PLANI I OPERATORIT TË SISTEMIT TË SHPËRNDARJES PËR MENAXHIMIN DHE REDUKTIMIN E HUMBJEVE		Versioni	1.0

197	DMI	74000006	12,721	53,731	25,526	4,761	20,765	2,400
198	DMI	74000001	47,049	468,491	95,667	41,508	54,159	6,261
199	DMI	74000001	11,610	61,194	2,091	5,422	0	0
200	DMI	74000011	137,373	950,017	479,143	84,171	394,971	45,659
201	DMI	74000006	23,287	236,043	62,410	20,913	41,496	4,797
202	DMI	74000004	73,572	374,346	165,776	33,167	132,609	15,330
203	DMI	74000004	46,828	0	0	0	0	0
204	DMI	74000004	36,341	373,602	150,528	33,101	117,426	13,574
205	DGJ	82082002	50,836	905,072	195,185	80,189	114,996	13,294
206	DGJ	82082002	59,435	703,706	169,252	62,348	106,904	12,358
207	DGJ	82082002	32,119	146,681	16,079	12,996	3,083	356
208	DGJ	82082002	37,943	0	0	0	0	0
209	DGJ	82082002	29,457	316,154	21,713	28,011	0	0
210	DGJ	82082002	2,583	240,306	0	21,291	0	0
211	DGJ	82082001	30,256	976,017	441,729	86,475	355,254	41,067
212	DGJ	82082001	20,174	738,474	225,553	65,429	160,124	18,510
213	DGJ	82082001	30,037	501,939	133,869	44,472	89,397	10,334
214	DGJ	82082001	25,392	734,221	242,894	65,052	177,842	20,559
215	DGJ	82082001	22,813	538,869	136,635	47,744	88,891	10,276
216	DGJ	82082001	21,207	0	0	0	0	0
217	DPR	16023003	4,241	274,206	11,806	24,295	0	0
218	DPR	16023003	5,798	357,804	90,941	31,701	59,240	6,848
219	DPR	16023003	2,144	0	0	0	0	0
220	DPR	16023003	7,809	297,565	97,701	26,364	71,336	8,246
221	DPR	16023003	6,887	0	0	0	0	0

	NJËSIA PËR KONTROLLIMIN E HUMBJEVE NË TEREN	Nr.	KEDS-EL-F-DLS-12
		Faqe	Faqe 24 prej 37
	PLANI I OPERATORIT TË SISTEMIT TË SHPËRNDARJES PËR MENAXHIMIN DHE REDUKTIMIN E HUMBJEVE	Versioni	1.0

222	DPR	16023003	7,416	332,985	130,087	29,502	100,585	11,628
Total			7,025,149	162,332,676	47,642,816	14,382,675	34,766,662	4,019,026

	NJËSIA PËR KONTROLLIMIN E HUMBJEVE NË TEREN	Nr.	KEDS-EL-F-DLS-12
		Faqe	Faqe 25 prej 37
	PLANI I OPERATORIT TË SISTEMIT TË SHPËRNDARJES PËR MENAXHIMIN DHE REDUKTIMIN E HUMBJEVE	Versioni	1.0

6.2. Projektet në tension të mesëm

Përzgjedhja e projekteve të TM është bërë sipas kriterëve të paracaktuara nga OSSh dhe si rrjedhojë e këtyre kriterëve është bërë përcaktimi i përfitimit në kuptimin e zvogëlimit të humbjeve.

Kalkulimi i zvogëlimit të humbjeve në tension të mesëm (TM) është bërë duke analizuar gjendjen para dhe pas investimit, ku këto kalkulime merren nga softueri DigSilent. Për gjendjen ekzistuese, daljet e TM veçse janë të modeluara në softuer, kurse për gjendjen pas investimit, modelohet gjendja e propozuar dhe kalkuloohen humbjet teknike në daljen përkatëse.

Në tabelën në vazhdim është përmbledhur përfitimi kWh për 2023 dhe ndikimi në zvogëlimin e humbjeve totale. Bazuar në Planin Investiv 2023 përfitimi i projekteve të TM do të jetë 25,939,244 kWh ose 0.41 % e vlerës së EED së parashikuar për 2023.

Tabela 8. Parashikimi i zvogëlimit të humbjeve në TM

Përshkrimi	Vlera
EED 2023 (kWh)	6,271,065,473
Përfitimi i pritur (kWh)	25,939,244
Zvogëlimi i humbjeve p p	0.41




	NJËSIA PËR KONTROLLIMIN E HUMBJEVE NË TEREN	Nr.	KEDS-EL-F-DLS-12
		Faqe	Faqe 26 prej 37
	PLANI I OPERATORIT TË SISTEMIT TË SHPËRNDARJES PËR MENAXHIMIN DHE REDUKTIMIN E HUMBJEVE	Versioni	1.0

Tabela 9. Parashikimi i zvogëlimit të humbjeve në TM (Detajet e projekteve)

#	Distrikti	Emri i Projektit	Kodi i Projektit	Niveli i Tensionit	Kostoja e Projektit [Euro]	Energjia në Hyrje Para [MWh]	Humbjet Para [MWh]	Humbjet Para [%]	Energjia në Hyrje Pas [MWh]	Humbjet Pas [MWh]	Humbjet Pas [%]	Përfitimi nga Humbjet [MWh]	Përfitimi nga Humbjet [Euro]
1	DPR	Konvertimi i Prishtinës në 20 [kV]	01/20-01 [20kV]	20 [kV]	1,942,876	486,733	12,692	2.61%	496,467	7,077	1.43%	5,615	649,040
2	DPR	Daljet nga Prishtina	01/21-01 [20kV]	20 [kV]	1,873,200	115,214	7,521	6.53%	125,121	6,604	5.28%	916	105,941
3	DPR	Daljet nga Prishtina	01/21-02 [20kV]	20 [kV]	1,353,802	53,664	2,374	4.42%	55,479	960	1.73%	1,414	163,435
4	DGJ	Daljet nga Gjakova I	08/21-03 [20kV]	20 [kV]	2,371,058	72,903	4,874	6.69%	78,298	1,957	2.50%	2,917	337,228
5	DGJ	Ura Terezive	08/21-04 [20kV]	20 [kV]	422,769	14,878	1,578	10.61%	15,382	499	3.24%	1,080	124,796
6	DGJ	Bistazhini	08/21-05 [20kV]	20 [kV]	860,531	13,361	1,102	8.25%	13,814	369	2.67%	733	84,719
7	DGJ	Mirusha	08/21-06 [20kV]	20 [kV]	394,524	18,273	2,359	12.91%	19,709	547	2.78%	1,811	209,408
8	DGJ	Kijeva	08/21-07 [20kV]	20 [kV]	134,982	16,738	2,871	17.15%	18,054	642	3.55%	2,229	257,671
9	DGJ	Bellanica	08/21-08 [20kV]	20 [kV]	380,898	13,743	1,244	9.05%	14,823	470	3.17%	774	89,507

	NJËSIA PËR KONTROLLIMIN E HUMBJEVE NË TEREN					Nr.	KEDS-EL-F-DLS-12						
						Faqe	Faqe 27 prej 37						
	PLANI I OPERATORIT TË SISTEMIT TË SHPËRNDARJES PËR MENAXHIMIN DHE REDUKTIMIN E HUMBJEVE					Versioni	1.0						

10	DGJ	Caralluka	08/21-09 [20kV]	20 [kV]	150,110	15,030	1,289	8.5 8%	16,211	437	2.7 0%	852	98,451
11	DMI	Qytet e fshatra	07/21-10 [20kV]	20 [kV]	362,052	22,355	1,671	7.4 8%	23,647	420	1.7 8%	1,251	144,660
12	DMI	Qirezi	07/21-11 [20kV]	20 [kV]	425,998	12,782	1,508	11. 79%	13,477	376	2.7 9%	1,131	130,791
13	DMI	Likovci	07/21-12 [20kV]	20 [kV]	63,835	14,381	1,289	8.9 6%	15,163	594	3.9 2%	695	80,311
14	DMI	Turiqevci	07/21-13 [20kV]	20 [kV]	224,664	12,830	1,466	11. 43%	13,527	513	3.7 9%	953	110,153
15	DPE	Rugova	05/21-14 [20kV]	20 [kV]	1,324,263	5,670	359	6.3 4%	6,080	309	5.0 8%	51	5,848
16	DPE	Barani	05/21-15 [20kV]	20 [kV]	529,768	19,588	2,031	10. 37%	20,836	1,129	5.4 2%	902	104,329
17	DPZ	Hoqa e Qytetit	03/21-16 [10kV]	10 [kV]	297,960	6,731	248	3.6 9%	6,798	145	2.1 4%	103	11,879
18	DFE	NS i Ri - Kaçaniku II 35/10(20) [kV]	04/23-01 [35kV]	35 [kV]	103,152	100,979	5,753	5.7 0%	98,455	3,241	3.2 9%	2,512	290,411
Total					13,216,444	1,015,853	52,229	8.4 7%	1,051,342	26,290	3.1 8%	25,939	2,998,577

	NJËSIA PËR KONTROLLIMIN E HUMBJEVE NË TEREN	Nr.	KEDS-EL-F-DLS-12
		Faqe	Faqe 28 prej 37
	PLANI I OPERATORIT TË SISTEMIT TË SHPËRNDARJES PËR MENAXHIMIN DHE REDUKTIMIN E HUMBJEVE	Versioni	1.0

6.3 Përmirësimet Operative

Ekipi i Kontrollit të Humbjes synon t ë kontrolloj rreth 91,217 konsumatorë gjatë vitit për inspektim në lidhje me sistemin e matjes. Përmes procesit të tillë të kontrollimit, gjatë vitit 2023 synojmë të arrijmë të zbulojmë 38,362,396 kWh për rikthimin e humbjeve. Njëkohësisht, synojmë të rrisim raportin e leximit dhe faturimit për 6,791,783 kWh.

Tabela 10. Parashikimi i zvogëlimit me rikthim të humbjeve

Përshkrimi	Vlera
EED 2023 (kWh)	6,271,065,473
Përfitimi i pritur (kWh)	38,362,396
Zvogëlimi i humbjeve p p	0.61

Tabela 11. Parashikimi i zvogëlimit me përmirësimet operative

Përshkrimi	Vlera
EED 2023 (kWh)	6,271,065,473
Përfitimi i pritur (kWh)	6,791,783
Zvogëlimi i humbjeve p p	0.11


6.4 Vjetërsia e njehsorëve dhe synimet për ndërrimin e tyre

Sasia totale e njehsorëve e planifikuar për t'u vendosur për përdurhen 2023 – 2027 ka qene 453,052 njehsorë. Ku nga ta:

Njehsor të mençur (Njehsor smart me lidhje direkte me komunikim PLC dhe GPRS) janë planifikuar 115,000 njehsor, për përdorim si më poshtë:

Tabela 12. Sqarimi për njehsorët e mençur

Njehsor të mençur	Sasia (copë)
Lidhje të reja	41,250
Projekte PLC	63,270
Ndërrim për verifikim periodik të njehsorëve që ju skadon validiteti i pllombës deri në 2023	8,800
Për avancim të matjes (ndërrim të njehsorëve elektronik/mekanik)	1,680
Total	115,000

	NJËSIA PËR KONTROLLIMIN E HUMBJEVE NË TEREN	Nr.	KEDS-EL-F-DLS-12
		Faqe	Faqe 29 prej 37
	PLANI I OPERATORIT TË SISTEMIT TË SHPËRNDARJES PËR MENAXHIMIN DHE REDUKTIMIN E HUMBJEVE	Versioni	1.0

Sasia 41,250 dhe 63,270 për lidhje të reja dhe projekte PLC janë të nevojshme për operim minimal.

Për ndërrim për shkak të skadimit të vlefshmërisë së pllombës janë planifikuar 8,800 njehsor (nga total 59,312 njehsor që ju skadon vlefshmëria deri në vitin 2027) vetëm për ata njehsor që vlefshmëria ju skadon deri në vitin 2023, pastaj njehsorët të cilëve do të ju vazhdohet vlefshmëria nga AMK-MINT do të ri përdoren për ndërrimin e njehsorëve që ju skadon afati i vlefshmërisë pas vitit 2023.

Për avancim të matjes, ndërrimin e njehsorëve mekanik dhe njehsorëve të thjeshtë elektronik në rastet kur ka problem me lexim, kontrollim të pikës matëse etj. Për defektet e mundshme janë planifikuar 1,680 njehsor rrjedhimisht 1.4 % e sasisë totale.

Njehsor indirekt dhe gjysme indirekt janë planifikuar sasi të minimale për operate normal, ndërrim njehsorëve dhe lidhje te reja.

Njehsor indirekt janë planifikuar **350 njehsorë**. Konsumatorë me matje indirekte janë 482 dhe janë rreth 640 dalje 10 (20) kV ne te cilat përdoren njehsorët kontrollues indirekt, andaj kjo sasi është minimale për mirëmbajtje te matjes duke e përfshirë edhe verifikimin periodik dhe avancimin e matjes.

Njehsor gjysmë indirekt janë planifikuar **6 700 njehsorë**. Konsumatorë me matje gjysme indirekte janë 3770 dhe janë rreth 7 600 TS 10/0.4 kV ne te cilat përdoren njehsorët kontrollues gjysme indirekt, andaj kjo sasi është minimale për mirëmbajtje te matjes duke e përfshirë edhe verifikimin periodik dhe avancimin e matjes.

Njehsor të thjeshtë elektronik janë planifikuar 331,000 njehsor, për përdorim si më poshtë:


Tabela 13. Sqarim për njehsorët e thjeshtë elektronik

Njehsor të thjeshtë elektronik	Sasia
Lidhje të reja	123,750
Ndërrim të njehsorëve mekanik	90,000
Ndërrim për verifikim periodik të njehsorëve që ju skadon vlefshmëria e pllombës	117,250
Total	331,000

Sasia prej **123,750** është planifikuar për lidhje të reja dhe është për operim minimal.

90,000 njehsorë janë paraparë për ndërrimin e njehsorëve mekanik me qëllim të avancimit të matjes dhe eliminimit të problemeve me lexim, kontroll te pikës matëse, etj.

117,250 njehsorë janë paraparë për ndërrimin e njehsorëve të thjeshte elektronik të cilëve ju skadon vlefshmëria e pllombës.

	NJËSIA PËR KONTROLLIMIN E HUMBJEVE NË TEREN	Nr.	KEDS-EL-F-DLS-12
		Faqe	Faqe 30 prej 37
	PLANI I OPERATORIT TË SISTEMIT TË SHPËRNDARJES PËR MENAXHIMIN DHE REDUKTIMIN E HUMBJEVE	Versioni	1.0

Nga 453,052 te planifikuar total mbesin 117,250 për ndërrimet e njehsorëve elektronik me njehsor elektronik.

1. Duke pasur parasysh avancimet teknike ne njehsorët te rinjë elektronik si: janë më të mbrojtur nga manipulimet e jashtme, kanë modifikime në harduer dhe në softuer, që në rast të manipulimeve të jashtme detektohen me lehtësi përmes leximeve)
2. vonesat gjate verifikimit periodik qe duhet te behet ne laborator, nuk mund te përdoren pajisje mobile për vazhdim te verifikimit periodik, ku secili njehsor duhet testuar veç e veç.

kemi pare te arsyeshme qe këta njëherë te mos kthehen ne teren.

Marr parasysh edhe rregulloren: “Rregullore (MINT) Nr. 01-2022, dt. 09.08.2022,” njehsorët e thjeshtë elektronik :“**Njehsorët elektrik për matje të energjisë në amvisëri, tregti dhe të industri të lehtë**” duhet te behet verifikimin pasues pas 12 vitesh.

Andaj njehsorët që blihen gjatë kësaj periudhe do të kenë vlefshmëri më të gjatë duke pas parasysh se me herët ka qenë 8 vite dhe gradualisht do të instalojmë matje me standarde ndërkombëtare MID.

Tabela 14. Njehsorët elektronik dhe smart

Pllombat e skaduaru AMK-MTI	Njehsorët elektronik direkt			Njehsorëte mençur C>1			Njehsorëte mençur C=1		
	Aktive	Pasive	Total	Aktive	Pasive	Total	Aktive	Pasive	Total
2013	906	260	1,166	1	6	7	271	22	293
2014	666	19	685						
2015	2		2						
2016				3		3			
2017	370	53	423	1		1			
2018	869	43	912	79	82	161			
2019	73,463	3,918	77,381	384	78	462			
2020	3,874	148	4,022	44	16	60			
2021	3,609	166	3,775	924	19	943			
2022	5,209	615	5,824	1,095	26	1,121			
2023	86,833	2,236	89,069	669	13	682	78	5	83
2024	73,652	1,375	75,027	366	5	371	8,392	65	8,457
2025	50,984	1,217	52,201	251	3	254	15,311	126	15,437
2026	92,476	2,857	95,333	94		94	13,266	99	13,365
2027	47,999	406	48,405	368		368	21,994	134	22,128
2028	11	5	16				16,861	41	16,902
2029	34,227	158	34,385				6,666	28	6,694
Total	475,150	13,476	488,626	4,279	248	4,527	82,839	520	83,359


	NJËSIA PËR KONTROLLIMIN E HUMBJEVE NË TEREN	Nr.	KEDS-EL-F-DLS-12
		Faqe	Faqe 31 prej 37
	PLANI I OPERATORIT TË SISTEMIT TË SHPËRNDARJES PËR MENAXHIMIN DHE REDUKTIMIN E HUMBJEVE	Versioni	1.0


Tabela 15. Skadimi i validitetit deri 2027

Skadimi i pllombës	Mekanik	Elektronik	Smart (C>1)	Smart (C=1)	Total
Deri në 2022	95,736	88,968	2,531	271	187,506
2023	1,737	86,833	669	78	89,317
2024	939	73,652	366	8,392	83,349
2025	104	50,984	251	15,311	66,650
2026	415	92,476	94	13,266	106,251
2027		47,999	368	21,994	70,361
Total	98,931	440,912	4,279	59,312	603,434

Sasia prej 453,052 njehsorë me kërkesë nga ZRRE është shkurtuar në 232,663 njehsorë me theks të veçantë që planifikimi i vitit 2023 të realizohet, pastaj të bëhet studim për vendosjen e njehsorëve në vitet e ardhme me kusht që të përmbushen kërkesat ligjore të cekura në fillim të shtojcës.

Tabela 16. Plani për investime në njehsorë


Viti	2023	2024	2025	2026	2027	Total
Njehsor të mençur	22,200	14,000	14,000	14,000	14,000	78,200
Njehsor indirekt	50	50	50	50	50	250
Njehsor gjysëm indirekt	1,000	500	500	500	500	3,000
Njehsor elektronik i thjeshtë	51,329	34,901	23,984	27,265	13,734	151,213
Total	74,579	49,451	38,534	41,815	28,284	232,663

	NJËSIA PËR KONTROLLIMIN E HUMBJEVE NË TEREN	Nr.	KEDS-EL-F-DLS-12
		Faqe	Faqe 32 prej 37
	PLANI I OPERATORIT TË SISTEMIT TË SHPËRNDARJES PËR MENAXHIMIN DHE REDUKTIMIN E HUMBJEVE	Versioni	1.0

6.4 Shtojcë e përgjithshme

Tabela 17. Projektet investive te tensionit te mesëm 2023-2027


Projektet në nivelin 10 [kV] që janë në proces						
Distrikti	Subdistrikti	Nënstacioni	Emri i Projektit	Viti i Tenderimit - Viti i Komisionimit	Niveli i Tensionit	Nr.i Konsumatorëve
DPZ	Prizreni - Qendër	TS 35/10 kV Zhuri	Hoqa e Qytetit	2021 - 2023	10 [kV]	1,271
DGJ	Rahovec	TS 35/10 kV Xërxa	18 Nëntori, Xërxa	2022 - 2024	10 [kV]	11
DGJ	Rahovec	TS 35/10 kV Xërxa	Xërxa, Ura Terezive, Opterusha	2022 - 2024	10 [kV]	657
DGJ	Rahovec	TS 110/35/10 kV Rahoveci	Opterusha, Fortesa, Bodrumi	2022 - 2024	10 [kV]	2358
DGL	Kamenicë	NS 110/10kV Kamenica	Ropotova	2022 - 2024	10 [kV]	1,810
DGL	Viti	NS 110/35/10kV Vitia	Begunca	2022 - 2024	10 [kV]	952
DFE	Ferizaj - Qendër	TS 35/10kV Ferizaj III	Gaçka	2022 - 2024	10 [kV]	2,412
DFE	Lipjan	NS 35/10 kV Magure	Magure Fshatrat	2022 - 2024	10 [kV]	2298
DFE	Lipjan	NS 110/35/10kV Lipjani	Lipjan Qendra I	2022 - 2024	10 [kV]	3,316
DFE	Ferizaj - Qendër	TS 35/10kV Ferizaj III	Varoshi	2022 - 2024	10 [kV]	1293
DFE	Kaçanik	TS 35/10kV Kaçaniku	Bobi	2022 - 2024	10 [kV]	794
DPR	Fushë Kosovë	TS 35/10kV Fushë Kosova II	Kablloviku, Vragoli, Miradi e Epërme	2022 - 2024	10 [kV]	2240
DPR	Drenas	TS 35/10kV Parku I Biznesit	Parku Biznesit	2022 - 2024	10 [kV]	-
DPR	Fushë Kosovë	TS 35/10kV Fushë Kosova II	Bardhi Madh	2022 - 2024	10 [kV]	1726
DPR	Drenas	NS 220/10 kV Drenas	Trasing	2022 - 2024	10 [kV]	151
DPR	Obiliq	TS 35/10kV Mazgiti	Shkabaj	2022 - 2024	10 [kV]	976
DPE	Peja - Qendër	NS 35/10 kV Peja II	Spitali i Pejës, Maja Zezë	2022 - 2024	10 [kV]	538
DPE	Deçan	NS 110/10kV Deçani	Ledinat	2022 - 2024	10 [kV]	1172
DMI	Vushtrri	TS 110/10 kV Vushtrria 2	Maxhunaj	2022 - 2024	10 [kV]	2,100
DPZ	Prizreni - Qendër	TS 35/10 kV Pirana	Hasi 2, Krusha Madhe	2022 - 2024	10 [kV]	1465
DPZ	Prizreni - Qendër	TS 35/10 kV Pirana	Komuna Mamushes	2022 - 2024	10 [kV]	1,759
DPZ	Prizreni - Qendër	NS 35/10 kV Zhuri	Dogana, Dobrushtë	2022 - 2024	10 [kV]	616
DPZ	Prizreni - Qendër	NS 110/35/10kV Prizreni 1	Arbana, Ortakolli 1	2022 - 2024	10 [kV]	1,573

	NJËSIA PËR KONTROLLIMIN E HUMBJEVE NË TEREN		Nr.	KEDS-EL-F-DLS-12
			Faqe	Faqe 33 prej 37
	PLANI I OPERATORIT TË SISTEMIT TË SHPËRNDARJES PËR MENAXHIMIN DHE REDUKTIMIN E HUMBJEVE		Versioni	1.0

DPZ	Prizreni - Qendër	NS 110/35/10kV Prizreni 1	Ortakolli 2	2022 - 2024	10 [kV]	1960
DPZ	Suharekë	NS 110/35/10kV Theranda	Studenqani 2	2022 - 2024	10 [kV]	1,422
DPZ	Prizreni - Qendër	NS 35/10 kV Prizreni IV	Bajram Curri, Poslishta	2022 - 2024	10 [kV]	39

Projektet e kalimit të nivelit të tensionit në 20 [kV] që janë në proces

Distrikti	Subdistrikti	Nënstacioni	Emri i Projektit	Viti i Tenderimit - Viti i Komisionimit	Niveli i Tensionit	Nr.i
DPR	Prishtina - Jug	TS 110/10(20) kV Prishtina 2; TS	Konvertimi i Prishtinës në 20 [kV]	2020 - 2023	20 [kV]	54,535
		110/10(20) kV Prishtina 3; TS				
		110/10(20) kV Prishtina 5; TS 110/10 kV Prishtina 6 TS 110/10(20) kV				
		Prishtina 7 & TS 35/10 kV Prishtina II				
DPR	Prishtina - Jug	TS 110/10(20) kV Prishtina 7	Daljet nga Prishtina 7	2021 - 2023	20 [kV]	9,417
DPR	Prishtina - Veri	TS 110/10(20) kV Prishtina 5	Daljet nga Prishtina 5	2021 - 2023	20 [kV]	4,551
DGJ	Gjakova - Qendër	TS 35/10 kV Gjakova I	Daljet nga Gjakova I	2021 - 2023	20 [kV]	9448
DGJ	Gjakova - Qendër	TS 110/10(20)kV Gjakova 2	Ura Terezive	2021 - 2023	20 [kV]	1,913
DGJ	Gjakova - Qendër	TS 110/10(20)kV Gjakova 2	Bistazhini	2021 - 2023	20 [kV]	1800
DGJ	Malishevë	TS 35/10 kV Malisheva	Mirusha	2021 - 2023	20 [kV]	2,014
DGJ	Malishevë	TS 35/10 kV Malisheva	Kijeva	2021 - 2023	20 [kV]	1357
DGJ	Malishevë	TS 35/10 kV Malisheva	Bellanica	2021 - 2023	20 [kV]	1,671
DGJ	Malishevë	TS 35/10 kV Malisheva	Caralluka	2021 - 2023	20 [kV]	2594
DMI	Vushtrri	TS 110/10 kV Vushtrria 2	Qytet e fshatra	2021 - 2023	20 [kV]	2,739
DMI	Skenderaj	TS 110/10(20) kV Skenderaj	Qirezi	2021 - 2023	20 [kV]	1307
DMI	Skenderaj	TS 110/10(20) kV Skenderaj	Likovci	2021 - 2023	20 [kV]	1,613
DMI	Skenderaj	TS 110/10(20) kV Skenderaj	Turiqevci	2021 - 2023	20 [kV]	1596
DPE	Peja - Qendër	TS 35/10 kV Peja II	Rugova	2021 - 2023	20 [kV]	993
DPE	Deçan	TS 110/10kV Deçani	Barani	2021 - 2023	20 [kV]	2385
DGJ	Malishevë	NS 35/10 kV Malisheva	Banja	2022 - 2024	20 [kV]	971

	NJËSIA PËR KONTROLLIMIN E HUMBJEVE NË TEREN	Nr.	KEDS-EL-F-DLS-12
		Faqe	Faqe 34 prej 37
	PLANI I OPERATORIT TË SISTEMIT TË SHPËRNDARJES PËR MENAXHIMIN DHE REDUKTIMIN E HUMBJEVE	Versioni	1.0


DGJ	Malishevë	NS 35/10 kV Malisheva	Dragobili	2022 - 2024	20 [kV]	2270
DGJ	Malishevë	NS 35/10 kV Malisheva	Malisheva	2022 - 2024	20 [kV]	2,020

Projektet në nivelin 10kV

Distrikti	Subdistrikti	Nënstacioni	Emri i Projektit	Niveli i Tensionit	Nr.i konsumatoreve	Viti i komisionimit
DGJ	Rahovec	Rahoveci 110/35/10 [kV]	Pataqani	10 [kV]		2024
DPR	Podujevë	Podujeva 220/35/10(20) [kV]; Besia 35/10 [kV]	Dalja e re nga NS Besi (Lluzhani & Fshatrat 2)	10 [kV]		2024
DPR	Podujevë	Podujeva 220/35/10(20) [kV]	Dalja e re nga NS Podujeva (Letanci & Fshatrat 1)	10 [kV]		2024
DPZ	Prizreni - Qendër	Prizreni 1 110/35/10 [kV]	Rahoveci & Rruga e Nashecit	10 [kV]		2026
DGL	Gjilani - Qendër	Gjilani III 35/10 [kV]	Velekinca	10 [kV]		2026
DMI	Mitrovicë - Qendër	Mitrovica II 110/10 [kV]	Shipoli, Ibër Lepenci dhe Dalja e re	10 [kV]		2026
DPZ	Suharekë	Theranda 110/35/10 [kV]	Rruga e Reqanit	10 [kV]		2026
DPZ	Prizreni - Qendër	Prizreni 1 110/35/10 [kV]	Bodrumi & Dalja e re Hasi I	10 [kV] / 20 [kV]		2026
DGL	Gjilani - Qendër	Gjilani 5 110/10 [kV]	Bresalci	10 [kV]		2027
DMI	Vushtrri	Vushtrria 2 110/10 [kV]	Daljet në Qendrën e Qytetit në Vushtrri	10 [kV]		2027
DPE	Istog	Gurakovci 35/10 kV	Zallqi	10 [kV]		2027
DPR	Fushë Kosova	Fushë Kosova II 35/10 [kV]	Miradi e Epërme & Vragoli	10 [kV]		2027
DPE	Deçan	Deçani 110/10 [kV]	Lumbardhi	10 [kV]		2027
DPE	Peja - Qendër	Peja 1 110/35/10 [kV]	Radavci & Dalja e re Radavci 1	10 [kV]		2027
DPE	Peja - Qendër	Peja 1 110/35/10 [kV]	Vitimirica & Arbreshi	10 [kV]		2027
DPR	Fushë Kosovë	Fushë Kosova II 35/10 [kV]	Albana	10 [kV]		2027
DFE	Shtime	Shtime 35/10 [kV]	Carraleva & Petrova	10 [kV]		2027
DGL	Viti	Rrafshina 35/10 [kV]	Gërmova & Smira	10 [kV]		2027
DMI	Mitrovicë - Qendër	Mitrovica II 110/10 [kV]	Koshtova	10 [kV]		2027
DPZ	Prizreni - Qendër	Prizreni 3 110/10 [kV]	Korisha	10 [kV]		2027

Projektet në nivelin 20kV

Distrikti	Subdistrikti	Nënstacioni	Emri i Projektit	Niveli i Tensionit	Nr.i konsumatoreve	Viti i komisionimit
-----------	--------------	-------------	------------------	--------------------	--------------------	---------------------

	NJËSIA PËR KONTROLLIMIN E HUMBJEVE NË TEREN		Nr.	KEDS-EL-F-DLS-12
			Faqe	Faqe 35 prej 37
	PLANI I OPERATORIT TË SISTEMIT TË SHPËRNDARJES PËR MENAXHIMIN DHE REDUKTIMIN E HUMBJEVE		Versioni	1.0

DFE	Ferizaj - Qendër	-	Qendra e Qytetit të Ferizajt	20 [kV]		2024
DPZ	Suharekë	Theranda 110/35/10 [kV]	Mushtishti	20 [kV]		2024
DFE	Ferizaj - Qendër	Ferizaji II 35/10 [kV]	Kosovapetroli	20 [kV]		2025
DGJ	Rahovec	Xërxa 35/10 [kV]	Dejani	20 [kV]		2025
DPZ	Prizreni - Qendër	Prizreni 3 110/10 [kV]	Zhupa	20 [kV]		2025
DPZ	Prizreni - Qendër	Pirana 35/10 [kV]	Hasi II	20 [kV]		2025
DPZ	Dragash	Sharri (Dragash) 35/10 [kV]	Bresana	20 [kV]		2025
DFE	Lipjan	Lipjani 110/35/10 [kV]	Daljet në Qendrën e Qytetit në Lipjan	20 [kV]		2026
DFE	Lipjan	Lipjani 110/35/10 [kV]	Gadime	20 [kV]		2026
DFE	Lipjan	Lipjani 110/35/10 [kV]	Silovia, Konjuhi & Banulla	20 [kV]		2026
DPE	Istog	Gurakovci 35/10 kV & Istogu 110/10 kV	Onix & Vrella	20 [kV]		2026
DFE	Lipjan	Lipjani 110/35/10 [kV]	Kraishta	20 [kV]		2026
DPZ	Suharekë	Theranda 110/35/10 [kV]	Peqani	20 [kV]		2026
DMI	Vushtrri	Vushtrria I 35/20 [kV]	Stacioni	20 [kV]		2027
			Hekurdhor,	20 [kV]		
			Novolani & Dalja e re	20 [kV]		
DPZ	Suharekë	Theranda 110/35/10 [kV]	Budakova	20 [kV]		2027
DPE	Klina	Klina 110/10 [kV]	Gremniku	20 [kV]		2027


	NJËSIA PËR KONTROLLIMIN E HUMBJEVE NË TEREN	Nr.	KEDS-EL-F-DLS-12
		Faqe	Faqe 36 prej 37
	PLANI I OPERATORIT TË SISTEMIT TË SHPËRNDARJES PËR MENAXHIMIN DHE REDUKTIMIN E HUMBJEVE	Versioni	1.0

Tabela 18. Humbjet sipas distrikteve për vitin 2022


Distrikti*	Humbjet
DFE	16.70%
DGJ	19.89%
DGL	12.94%
DMI	15.06%
DPE	24.41%
DPR	15.38%
DPZ	16.15%
Total	16.79%

Tabela 19. Pritshmëritë e zvogëlimit të humbjeve sipas distrikteve për vitin 2023

Distriktet	Humbjet në fund të vitit 2023 (%)
DFE	15.22%
DGJ	16.69%
DGL	11.94%
DMI	13.15%
DPE	22.20%
DPR	14.10%
DPZ	14.52%
Total	15.10%

Tabela 20. Rikthimi i humbjeve në vitin 2022

Distrikti	Nga kalibrimi		Nga kontrolla		Total	
	RH (#)	RH (kWh)	RH (#)	RH (kWh)	RH (#)	RH (kWh)
DFE	57	354,520	949	3,724,708	1,006	4,079,228
DGJ	19	182,544	478	3,024,854	497	3,207,398

	NJËSIA PËR KONTROLLIMIN E HUMBJEVE NË TEREN	Nr.	KEDS-EL-F-DLS-12
		Faqe	Faqe 37 prej 37
	PLANI I OPERATORIT TË SISTEMIT TË SHPËRNDARJES PËR MENAXHIMIN DHE REDUKTIMIN E HUMBJEVE	Versioni	1.0

DGL	36	314,850	666	2,061,663	702	2,376,513
DMI	7	28,548	1,225	5,217,035	1,232	5,245,583
DPE	44	201,624	812	4,676,285	856	4,877,909
DPR	235	1,573,429	1,898	10,019,105	2,133	11,592,534
DPZ	100	1,073,688	471	4,311,612	571	5,385,300
Total	498	3,729,203	6,499	33,035,262	6,997	36,764,465

Tabela 21. Rastet RH-së të iniciuara pranë gjykatave, rastet e zgjidhura dhe rastet që janë në procedurë për vitin 2022

Distrikti	Numri i lëndëve të iniciuara në vitin 2022	Numri lëndëve të zgjidhura, për të cilat iniciimi ishte bërë gjatë vitit 2022	Numri lëndëve në proces për të cilat iniciimi ishte bërë gjatë vitit 2022
DFE	302	51	251
DGJ	120	4	116
DGL	663	132	531
DMI	166	76	90
DPE	381	29	352
DPR	685	104	581
DPZ	259	30	229
Totali	2,576	426	2,150

(Fundi i dokumentit)