
	NJËSIA PËR KONTROLLIMIN E HUMBJEVE NË TEREN	Nr.	KEDS-EL-F-DLS-12
		Faqe	Faqe 1 prej 15
	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

**2026**

	NJËSIA PËR KONTROLLIMIN E HUMBJEVE NË TEREN	Nr.	KEDS-EL-F-DLS-12
		Faqe	Faqe 2 prej 15
	PLANI I OPERATORIT TË SISTEMIT TË SHPËRNDARJES PËR MENAXHIMIN DHE REDUKTIMIN E HUMBJEVE	Versioni	1.0

Përmbajtja

<b>1. HYRJE .....</b>	<b>3</b>
<b>2. BAZA LIGJORE .....</b>	<b>4</b>
<b>3. PLANI PËR ZVOGËLIMIN E HUMBJEVE NË VITIN 2026 .....</b>	<b>5</b>
<b>3.1 PLANI I INVESTIMEVE KAPITALE DHE PRITSHMËRIA NË ZVOGËLIMIN E HUMBJEVE .....</b>	<b>5</b>
<b>3.2. KALKULIMI I HUMBJEVE TEKNIKE NË RRJETIN E SHPËRNDARJES DHE METODOLOGJIA E APLIKUAR .....</b>	<b>6</b>
<b>4. PLANI .....</b>	<b>7</b>
<b>5. PËRFUNDIM .....</b>	<b>11</b>
<b>6. SHTOJCË .....</b>	<b>12</b>
<b>6.1. PROJEKTET NË TENSION TË ULTË .....</b>	<b>12</b>
<b>6.2. PROJEKTET NË TENSION TË MESËM .....</b>	<b>13</b>
<b>6.3 PËRMIRËSIMET OPERATIVE .....</b>	<b>13</b>

	NJËSIA PËR KONTROLLIMIN E HUMBJEVE NË TEREN	Nr.	KEDS-EL-F-DLS-12
		Faqe	Faqe 3 prej 15
	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 piken 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 shuma 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.

	NJËSIA PËR KONTROLLIMIN E HUMBJEVE NË TEREN	Nr.	KEDS-EL-F-DLS-12
		Faqe	Faqe 4 prej 15
	PLANI I OPERATORIT TË SISTEMIT TË SHPËRNDARJES PËR MENAXHIMIN DHE REDUKTIMIN E HUMBJEVE	Versioni	1.0

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 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 1-vjeçar, 5-vjeçar dhe atë zhvillimor 10-vjeçar, të cilat janë dërguar në rregullator për aprovim. Këto plane gjithëpërfshirëse përbejnë 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.

## 2. BAZA LIGJORE

Operatori i Sistemit të Shpërndarjes (në vijim, OSSH) ka përgatitur planin vjetor të humbjeve për vitin 2026 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 15
	PLANI I OPERATORIT TË SISTEMIT TË SHPËRNDARJES PËR MENAXHIMIN DHE REDUKTIMIN E HUMBJEVE	Versioni	1.0

### 3. PLANI PËR ZVOGËLIMIN E HUMBJEVE NË VITIN 2026

OSSH-ja vitin 2025 e ka përfunduar me humbje totale 13.70 % .

OSSH-ja për vitin 2026 synon që humbjet totale të jenë 12.10 % sipas kërkesës që rrjedh nga vendimi V\_1636\_2022 për Cakun e Reduktimit të Humbjeve dhe Lakoren e Humbjeve të Lejuara për Periudhën e Tretë Rregullative, edhe pse është vështirë e realizueshme. 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.

Pra deri në fund të 2026, OSSH planifikon që zvogëlimi i humbjeve të jetë 1.60 %, krahasuar me vitin 2025.

#### 3.1 Plani i investimeve kapitale dhe pritshmëria në zvogëlimin e humbjeve

Planet e investimeve do të tentohet të realizohen sipas Planit investiv 1-vjecar 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 2026, OSSH ka orientuar investimet e veta në projektet e nivelit të ultë të tensionit (TU), përgjatë të cilave projekte do të bëhet zëvendësimi i shtyllave, kablllove, trafove, etj., dhe kësaj 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 2026 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 vetëdijeshohen 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 efijencë në këto pjesë. Në tabelën 1 është paraqitur pritshmëria e zvogëlimit të humbjeve përgjatë vitit 2026.


	NJËSIA PËR KONTROLLIMIN E HUMBJEVE NË TEREN	Nr.	KEDS-EL-F-DLS-12
		Faqe	Faqe 6 prej 15
	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 2026

Plani i investimeve	Qëllimi	Përfitimet e pritshme (pikë përqindje)
Projektet në TU + TM	Më pak ndërprerje të energjisë eklektike, Njehsorët PLC – Zvogëlim i humbjeve	0.38
Përmirësimet Operative dhe kontrolli i konsumatorëve	Përmirësim në Lexim - Arkëtim, intervenime në kohë reale ndaj ndërprerjeve të energjisë elektrike, Kontrolli e konsumatorëve	1.22

### 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, sekuenca pozitive. Ndërsa rrjedhja e ngarkesës bëhet sipas metodave:

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 7 prej 15
	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,
3. Njësia për Kalibrim,
4. Njësia për mirëmbajtjen e matjeve gjysmë-indirekte dhe indirekte,
5. Njësia për lidhje të reja (pranimin teknik të lidhjeve të reja) dhe Njësia për Verifikimin e Kodeve,
6. 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

Distrikti	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 niehsorëve	Teknik i kalibrimit	Teknik për verifikimin e kodeve	KEDS Akademi	Total
DFE				3			1	12	6	8			2	2	34
DGJ				3			1	11	5	5	1				26
DGL				3			1	9	6	7			2	2	30
DMI				3			2	12	5	7	1		3	1	34
DPE				3			1	11	5	7	1		2	3	33
DPR				3			4	18	8	15	1			0	49
DPZ				3			2	11	4	7			2	2	31
HQ	1	4	5	4	18	7	1		4			13	1	1	59
<b>Total</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>25</b>	<b>18</b>	<b>7</b>	<b>13</b>	<b>84</b>	<b>43</b>	<b>56</b>	<b>4</b>	<b>13</b>	<b>12</b>	<b>11</b>	<b>296</b>

	NJËSIA PËR KONTROLLIMIN E HUMBJEVE NË TEREN	Nr.	KEDS-EL-F-DLS-12
		Faqe	Faqe 8 prej 15
	PLANI I OPERATORIT TË SISTEMIT TË SHPËRNDARJES PËR MENAXHIMIN DHE REDUKTIMIN E HUMBJEVE	Versioni	1.0

Gjatë vitit 2026, 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 te “padisciplinuar”.
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 te 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: 26,000 MWh. -RL për 2026.

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 9 prej 15
	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 (MWh)
Janar	10,000	2,701
Shkurt	8,000	2,078
Mars	6,000	2,110
Prill	7,000	2,213
Maj	7,000	2,300
Qershor	8,000	2,300
Korrik	8,000	2,300
Gusht	7,000	1,000
Shtator	9,000	1,000
Tetor	10,000	2,300
Nëntor	10,000	3,000
Dhjetor	10,000	2,699
<b>Totali</b>	<b>100,000</b>	<b>26,000</b>

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 2026


2026	Lidhjet e reja
Janar	1,500
Shkurt	2,000
Mars	2,000
Prill	2,000
Maj	2,000
Qershor	2,500
Korrik	3,000
Gusht	3,000
Shtator	3,000
Tetor	3,000
Nëntor	2,500
Dhjetor	1,500
<b>Total</b>	<b>28,000</b>

	NJËSIA PËR KONTROLLIMIN E HUMBJEVE NË TEREN	Nr.	KEDS-EL-F-DLS-12
		Faqe	Faqe 10 prej 15
	PLANI I OPERATORIT TË SISTEMIT TË SHPËRNDARJES PËR MENAXHIMIN DHE REDUKTIMIN E HUMBJEVE	Versioni	1.0

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, lidhjet e reja dhe ndërrimet me kontraktor

Muaji	Numri i njehsorëve me komunikim nga distanca (PLC)	Pranimet teknike të lidhjeve të reja (#)	Ndërrimi i njehsorit me kontaktor (#)
Janar	1500	1,500	6,000
Shkurt	1500	2,000	7,000
Mars	2,000	2,000	8,000
Prill	2,000	2,000	8,000
Maj	1,800	2,000	10,000
Qershor	2,000	2,500	10,000
Korrik	2,500	3,000	10,000
Gusht	2,500	3,000	10,000
Shtator	2,200	3,000	9,000
Tetor	2,500	3,000	8,000
Nëntor	2,500	2,500	7,000
Dhjetor	2,000	1,500	7,000
<b>Totali</b>	<b>25,000</b>	<b>28,000</b>	<b>100,000</b>

	NJËSIA PËR KONTROLLIMIN E HUMBJEVE NË TEREN	Nr.	KEDS-EL-F-DLS-12
		Faqe	Faqe 11 prej 15
	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 2026. 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, përfshi edhe konsumatorët që kyçen ilegalisht në rrjet dhe nuk vazhdojnë me procedurat e regjistrimit. Kjo gjë nuk mund të parandalohet lehtë pa mbështetjen ligjore dhe institucionale.

Megjithatë, Operatori i Sistemit të Shpërndarjes përfundon 2025 me 13.70 %, dhe në tabelën në vazhdim janë paraqitur humbjet në fund të 2025 dhe 2026 sipas distrikteve.

Tabela 6: Parashikimi i humbjeve sipas distrikteve për 2025 dhe 2026

Distrikti	Humbjet në fund të vitit 2025	Humbjet në fund të vitit 2026
DFE	12.96%	11.45%
DGJ	14.63%	12.92%
DGL	11.10%	9.81%
DMI	11.85%	10.47%
DPE	21.02%	18.57%
DPR	12.91%	11.40%
DPZ	13.10%	11.57%
Total	13.70%	12.10%

	NJËSIA PËR KONTROLLIMIN E HUMBJEVE NË TEREN	Nr.	KEDS-EL-F-DLS-12
		Faqe	Faqe 12 prej 15
	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 2026 janë 133 projekte qe vazhdojnë prej viteve paraprake ku përfshijnë 14,525 konsumatorë.

Për parashikim të humbjeve, llogaritjet janë bazuar në zvogëlimin e humbjeve të 390 projekte ne 10/04 kV të përfunduara, ku për kalkulim është marrë periudha krahasuese 12 mujore, ku përfshihen 37,580 konsumator në projekte të Tension të ultë (TU).

Energjia në hyrje të TS-ave në listën e projekteve për investime gjatë periudhës 12 mujore periudhës përgjatë 01.2024-12. 2024 ka qenë 241,458.73 MWh.


Për vitin 2024 po të mos kishte investime humbjet në përqindje do të ishin të njëjta 40%, respektivisht humbjet e energjisë elektrike do të ishin 105,603 MWh.

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 7.77%. Ku me projektet qe do te përfundojnë ne 2026 synohet gjithashtu të arrihet niveli i humbjeve vjetore prej 7.77 %.

Bazuar në Planin Investiv 2026 përfitimi i projekteve të TU do të jetë 12,325 MWh ose 0.19% e vlerës së EED së parashikuar për 2026.

Tabela 7. Parashikimi i zvogëlimit të humbjeve në TU

Përshkrimi	Vlera
EED 2026 (MWh)	6,560,562
Përfitimi i pritur (MWh)	12,325
Zvogëlimi i humbjeve p p	0.19

	NJËSIA PËR KONTROLLIMIN E HUMBJEVE NË TEREN	Nr.	KEDS-EL-F-DLS-12
		Faqe	Faqe 13 prej 15
	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 kritereve të paracaktuara nga OSSh dhe si rrjedhojë e këtyre kritereve 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 2026 dhe ndikimi në zvogëlimin e humbjeve totale. Bazuar në Planin Investiv 2026 përfitimi i projekteve të TM do të jetë 12,510 MWh ose 0.19 % e vlerës së EED së parashikuar për 2026.

Tabela 8. Parashikimi i zvogëlimit të humbjeve në TM

Përshkrimi	Vlera
EED 2026 (MWh)	6,560,562
Përfitimi i pritur (MWh)	12,510
Zvogëlimi i humbjeve p p	0.19

## 6.3 Përmirësimet Operative

Ekipi i Kontrollit të Humbjes synon të kontrolloj rreth 120,000 konsumatorë gjatë vitit për inspektim në lidhje me sistemin e matjes. Përmes procesit të tillë të kontrollimit, gjatë vitit 2026 synojmë të arrijmë të zbulojmë 26,000 MWh për rikthimin e humbjeve. Njëkohësisht, synojmë të rrisim raportin e leximit dhe faturimit për 12,933 MWh, meqë planifikohet ndërrimi me kontraktor i njehsorëve mekanik dhe atyre me validitet të skaduar.

Tabela 9. Parashikimi i zvogëlimit me rikthim të humbjeve

Përshkrimi	Vlera
EED 2026 (MWh)	6,560,562
Përfitimi i pritur (MWh)	26,000
Zvogëlimi i humbjeve p p	0.40



	NJËSIA PËR KONTROLLIMIN E HUMBJEVE NË TEREN	Nr.	KEDS-EL-F-DLS-12
		Faqe	Faqe 14 prej 15
	PLANI I OPERATORIT TË SISTEMIT TË SHPËRNDARJES PËR MENAXHIMIN DHE REDUKTIMIN E HUMBJEVE	Versioni	1.0

Tabela 10. Parashikimi i zvogëlimit me përmirësimet operative

Përshkrimi	Vlera
EED 2026 (MWh)	6,560,562
Përfitimi i pritur (MWh)	53,797
Zvogëlimi i humbjeve p p	0.82

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

(Fundi i dokumentit)