

Kapitālieguldījumi sadales sistēmas operatora mērķa programmās no 2027. līdz 2036. gadam (bez PVN)

Kapitālieguldījumu programma	Ieguvumi no programmas īstenošanas	Galvenie kapitāl-ieguldījumu objekti, raksturojums	Vispārīgais tehniskais raksturojums, skaits	Kopējo izmaksu samazināšanas iespēju identifikēšanai piemērotā pieeja	Alternatīvu izvērtējums, indicējot izvēlēto risinājuma priekšrocību	Īstenošanas laiks	Kopējie plānotie kapitālieguldījumi un to struktūra pa finansējuma avotiem (tūkst. EUR)			Kapitālieguldījumu programmas īstenošanas laiks, kopējie plānotie kapitālieguldījumi pa gadiem, (tūkst. EUR)									
							Pašu finansējums	Trešo pušu finansējums	Kopā	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036
110 kV apakštaciju pārbūve / izbūve	Elektroapgādes drošuma un ekspluatēšanas drošības uzlabošana	Nolietotas un nedrošas augstsprieguma apakštaciju 6-20 kV slēgiekārtas, mūsdienu prasībām neatbilstošu releju aizsardzības nomaņa	Nolietotas iekārtas, sabrukušas s ārtipa slēdžu konstrukcijas, novecojuši un mūsdienu prasībām neatbilstoša releju aizsardzība	Tipveida konstrukcijas izmantošana, slēgiekārtu skaita samazināšana	Esošo iekārtu, kuras vairs netiek ražotas, uzturēšana palielinās izmaksas, kā arī samazinās elektroapgādes drošību un to apkalpošanas drošumu		66 075	0	66 075	6 224	5 955	6 279	6 405	6 533	6 664	6 797	6 933	7 072	7 213
Elektroliniju pārbūve / atjaunošana	Elektroapgādes drošuma un ekspluatēšanas drošības uzlabošana	Nolietotas un nedrošas 0,4-20 kV elektrolinijas un transformatoru apakštācijas	Nolietotas un nedrošas 0,4-20 kV elektrolinijas un transformatoru apakštācijas	Elektrotīkla topoloģijas izmaiņas, īsāks elektrotīkls ar ilgtermiņā zemākām uzturēšanas izmaksām, ņemot vērā vidi, patēriņu un teritoriju	Veikt elektrotīkla uzturēšanu, kas palielinātu izmaksas, samazinātu elektroapgādes drošumu un ietekmētu apkalpošanas drošību		618 437	0	618 437	26 350	52 594	43 042	41 357	77 879	79 437	72 248	73 693	75 167	76 670
Sprieguma kvalitātes uzlabošana	Elektroapgādes kvalitātes uzlabošana	Elektroapgādes kvalitātes rādītāju (sprieguma kritums, mirgoņa) uzlabošana	Objekti, kuros klientam ir konstatēta un noteikta sprieguma kvalitātes neatbilstība	Optimālāks tehniskais izpildījums, lai atrisinātu neatbilstības	Saglabāt neatbilstības līdz pārbūvei, kas neatbilst ST noteiktām licences prasībām, kā arī ierobežo klientu iespējas gan izmantot esošo pieslēgumu, gan to attīstīt		23 052	0	23 052	1 359	2 224	2 268	2 314	2 360	2 407	2 455	2 504	2 555	2 606
Zemsprieguma elektrotīkla izolēšana	Bojājumu skaita samazināšana un elektroapgādes kvalitātes uzlabošana	Zemsprieguma kailvadu elektrolinijas	5500 km zemsprieguma kailvadu elektrolinijas	Maksimāli izmantot esošos balstus, tajos iebūvējot piekarkabeļi	Saglabāt kailvadus un turpināt novērst notikušos elektrotīkla pārraukumus	līdz 2030. gadam	90 299	0	90 299	12 000	15 744	29 669	32 886	0	0	0	0	0	0
Elektroietaišu ēku kapitālais remonts	Transformatoru punktu un 110kV apakštaciju ēku uzturēšana elektroiekārtām drošā stāvoklī	Transformatoru punktu un 110kV apakštaciju ēkas	Ēkas, kurās atrodas transformatori, slēgiekārtas un tamlīdzīgas tehnoloģiskas iekārtas	Optimālākais tehniskais izpildījums, lai atrisinātu neatbilstības	Uzturēt nekustamo īpašumu bez izmaiņām, pieaugus risks sabojāt ēkā esošās elektroiekārtas, radīt bīstamību personālam un apkārtejai videi.		5 395	0	5 395	484	497	514	525	535	546	557	568	579	591
Elektrotīkla atjaunošana un rekonstrukcija KOPĀ							803 258	0	803 258	46 418	77 014	81 772	83 487	87 307	89 054	82 057	83 698	85 372	87 079
Klientu rosināto pieslēgumu izbūve	Klientu rosināto pieslēgumu izbūve	Klientu rosināto pieslēgumu izbūve	Klientu rosināto pieslēgumu izbūve	Ekonomiski pamatota tehniskā risinājuma izvēle			159 381	239 071	398 452	35 941	37 163	37 906	38 664	39 437	40 226	41 031	41 852	42 689	43 543
Trešo pušu ierosinātā elektroiekārtu pārceļšana	Trešo pušu ierosinātā elektroiekārtu pārceļšana	Trešo pušu ierosinātā elektroiekārtu pārceļšana	Trešo pušu ierosinātā elektroiekārtu pārceļšana	Ekonomiski pamatota tehniskā risinājuma izvēle			448	26 056	26 504	3 899	2 869	2 299	2 345	2 392	2 440	2 489	2 539	2 590	2 642
Nekustamā īpašuma rekonstrukcija	Administratīvo ēku un teritoriju uzturēšanu atbilstoši LBN un citām mūsdienu prasībām, būzu rekonstrukcija būzu skaita optimizācijai un ST struktūras reformu realizēšanai	ST administratīvās bāzes, ražotnes, noliktavas, laboratorija, garāžas un būzu teritorijas	ST administratīvās bāzes, ražotnes, noliktavas, laboratorija, garāžas un būzu teritorijas	Nekustamā īpašuma uzturēšanas izmaksu samazinājums	Uzturēt nekustamo īpašumu bez izmaiņām, pieaug īpašuma uzturēšanas izmaksas		21 646	0	21 646	1 613	2 000	2 200	2 085	2 165	2 265	2 352	2 276	2 322	2 368
Viedie skaitītāji	Attālināta un automatizēta elektroenerģijas skaitītāju rādījumu iegūšana, ST darbības izmaksu samazinājums.	Elektroenerģijas skaitītāji un to datu apmaiņas infrastruktūra	Elektroenerģijas skaitītāji un to datu apmaiņas infrastruktūra	Attālināta un automatizēta elektroenerģijas skaitītāju rādījumu iegūšana, ST darbības izmaksu samazinājums.	Uzstādītos skaitītājus nepieciešams uzturēt atbilstoši normatīvu prasībām, nepieciešamības gadījumā nomainīt.		65 726	0	65 726	4 710	4 418	2 182	2 225	2 270	2 315	11 551	11 782	12 017	12 258
Dispečervadības sistēmas modernizācija	Attālināta piekļuve dispečervadības sistēmas gala iekārtām un tīkla parametru noāšanās, attālināta jaudas slēdžu vadība, samazināti bojājumu riski un defektu novēršanas laiks, iekārtu, kurām vairs nav ražotāja atbalsts nomaņa, kibernetikas risku samazināšana	Dispečervadības sistēmas gala iekārtas un to vadības sistēmas modernizācija vai nomaņa	Dispečervadības sistēmas gala iekārtas, dispečervadības iekārtu vadības sistēma	Uzturēšanas un apkalpošanas izmaksu samazinājums	Neveikt plānveida DVS iekārtu un sistēmas nomaņu, palielināsies bojājumu novēršanas laiks un biežums, pieaug kibernetikas riski.		1 159	0	1 159	106	109	111	113	115	117	119	121	123	125
Inovativu iekārtu ieviešana elektrotīklā	Vieda elektrotīkla vadīšana un mikroģenerācijas ģenerējošo jaudu pārvaldīšana	Elektroenerģiju akumulējošo iekārtas, viedas tīkla pārvaldības iekārtas	Elektroenerģiju akumulējošo iekārtas, viedas tīkla pārvaldības iekārtas	Kapitālieguldījumu līmeņa noturēšana (samērīgums), elektrotīkla tehnisko elektroenerģijas zudumu samazināšana	Alternatīvs risinājums sprieguma kvalitātes nodrošināšanai un sistēmas darbības efektivitātes paaugstināšanai būtu elektrotīkla priekšlaicīga pilnīga pārbūve		9 782	0	9 782	500	700	1 000	1 020	1 040	1 061	1 082	1 104	1 126	1 149
Transporta līdzekļi	Speciālās tehnikas un transporta skaita optimizācija un universālums pielietojumā	Speciālā tehnika un transporta līdzekļi	Speciālā tehnika un transporta līdzekļi	Transporta parka uzturēšanas un darbu veikšanas izmaksu samazināšana	Uzturēt esošo speciālās tehnikas un transporta parku bez izmaiņām, pieaugus tehnikas uzturēšanas izmaksas		40 654	0	40 654	3 914	3 838	4 306	4 043	4 213	4 558	4 393	3 591	3 860	3 938

Pamatlīdzekļu iegādes	Nolietoto un novecojušo pamatlīdzekļu nomapa, aprīkojuma unifikācija, modernizācija	Darba aprīkojums, mērīdlīdzekļi, individuālie aizsardzības līdzekļi, darbnicu, laboratorijas, noliktavu un ražotnes aprīkojums, telpu aprīkojums, mēbeles, strāvas ģeneratori, zeme	Darba aprīkojums, mērīdlīdzekļi, individuālie aizsardzības līdzekļi, darbnicu, laboratorijas, noliktavu un ražotnes aprīkojums, telpu aprīkojums, mēbeles, strāvas ģeneratori	Pamatlīdzekļu uzturēšanas un darbu veikšanas izmaksu samazinājums	Remontēt esošos pamatlīdzekļus, pieaugt pamatlīdzekļu uzturēšanas izmaksas un darbu veikšanai nepieciešamais laika patēriņš		24 281	0	24 281	2 975	2 186	2 229	2 273	2 318	2 364	2 411	2 459	2 508	2 558
Nemateriālie ieguldījumi	ST īpašumā esoši IT sistēmu pilnveidošana un atjaunošana, lai nodrošinātu to funkcionalitāti atbilstoši biznesa prasībām	Dispečervadības sistēmas vadības IT nodrošinājums	Dispečervadības IT sistēma, kas nolasa parametrus un dod komandas dispečervadības sistēmas gala iekārtām elektrotīklā.	Uzturēšanas un apkalpošanas izmaksu samazinājums, kibernetiķu, reaģēšanas ātrums.	Salīdzinājums ar līdzvērtīgiem IT risinājumiem vai esošo programnodrošinājuma uzlabojumi		2 279	0	2 279	432	541	153	156	159	162	165	168	171	172
MF Elektroenerģijas tīkla jaudas paaugstināšana	Jaudu pieejamības nodrošināšana elektroenerģijas patērētājiem, elektroenerģijas ražotājiem, tai skaitā elektroenerģijas pasāražošanas nolūkiem: izbūvējot divas jaunas 110 kV apakšstacijas un veicot vienas 110 kV apakšstacijas pārbūvi, tai skaitā elektroenerģijas pārvades sistēmas pieslēguma tehnisko parametru maiņu 110 kV apakšstacijā, tādējādi veicinot energoapgādes drošību, kā arī sekmējot no atjaunīgajiem energoresursiem saražotās enerģijas īpatsvara palielinājumu.	110kV apakšstacijas	Daļa aktivitātes izmaksu tiks ieguldītas AS "Augstsprieguma tīkls" tīklā (veicot samaksu par pieslēgumu 110 kV elektrotīklam). Plānota divu jaunu 110kV apakšstaciju izbūve (Saldus, uzstādot vienu 16MVA un Saulkrasti, uzstādot divus 25 MVA transformatorus) un vienas 110 kV apakšstacijas pārbūve, uzstādot divus 16 MVA transformatorus iepriekš esošā 10 MVA vietā, t.sk. jaunas 110 kV elektroenerģijas pārvades līnijas ar sadales punktu "Stiene" Limbažu novada Skultes pagastā izbūve.	Ekonomiski pamatota tehniskā risinājuma izvēle. Palielināta AS "Sadales tīkls" klientiem pieejamā jauda.	Rezultāts jāsasniedz Modernizācijas fonda projekta ietvaros.	2026-2030	0	38 165	38 165	9 050	7 446	13 696	7 973	0	0	0	0	0	0
KF Ārkārtas un avārijas sekū novēršanas nodrošināšanai	630 kVA pārvietojamās (mobilās) apakšstacijas, pieslēdzamas 10/0,4 un 20/0,4 kV elektrotīklā. Pielietojamas ārkārtas apstākļu vai neplānotu sekū iestāšanās gadījumos, kā arī bojājuma sekū darbu laikā elektroapgādes nodrošināšanai, kad plānots ilgstošs elektroenerģijas pārtraukums (vairāk par 3 diennaktīm), vai kad primārais energavots (transformatoru punkts vai transformatori) ir bojāts un atrodas remonta stāvoklī.	630 kVA pārvietojamās (mobilās) apakšstacijas	Trīs 630 kVA pārvietojamās (mobilās) apakšstacijas, pieslēdzamas 10/0,4 kV un 20/0,4 kV	Ekonomiski pamatota tehniskā risinājuma izvēle. Prasībām atbilstošs piedāvājums ar saimnieciski izdevīgāko cenu EUR bez PVN	Rezultāts jāsasniedz Kohēzijas fonda projekta ietvaros. Ja netiek iegādātas pārvietojamās apakšstacijas - ietekme uz elektroapgādes drošumu, ietekme uz SAIDI samazinājumu	2027	0	221	221	221	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KF Elektroenerģijas darbības nepārtrauktības nodrošināšana	Elektroenerģijas darbības nepārtrauktības nodrošināšana, krīžu un ārkārtas situāciju pārvaldība	Dažādas jaudas (18-650kVA) pārvietojamie ģeneratori	74 dažādas jaudas (18-650kVA) pārvietojamie ģeneratori	Ekonomiski pamatota tehniskā risinājuma izvēle. Prasībām atbilstošs piedāvājums ar saimnieciski izdevīgāko cenu EUR bez PVN	Rezultāts jāsasniedz Kohēzijas fonda projekta ietvaros. Ja netiek iegādāti pārvietojamie ģeneratori - ietekme uz elektroapgādes nepārtrauktību, ietekme uz SAIDI samazinājumu	2027	0	2 170	2 170	2 170	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KF Elektroenerģijas tīkla jaudas paaugstināšana	Jaudu pieejamības nodrošināšana elektroenerģijas patērētājiem, elektroenerģijas ražotājiem, tai skaitā elektroenerģijas pasāražošanas nolūkiem, vietās, kur jau šobrīd vērojama nepietiekama 110/20 kV apakšstaciju kapacitāte.	110kV apakšstacijas	110 kV Apakšstacijas Nr.43 "Miežite" jaunu 2x40MVA transformatoru uzstādīšana līdzsīnējo 2X16 MVA vietā; 110 kV Apakšstacijas Nr. 150 "Tukums" jaunu 2x40MVA transformatoru uzstādīšana līdzsīnējo 2X20 MVA vietā	Ekonomiski pamatota tehniskā risinājuma izvēle. Prasībām atbilstošs piedāvājums ar saimnieciski izdevīgāko cenu EUR bez PVN	Rezultāts jāsasniedz Kohēzijas fonda projekta ietvaros. Ja kapitālieguldījumu projekts netiek īstenots - esošās transformatoru jaudas izmantošana tuvākajos gados var sasniegt maksimāli pieļaujamo noslodzes līmeni, kas liegtu jaunu pieslēgumu ievieci un esošo pieslēgumu jaudas palielināšanu	2026-2029	0	6 771	6 771	2 770	3 042	959	0	0	0	0	0	0	0
KF Energoapgādes sistēmas drošuma un kvalitātes uzlabošana	Energoapgādes sistēmas drošuma un kvalitātes uzlabošana. Vidsprieguma līniju elektrotīkla izbūve un pārbūve apdzīvotās vietās, kurās nav 110 kV apakšstacijas un šobrīd elektroapgāde tiek nodrošināta ar gaisvada elektrolīnijām	Vidsprieguma līniju elektrotīkls	Izbūvētas jaunas vai pārbūvētas esošās vidsprieguma kabelīnijas uz apdzīvotām vietām (provizoriski 30 km), ar vismaz 500 lietotājiem katrā, kurās nav 110 kV apakšstacijas un šobrīd elektroapgāde tiek nodrošināta ar gaisvada elektrolīnijām	Ekonomiski pamatota tehniskā risinājuma izvēle. Prasībām atbilstošs piedāvājums ar saimnieciski izdevīgāko cenu EUR bez PVN	Rezultāts jāsasniedz Kohēzijas fonda projekta ietvaros. Ja kapitālieguldījumu programma netiek īstenota - ietekme uz elektroapgādes nepārtrauktību, ietekme uz SAIDI samazinājumu	2026-2030	0	5 147	5 147	1 250	1 250	1 250	1 397	0	0	0	0	0	0

Citi Eiropas fondu finansēti projekti	Drošas un izolētas 20kV elektrolīnijas, 110kV apakststaciju jaudu palielināšana, elektrolīniju atjaunošana un pārbūve, vadāmo slēdžu izbūve un tīkla automatizēta vadība, spriegumaktīvo darbu veikšana 20kV tīklā, kritiskās infrastruktūras noturība krīzes laikā	Elektrolīnijas, transformatori, 110kV apakststacijas, transports, spriegumaktīvo darbu aprīkojums un specializēta tehnika, kritiskās infrastruktūras un personāla aizsardzības līdzekļi krīzes laikā	Elektrolīnijas, transformatori, 110kV apakststacijas, transports, spriegumaktīvo darbu aprīkojums un specializēta tehnika, kritiskās infrastruktūras un personāla aizsardzības līdzekļi krīzes laikā	Tīks realizēts tikai tad, ja tiks atrasts ārējais finansējums	Tīks realizēts tikai tad, ja tiks atrasts ārējais finansējums		0	523 896	523 896	0	15 159	74 888	97 527	96 558	46 993	75 339	39 352	38 654	39 427
PAVISAM							1 128 615	841 496	1 970 111	115 968	157 734	224 951	243 307	237 974	191 554	222 988	188 942	191 432	195 259

Datums __. __. __. *

Persona, kura tiesīga pārstāvēt sadales sistēmas operatoru	
Izpilddirektors Sandis Jansons	
Tehniskais direktors Raimonds Škrebs	
	/paraksts un tā atšifrējums/

Z.v.

Andris Bērziņš
/sagatavotāja vārds, uzvārds/

Tālrunis _29351290_

* Dokumenta rekvizītus "datums" un "paraksts" neaizpilda, ja elektroniskais dokuments ir sagatavots atbilstoši normatīvajiem aktiem par elektronisko dokumentu noformēšanu.