



Tvarka

PATVIRTINTA  
AB „Energijos skirstymo operatorius“  
Generalinio direktoriaus  
2016 m. lapkričio 29 d. įsakymu Nr. 952

## AB „ENERGIJOS SKIRSTYMO OPERATORIUS“ ELEKTROS TINKLO INVESTICIJŲ PLANAVIMO IR INVESTICINIŲ PROJEKTŲ ĮGYVENDINIMO TVARKA

- Tikslas:** Nustatyti AB „Energijos skirstymo operatorius“ 35-110 kV transformatorių pastočių, 6-10 kV skirstomųjų punktų, kitų 0,4-35 kV elektros tinklų objektų, investicijų planavimo ir investicinių projektų įgyvendinimo eigą nuo investicinių objektų sąrašų patvirtinimo (įskaitant projektus dėl vartotojų ar gamintojų elektros įrenginių prijungimo, elektros tinklų ir įrenginių perkėlimo užsakovo lėšomis ir automatizuotos elektros energijos apskaitos sistemos plėtos) iki objektų statybos užbaigimo bei apibrėžti investicinį projektą koordinuojančio vadovo, investicinio projekto vadovo ir techninės priežiūros asmenų pagrindines funkcijas.
- Taikymo sritis:** AB „Energijos skirstymo operatorius“ padaliniai, organizuojantys ir koordinuojantys 35-110 kV transformatorių pastočių, 6-10 kV skirstomųjų punktų, kitų 0,4-35 kV elektros tinklų objektų, naują statybą, rekonstravimą, kapitalinį remontą ar įrengimą (įskaitant projektus dėl vartotojų ar gamintojų elektros įrenginių prijungimo, elektros tinklų ir įrenginių perkėlimo užsakovo lėšomis ir automatizuotos elektros energijos apskaitos sistemos plėtos).
- Susiję teisės aktai:** Elektros energijos vartotojų ir gamintojų elektros įrenginių prijungimo prie skirstomųjų tinklų tvarka, Naujųjų vartotojų prijungimo procedūrų ir duomenų registravimo programos pildymo tvarka, Bendrovės dokumentų administravimo tvarka, Pirkimų planavimo ir viešiesiems pirkimams organizuoti reikalingos dokumentacijos pateikimo UAB Verslo aptarnavimo centras tvarka, Tiekėjų sutartinių įsipareigojimų vykdymo administravimo tvarka, Elektros įrenginių prijungimo prie veikiančių elektros tinklų bei įtampos įjungimo tvarka, Ilgalaikio turto rekonstravimo ir remonto bei tobulinimo darbų vertės apskaitos tvarka, AB „Energijos skirstymo operatorius“ biudžeto valdymo tvarka.
- Savininkas:** Elektros tinklo vystymo departamentas, Elektros tinklų projektų valdymo skyriaus vadovas
- Proceso kodas:** C05010

## Turinys

1.	Naudojami terminai ir sutrumpinimai.....	3
2.	Investicinio projekto įgyvendinimo etapai.....	7
2.1.	Elektros tinklo investicijų biudžeto planavimas.....	7
2.2.	Investicinių objektų planavimo pagrindiniai įgyvendinimo etapai .....	9
3.	Investicinio projekto įgyvendinimo etapai.....	20
3.1.	Projektavimo užduoties rengimas, derinimas ir tvirtinimas .....	20
3.2.	Projekto rengimas, derinimas, ekspertizė ir tvirtinimas.....	21
3.3.	PV ir STP, atsakingų už projekto dalis, skyrimas .....	22
3.4.	Įrangos, statybos, montavimo ir derinimo darbų pirkimas ar užsakymas.....	23
3.5.	Investicinio projekto įgyvendinimo grafiko sudarymas.....	24
3.6.	Įrangos pristatymas, statybos, montavimo ir derinimo darbų vykdymas .....	24
3.7.	Objekto perdavimas eksploatuoti ir objekto statybos užbaigimas.....	25
3.8.	Ataskaitų apie Investicinio projekto įgyvendinimą rengimas, biudžeto valdymas ir kontrolė .....	26
	Baigiamosios nuostatos .....	26
	Priedai.....	27

## 1. Naudojami terminai ir sutrumpinimai

<b>Bendrovė</b>	AB „Energijos skirstymo operatorius“
<b>AB ESO</b>	AB „Energijos skirstymo operatorius“
<b>Tvarka</b>	Bendrovės elektros tinklų investicinių projektų įgyvendinimo tvarka
<b>Padalinys</b>	AB ESO organizacinėje valdymo struktūroje esantis, aiškiai apibrėžtas funkcijas ir atsakomybes turintis struktūrinis vienetas
<b>KAC</b>	Klientų aptarnavimo centrai „Gilė“
<b>Investicinis projektas</b>	Transformatorių pastočių, 6-10 kV skirstomųjų punktų ir kitų 0,4-35 kV elektros tinklų objektų ir inžinerinių statinių naujos statybos, rekonstravimo, kapitalinio remonto ar įrengimo projektas (įskaitant projektus dėl vartotojų ar gamintojų elektros įrenginių prijungimo, elektros tinklų ir įrenginių perkėlimo užsakovo lėšomis ir automatizuotos elektros energijos apskaitos sistemos plėtros), finansuojamas investicijų biudžeto lėšomis
<b>TVT</b>	Tinklų vystymo tarnyba
<b>TET</b>	Tinklų eksploatavimo tarnyba
<b>ETVD</b>	Elektros tinklo vystymo departamentas
<b>PED</b>	Pastočių eksploatavimo departamentas
<b>ETED</b>	Elektros tinklo eksploatavimo departamentas
<b>ETDVD</b>	Elektros tinklo dispečerinio valdymo departamentas
<b>EAVD</b>	Elektros apskaitų valdymo departamentas
<b>RTPS</b>	Regiono tinklo plėtros skyrius
<b>ETPVS</b>	Elektros tinklų projektų valdymo skyrius
<b>PES</b>	Pastočių eksploatavimo skyrius
<b>ETES</b>	Elektros tinklo eksploatavimo skyrius
<b>TDS</b>	Techninės dokumentacijos grupė
<b>ETPVG</b>	Elektros tinklų projektų valdymo grupė
<b>RTED</b>	Regiono tinklų eksploatavimo departamentas
<b>RAES</b>	Regiono apskaitų eksploatavimo skyrius
<b>FD</b>	Finansų departamentas
<b>AD</b>	UAB Verslo aptarnavimo centras, tvarkantis materialiojo turto apskaitą ir su tuo susijusias funkcijas
<b>BVT</b>	Bendrovės vadovų taryba
<b>CB</b>	Centrinė būstinė
<b>Pirkimo organizatorius</b>	Įmonė (tarp Bendrovės ir įmonės sudarytos paslaugų teikimo sutarties arba kitu teisiniu pagrindu) Bendrovei teikianti viešųjų pirkimų organizavimo ir vykdymo paslaugas
<b>PV</b>	Investicinio projekto vadovas, Bendrovės

	<p>vidaus teisės aktu paskirtas asmuo, atsakingas už Investicinio projekto vykdymo eigos valdymą (atsakingų už projekto dalis asmenų paskyrimo iniciavimą, projektavimo užduoties rengimą, derinimą ir tvirtinimą, projektavimo darbų pirkimą ar užsakymą, įrangos, statybos, montavimo ir derinimo darbų pirkimą ar užsakymą, darbų techninės priežiūros koordinavimą, statybos užbaigimą ir sukurto turto perdavimą eksploatuoti teisingą investicinių lėšų, skirtų objekto statybai, panaudojimą, tiekėjo sutartinių įsipareigojimų vykdymo kokybę, objekto statybos dokumentų tinkamą forminimą ir tvarkymą, objekto statybos terminų vykdymą, ataskaitų, susijusių su jam pavestų funkcijų vykdymu, teikimą laiku investicinį projektą koordinuojančiam vadovui ir Bendrovės padaliniais</p>
<b>STP</b>	<p>Bendrovės darbuotojas, pagal savo veiklos sritį atliekantis specialiąją techninę priežiūrą naujai statomo, įrengiamo ar rekonstruojamo objekto bendrąją ir / ar specialiąją techninę priežiūrą, projektinių sprendinių įgyvendinimą bei fizinių projekto apimčių įvykdymą ir Elektros įrenginių įrengimo taisyklėmis, taip pat už savalaikį ataskaitų, susijusių su jam pavestų funkcijų vykdymu, teikimą PV</p>
<b>IS TEVIS</b>	<p>Tinklo eksploatavimo ir valdymo informacinė sistema</p>
<b>IS NVP</b>	<p>Naujų vartotojų registravimo ir dokumentų valdymo informacinė sistema</p>
<b>IS TIVIS</b>	<p>Elektros tinklo investicijų biudžeto ir projektų valdymo informacinė sistema</p>
<b>GIS NVP</b>	<p>Internetinė geografinės informacinės sistemos aplikacija</p>
<b>Vartotojas</b>	<p>Juridinis ar fizinis asmuo, kurio elektros įrenginiai pirmą kartą jungiami prie Bendrovės elektros tinklų, arba esamas vartotojas, pageidauja didinti/mažinti elektros įrenginių leistiną naudoti galią, keisti elektros energijos tiekimo patikimumo kategoriją, įrengtąjį vienfazį atvadą trifaziu arba trifazį atvadą vienfaziu, iškelti esamus operatoriaus elektros įrenginius</p>
<b>Gamintojas</b>	<p>Juridinis ar fizinis asmuo, jungiantis elektros energiją generuojančius įrenginius prie operatoriaus elektros tinklų arba savo vidaus tinklų, arba esamas gamintojas,</p>

	pageidaujantis padidinti generuojančių įrenginių galią, kad į operatoriaus tinklus būtų patiekta pagaminta elektros energija arba elektros energija aprūpinti jo, kaip vartotojo, elektros energijos įrenginiai. Gamintojais nelaikomi tie juridiniai ar fiziniai asmenys, kurie pageidauja įsirengti autonominius elektros energiją generuojančius įrenginius, užtikrinančius elektros energijos tiekimą tik sutrikusio aprūpinimo elektra iš operatoriaus tinklų atkūrimo laikotarpiui (rezervuojantys šaltiniai) ir gaminantys vartotojai.
<b>AEEAS plėtra</b>	Automatizuotos elektros energijos apskaitos sistemos (AEEAS) išplėtimas, kai vieno Investicinio projekto įgyvendinimo metu AEEAS įranga yra montuojama daugiau nei viename objekte
<b>Nesudėtingas objektas</b>	0,4-10 kV elektros linijos, transformatorinės, objektai nepriskirtini statinio kategorijai, ir kai kartu su 0,4-10 kV elektros tinklų naujos statybos, rekonstravimo ar kapitalinio remonto projektu neplanuojama išplėsti ar rekonstruoti TP/SP, ryšių, relinės apsaugos ir valdymo sistemų .
<b>Sudėtingas objektas</b>	TP, SP ir 35 kV linijų, objektai nepriskirtini statinio kategorijai, ir kai rekonstravimo ar kapitalinio remonto projektu planuojama išplėsti ar rekonstruoti TP/SP, ryšių, relinės apsaugos ir valdymo sistemas.
<b>Pirminiai sprendiniai</b>	Iš anksto suderinti pirminiai projekto sprendimai, kurių pagrindu rengiamas techninis projektas: įrenginiai ir jų montavimo vietos, elektros linijų trasos, įrenginių jungimo schemas
<b>Išėities duomenys</b>	Techniniam projektui parengti reikalingi elektros įrenginių bei elektros tinklo parametrai, schemas ir kiti duomenys
<b>Tiekėjas</b>	Prekių tiekėjas, paslaugų tiekėjas, darbų rangovas
<b>Rangos sutartis</b>	Sutartis, sudaryta tarp rangos darbų pirkimą laimėjusio tiekėjo Bendrovės vykdomiems naujos statybos, įrengimo, rekonstravimo ar kapitalinio remonto rangos darbams atlikti
<b>VKEKK</b>	Valstybinė kainų ir energetikos kontrolės komisija
<b>Operatorius</b>	AB „Energinės skirstymo operatoriaus“
<b>Elektros tinklas</b>	Tarpusavyje sujungtų oro ir kabelių elektros linijų bei transformatorių pastočių, skirstomųjų

	punktų ir transformatorinių visuma skirta elektros energijai perduoti ir skirstyti
<b>Kabelių linija (KL)</b>	Elektros inžinerinės sistemos dalis skirta elektrai persiūsti vienu ar keliais lygiagrečiai žemėje arba ore nutiestais kabeliais su jungiamosiomis, užtvėriamosiomis ir galinėmis movomis, o alyvos pripildytose linijose dar yra alyvos papildymo aparatai ir slėgio signalizavimo sistema
<b>Oro linija (OL, OLI)</b>	Elektros inžinerinės sistemos dalis skirta elektrai persiūsti atvirame ore nutiestais neizoliuotais arba izoliuotais laidais pritvirtintais prie atramų izoliatorių
<b>Oro kabelių linija (OKL)</b>	Elektros inžinerinės sistemos dalis skirta elektrai persiūsti atvirame ore nutiestais oro kabeliais pritvirtintais prie atramų ar statinių konstrukcijų
<b>Transformatorinė (TR)</b>	6 – 10 kV įtampos stacionarioji, betoninė, modulinė, komplektinė, požeminė ar stulpinė transformatorinė, jų 6 – 10 kV įtampos elektros įrenginiai, 6 – 10 kV galios transformatoriai ir žemosios įtampos elektros įrenginiai
<b>SP</b>	6 - 10 kV įtampos skirstomieji punktai su 10 kV įtampos skirstomaisiais ir komutuojančias elektros įrenginiais, relinės apsaugos ir automatikos įtaisais, 6 - 10 kV galios transformatoriai ir 0,4 kV įtampos elektros įrenginiai
<b>TP</b>	35 - 110 kV TP su 35-110 kV įtampos skirstomaisiais ir komutuojančias elektros įrenginiais, relinės apsaugos ir automatikos įtaisais, 35 - 110 kV galios transformatoriai ir 0,4 – 10 kV įtampos elektros įrenginiai.
<b>IS</b>	Informacinė sistema
<b>IS Neplaniniai atjungimai</b>	Informacinė sistema „Planiniai/Neplaniniai atjungimai“
<b>Reitingavimas</b>	0,4 – 10 kV elektros tinklo objektų atranka į sąrašus objektų, į kuriuos bus investuojama per ateinančius tris metus ir 35-110 kV TP, 10 kV SP ir 35 kV elektros tinklo objektų atranka į sąrašus objektų, į kuriuos bus investuojama per ateinančius penkis metus
<b>PKS</b>	Planavimo ir kontrolės skyrius
<b>Skirstomieji tinklai</b>	Elektros energetikos sistemos dalis, kuria elektros energija persiunčiama vartotojų elektros įrenginiams
<b>ADA</b>	Atliktų darbų aktas
<b>VS</b>	Valdymo sistemos

Kitos sąvokos, vartojamos šioje Tvarkoje, yra suvokiamos taip, kaip jos apibrėžtos Lietuvos Respublikos įstatymuose, statybos techniniuose reglamentuose ir Bendrovės norminiuose vidaus teisės aktuose.

## 2. Investicinio projekto įgyvendinimo etapai

Investicinio projekto įgyvendinimas susideda iš pagrindinių etapų, kurie pavaizduojami Tvarkos 2 priede.

### 2.1. Elektros tinklo investicijų biudžeto planavimas

2.1.1. Skirstomųjų elektros tinklų ilgalaikė plėtra ir rekonstravimas planuojami įvertinant elektros energijos tiekimo patikimumą, elektros energijos kokybę, elektros įrenginių amžių ir jų techninę būklę bei vadovaujantis ilgalaikę 10 metų plėtros ir rekonstravimo kryptį programomis (planu) ir biudžetais 2015 – 2025 m. sudarant (Tvarkos [3 priedas](#)):

2.1.1.1. TP, 10 kV SP ir 35 kV elektros linijų ir VS 5 metų investicinių projektų rekonstravimo ir statybos planą, kuris kasmet atnaujinamas;

2.1.1.2. 0,4-10 kV skirstomųjų elektros tinklų 3 metų investicinių projektų statybos, rekonstravimo ir kapitalinio remonto planą, kuris kasmet atnaujinamas.

2.1.2. Planuojant būsimų metų skirstomųjų elektros tinklų plėtrą ir rekonstravimą yra atsižvelgiama į Bendrovės strateginius tikslus, išduotas projektavimo sąlygas naujų technologinių objektų prijungimui prie skirstomųjų tinklų ir vadovaujantis technologinių objektų techninės būklės įvertinimo metodikomis sudarytu technologinių objektų rekonstravimo eiliškumu.

2.1.2.1. Elektros tinklo būsimų metų investicijų biudžetas sudaromas vadovaujantis:

- 2.1.2.1.1. 10 metų investiciniame plane suformuotomis investicinėmis programomis bei finansinėmis apimtimis;
- 2.1.2.1.2. Bendrovės strateginiais tikslais; galiojančia Bendrovės biudžeto valdymo tvarka;
- 2.1.2.1.3. galiojančia Bendrovės 0,4-10 kV elektros tinklų objektų reitingavimo metodika (Tvarkos 1 priedas);
- 2.1.2.1.4. 10 kV skirstomųjų punktų techninės būklės įvertinimo metodika; 35 kV oro linijų reitingavimo principais;
- 2.1.2.1.5. TP ir VS įrenginių būkle;
- 2.1.2.1.6. elektros tinklo padalinių būsimų metų investicijų poreikiu elektros tinklų išskėlimui,
- 2.1.2.1.7. bendrai naudojamų energetikos objektų išpirkimui, įrenginių, kurių nereikia montuoti, įsigijimui bei nematerialaus turto investicinių projektų įgyvendinimui ar įsigijimui.

2.1.2.2. Būsimų metų skirstomųjų elektros tinklų investicijų biudžeto sudarymo tikslas yra suplanuoti TP, 10 kV SP ir 35 kV elektros linijų ir VS bei 0,4-10 kV elektros tinklų plėtrą, rekonstravimą ar atnaujinimą ir numatyti investicijų lėšų paskirstymą pagal investicijų biudžeto eilutes ir padalinius.

2.1.2.3. Pagrindiniai elektros tinklo investicijų planavimo etapai:

2.1.2.3.1. Pasiruošimas būsimų metų elektros tinklo investicijų biudžeto sudarymui:

2.1.2.3.1.1. Iki nustatytos datos pagal Bendrovėje galiojančią 0,4-10 kV elektros tinklų objektų reitingavimo metodiką ETPVS parengia 3 metų išreitinguotų 0,4-10 kV elektros tinklo investicinių projektų sąrašus ir jų preliminarinius biudžetus, kuriuos nurodymu tvirtina TVT ir TET direktoriai.

2.1.2.3.1.2. Pagal 10 kV įtampos skirstomųjų punktų techninės būklės įvertinimo metodiką, 35 kV oro linijų reitingavimo principus ir TP bei VS įrenginių būklę Bendrovės PED parengia 5 metų TP, 10 kV SP ir 35 kV elektros linijų bei VS investicinių projektų sąrašus ir jų preliminarinius biudžetus, kuriuos kartu su 3 metų išreitinguotų 0,4-10 kV elektros tinklo investicinių projektų sąrašais ir jų biudžetais nurodymu tvirtina TVT ir TET direktoriai.

2.1.2.3.2. Elektros tinklo būsimų metų investicijų biudžetas sudaromas pagal Bendrovėje galiojančią Biudžeto valdymo tvarką. FD pateikus biudžetų kontrolinius skaičius, ETVD planuoja būsimų metų elektros tinklo investicijų biudžetus pagal investicijų biudžetų eilutes ir rengia jų pagrindimus bei ginasi biudžetus. FD kiekvienais metais tikslina būsimų metų biudžeto parengimo, pagrindimo ir gynimosi terminus.

2.1.2.3.3. Po Bendrovės valdybos sprendimo tvirtinti būsimų metų biudžetą Bendrovės generalinis direktorius įsakymu tvirtina kitų metų biudžetus (mėnesiais) pagal biudžeto eilutes ir savininkus;

2.1.2.3.4. Ne vėliau kaip per 10 d. d. po Bendrovės biudžeto patvirtinimo Tinklų vystymo tarnybos direktorius nurodymu tvirtina elektros tinklo investicijų biudžetus (mėnesiais) pagal biudžeto eilutes ir padalinius.

2.1.2.3.5. Ne vėliau kaip per 10 d. d. po elektros tinklo investicijų biudžeto patvirtinimo pagal biudžeto eilutes ir padalinius TVT ir TET direktoriai nurodymu tvirtina:

2.1.2.3.5.1. detalų 0,4-10 kV elektros tinklų statybos, rekonstravimo ir kapitalinio remonto investicijų planą (investicinių projektų sąrašą ir jų biudžetus);

2.1.2.3.5.2. detalų TP, 10 kV SP, 35 kV elektros linijų statybos ir rekonstravimo bei VS diegimo investicijų planą (investicinių projektų sąrašą ir jų biudžetus).

2.1.2.4. Pagrindiniai būsimų metų elektros tinklo investicijų biudžeto eilučių biudžetų planavimo principai:

2.1.2.4.1. Elektros tinklo investicijų biudžetas turi atitikti ilgalaikius tikslus ir atspindėti realius poreikius. Kiekviena elektros tinklo investicijų biudžeto eilutė turi būti pagrindžiama planuojamų atlikti investicinių projektų darbų kiekiais ir kainomis.

2.1.2.4.2. 0,4–10 kV elektros tinklo investicijų biudžetas sudaromas vadovaujantis patvirtintais 3 metų išreitinguotų 0,4–10 kV elektros tinklo investicinių projektų sąrašais ir jų preliminariais biudžetais. Šios biudžeto eilutės poreikis tikslinamas ir derinamas su ETPVG;

2.1.2.4.3. Naujųjų vartotojų elektros įrenginių prijungimo, elektros įrenginių iškėlimo investicijų biudžetai sudaromi:

2.1.2.4.3.1. įvertinami žinomi stambūs (didelės apimties) objektai,

2.1.2.4.3.2. įvertinami trijų metų istoriniai duomenys,

2.1.2.4.3.3. įvertinamos objektams pasirašytas prijungimo paslaugos sutartys (neapmokėtos), pagal ekspertinę patirtį.

Šios biudžeto eilutės poreikis tikslinamas ir derinamas su ETPVG.



2.1.2.4.4. TP, 10 kV SP ir 35 kV elektros linijų bei VS investicijų biudžetai sudaromi vadovaujantis patvirtintais 5 metų TP, 10 kV SP ir 35 kV elektros linijų bei VS investicinių projektų sąrašais ir jų preliminariais biudžetais. Šios biudžeto eilutės poreikis tikslinamas ir derinamas su PED;

2.1.2.4.5. Bendrai naudojamų elektros energetikos objektų išpirkimo investicijų biudžetas sudaromas pagal kitų metų ETPVG ir ETED poreikius;

2.1.2.4.6. Įrenginių, kurių nereikia montuoti, investicijų biudžetas sudaromas pagal būsimų metų PES ir ETES poreikius. Bendrą būsimų metų įrenginių, kurių nereikia montuoti, poreikį ETED pateikia ETVD;

2.1.2.4.7. Kitų investicijų biudžetas sudaromas pagal poreikį investicijų, nepatenkančių į aukščiau išvardintas biudžeto eilutes;

2.1.2.4.8. Įvertinamos strateginės priemonės pagal Bendrovėje patvirtintą sąrašą;

2.1.2.4.9. Investicijų biudžetas planuojamas mėnesiais.

2.1.2.5. Pagrindiniai būsimų metų detalaus 0,4-10 kV elektros tinklo statybos, rekonstravimo ir kapitalinio remonto investicijų plano (investicinių projektų sąrašo ir jų biudžetų) planavimo principai:

2.1.2.5.1. sudaromas vadovaujantis TVT ir TET direktorių nurodymu patvirtintais 3 metų investicinių projektų sąrašais;

2.1.2.5.2. įvertinami praeitų metų neužbaigti įvykdyti ir pereinami investiciniai projektai;

2.1.2.5.3. įvertinamos pasirašytos ir planuojamos pasirašyti rangos sutartys;

2.1.2.5.4. įvertinamos parengtų techninių projektų sąmatinės vertės;

2.1.2.5.5. numatomos investicijos projektavimo darbams būsimų metų statyboms;

2.1.2.5.6. numatomos investicijos gedimų ir vagysčių padarinių šalinimui;

2.1.2.5.7. įvertinamos strateginės priemonės; biudžetas planuojamas mėnesiais;

2.1.2.5.8. kas ketvirtį yra peržiūrimi 0,4-10 kV elektros tinklo investicinių projektų sąrašai ir jų biudžetai ir, jei reikia, suderinus su ETED, koreguojami.

2.1.2.6. Pagrindiniai būsimų metų detalaus TP, 10 kV SP, 35 kV elektros linijų statybos ir rekonstravimo bei VS diegimo investicijų plano (investicinių projektų sąrašo ir jų biudžetų) planavimo principai:

2.1.2.6.1. sudaromas vadovaujantis TVT ir TET direktorių nurodymu patvirtintais 5 metų investicinių projektų sąrašais;

2.1.2.6.2. įvertinami praeitų metų neužbaigti įvykdyti ir pereinami investiciniai projektai;

2.1.2.6.3. įvertinamos pasirašytos ir planuojamos pasirašyti rangos sutartys;

2.1.2.6.4. įvertinami darbai, susiję su LITGRID rekonstruojamų TP skirstomojo tinklo dalyje;

2.1.2.6.5. įvertinamos strateginės priemonės; biudžetas planuojamas mėnesiais.

2.1.2.7. Po pirmo būsimų metų pusmečio ETVD gali priimti sprendimą koreguoti ir perskirstyti elektros tinklo investicijų biudžetų naudojimo limitus tarp biudžeto eilučių ir padalinių (naudotojų). Po pirmo būsimų metų pusmečio ETVD gali priimti sprendimą koreguoti ir perskirstyti elektros tinklo investicijų biudžetų naudojimo limitus tarp biudžeto eilučių ir padalinių (naudotojų).

## **2.2. Investicinių objektų planavimo pagrindiniai įgyvendinimo etapai**

0,4 - 10 kV, bei 35 – 110 kV TP, 10 kV SP, 35 kV linijų elektros tinklų investicinių objektų planavimas atliekamas vadovaujantis reitingavimo metodika (Tvarkos 1 priedas).

2.2.1. 0,4 - 10 kV elektros tinklų investicinių objektų planavimo pagrindiniai įgyvendinimo etapai:

2.2.1.1 I etapas – 0,4 - 10 kV elektros tinklų investicinių objektų pirminio sąrašo sudarymas;

- 2.2.1.2 II etapas – ekspertinis 0,4 – 10 kV objektų vertinimas, techninių projektinių sprendinių priėmimas ir elektros tinklų investicinių objektų sąmatinių verčių skaičiavimas;
- 2.2.1.3 III etapas – galutinio investicinių objektų sąrašo formavimas ir tvirtinimas

I etapas – 0,4 - 10 kV elektros tinklo investicinių objektų pirminio sąrašo sudarymas							
#	Žingsnio pavadinimas	Žingsnio aprašymas	Trukmė k. d.	Terminas nuo	Terminas iki	Atsakingas	Susijęs dokumentas
1	Surenkami duomenys iš IS, eliminuojami rekonstruojami objektai	Elektros tinklo investicinių objektų reitingavimo skaičiavimas pradedamas nuo elektros tinklo objektų duomenų išrinkimo iš TEVIS, GIS, IS Neplaniniai atjungimai. Jei traukiami duomenys yra vienerių ar kelių metų statistika, tai už praėjusius metus duomenys yra traukiami už visus metus, o už einamuosius metus – iki duomenų traukimo dienos. Sukėlus duomenis į modelį eliminuojami objektai, kurie buvo išreitinguoti praėjusiais metais.	1 sav.	Liepos 1 d.  Tinko atstatymas planuojamo remonto metu programų objektams liepos 1 d.	Liepos 7 d.  Tinko atstatymas planuojamo remonto metu programų objektams liepos 1 d.	PKS vyr. inžinierius	
2	Pašalinamos klaidos	Pašalinami nekokybiški duomenys, atsižvelgiant į investavimo programų kriterijus. Duomenys sukeliama į modelį, pagal modelio apibrėžtus formatus. Pastebėtos duomenų klaidos IS perduodamos už duomenų kokybę RTED atsakingiems asmenims sutvarkyti.	1 sav.	liepos 7 d.  Tinko atstatymas planuojamo remonto metu programų objektams liepos 7 d.	Liepos 14 d.  Tinko atstatymas planuojamo remonto metu programų objektams liepos 14 d.	RTED	
3	Nustatomi rėžiai	Kiekvienam kriterijui nustatomi rėžiai (min, maks.). Rėžiai suvedami į modelį.	1 sav.	liepos 14 d.	liepos 21 d.	PKS vyr. inžinierius	
4	Paskaičiuojami reitingo balai	Paskaičiuojami vertinamų objektų reitingo balai.					
5	Sukalibruojami kriterijų svoriai	Sukalibruojamas modelis, atskiriems kriterijams nustatant jų svorius.					

6	Sudaromas pirminis išreitinguotų objektų sąrašas	<p>Susumavus objektams priskirtus balus pagal kriterijus, sudaromas pagal kiekvieną programą išreitinguotų 0,4 - 10 kV elektros tinklų investicinių objektų pirminis sąrašas nuo didžiausio iki mažiausio balo. Įvertinus praėjusių metų vidutinę vieno projekto kainą atitinkamoje programoje bei numatomo bendro investicijų biudžeto didėjimą/mažėjimą parengiamas atitinkamo dydžio, pradedant objektus skaičiuoti nuo objektui priskirto didžiausio reitingo balo, regionams siunčiamų objektų sąrašai. Objektai reitingavimo modelyje pasiskirsto automatiškai pagal objektui priskirtą reitingo balą.</p> <p>Parengiami atrinktų objektų sąrašai pagal kiekvieną Regioną ir investicinę programą atskirai. Sąrašai pristatomi Bendrovės Tinklų vystymo tarnybos ir Tinklų eksploatavimo tarnybos direktoriams.</p> <p>I-o etapo atrinktų 0,4 – 10 kV investicinių objektų forma gali būti peržiūrima bei, esant poreikiui, gali būti koreguojama, siekiant ją padaryti patogesnę naudojimui ar informatyvesnę.</p>	1,4 sav.	Liepos 21 d.  Tinko atstatymas planuojamo remonto metu programų objektams liepos 21 d.	Liepos 31 d.  Tinko atstatymas planuojamo remonto metu programų objektams liepos 31 d.	PKS vyr. inžinierius	I-o etapo atrinktų 0,4 – 10 kV investicinių objektų forma 8 priede
7	Atrinkti objektai perduodami regionų ETES vadovams	Parengti atrinktų objektų sąrašai perduodami Regionų atsakingiems asmenims.	1 d.	Liepos 31 d.	Liepos 31 d.	PKS vadovas	

<b>II etapas – ekspertinis 0,4 – 10 kV objektų vertinimas, techninių projektinių sprendinių priėmimas ir elektros tinklo investicinių objektų sąmatinių verčių skaičiavimas</b>							
#	Žingsnio pavadinimas	Žingsnio aprašymas	Trukmė, sav.	Terminas nuo	Terminas iki	Atsakingas	Susijęs dokumentas
1	Atliekamas objektų ekspertinis vertinimas	I etapo išreitinguotus objektus įvertina Regionų ekspertai, jiems priskirdami būklės statusą: rekonstrukcija; kapitalinis remontas; geras;	3 sav.	Rugpjūčio 1 d.	Rugpjūčio 21d.	ETES	
2	Papildomas sąrašas	Įvertinama padalinyje sukaupta operatyvinė informacija apie įsipareigojimus ar įpareigojamus rekonstruoti objektus bei objektų būklę. Patikrinama ar visi kritiški ir blogi objektai, taip pat objektai, kuriuos Bendrovė įsipareigojo ar buvo įpareigota rekonstruoti, pateko į I etapo išreitinguotų objektų sąrašą. Jei ne, papildo sąrašą šių objektų	11 sav.	Rugpjūčio 21 d.	Lapkričio 6 d.	ETES ir RTPS	

		informacija. Taip pat supildoma informacija, kuri reikalinga reitingavimui, apie papildomai įtraukiamus objektus.					
3	Suvedami trečiųjų šalių reikalavimai	Prie kritiškų ir blogų objektų suvedama informacija apie trečiųjų šalių reikalavimus (skundus).	1 sav.	Rugpjūčio 21 d.	Rugpjūčio 28 d.	ETES	
4	Techninių užduočių rengimas	Techninį ekspertavimą vykdantys darbuotojai parengia technines užduotis rekonstravimui ir kapitaliniam remontui bei perduoda jas RTPS Visiems objektams parengiamos techninės užduotys ir tvirtinamos Regiono ETES ir ETPVG. Visiems objektams, išskyrus tuos, kurių techninė būklė gera, turi būti numatomi techniniai projektiniai sprendiniai, atsižvelgiant į AB ESO technologinę tinklo plėtros strategiją. Šiems objektams parengiama preliminarinė darbų sąmata, naudojant sustambintų darbų kainininką. Darbų sąmata pildoma specialioje „Sąmatos“ formoje, kurią rengia ETPVG. Ši forma gali būti peržiūrima vieną kartą metuose bei, esant poreikiui, gali būti koreguojama, siekiant ją padaryti patogesnę naudojimui ar informatyvesnę. Atsižvelgiant į ankstesnių metų darbų kainas bei rinkos tendencijas, kiekvienais metais sustambintų darbų kainininkas gali būti pakoreguojamas ir išplatinamas regionams.	11 sav.	Rugpjūčio 21 d.	Lapkričio 6 d.	ETES	
5	Paruošiamas neatitiktų sąrašas	Patikrinamas duomenų pilnumas ir korektiškumas. Parengiamas neatitiktų sąrašas.	1 sav.	Lapkričio 8 d.	Lapkričio 15 d.	PKS vyr. inžinierius	
6	Paruošta informacija perduodama regionų ETES vadovams	Paruošta informacija perduodama Regiono atsakingiems asmenims		Lapkričio 15 d.	Lapkričio 15 d.	PKS vyr. inžinierius	
7	Gauta informacija perduodama atsakingiems asmenims korekcijoms atlikti	ETES vadovas, gavęs duomenis/informaciją iš PKS vyr. inžinieriaus, perduoda ją Regiono atsakingiems asmenims korekcijoms atlikti.		Lapkričio 15 d.	Lapkričio 15 d.	ETES vadovai	
8	Ištaisomi neatitiktimai	Regionų ekspertai sutvarko duomenų neatitiktis (klaidos, duomenų trūkumai).	1 sav.	Lapkričio 15 d.	Lapkričio 22 d.	ETES	

9	Duomenys perduodami CB	Sutvarkyti duomenys pateikiami CB ETED.		Lapkričio 22 d.	Lapkričio 22 d.	ETES	
---	------------------------	-----------------------------------------	--	-----------------	-----------------	------	--

III etapas – galutinio investicinių objektų sąrašo formavimas ir tvirtinimas							
#	Žingsnio pavadinimas	Žingsnio aprašymas	Trukmė, sav.	Terminas nuo	Terminas iki	Atsakingas	Susijęs dokumentas
1	Gauti duomenys sukeliama reitingavimo modelį	Regionų pateikti duomenys sukeliama reitingavimo modelį.	1 sav.	Lapkričio 22 d.	Lapkričio 29 d.	PKS vyr. inžinierius	
2	Nustatomi galutiniai vertinimo balai	Papildomiems kriterijams paskaičiuojami balai ir susumuojami kartu su I etapo kriterijų balais, kiekvienam vertinamam objektui nustatant galutinį vertinimo balą. Taip pat pašalinami keliose programose besidubliuojantys objektai, paliekant juos tik vienoje programoje, prioritetą teikiant Tinko atstatymas planuojamo remonto metu programai.	1 sav.	Lapkričio 29 d.	Gruodžio 6 d.	PKS vyr. inžinierius	
3	Parengiami 3 m. investicinių objektų sąrašai	Investicinių objektų sąrašas sudaromas iš ankstesniais metais jau patvirtintų, suprojektuotų ir įgyvendinimui parengtų objektų sąrašo bei naujai išreitinguotų objektų sąrašo. Iš turimo programų biudžeto eliminavus jau patvirtintų objektų kaštus, nustatomas turimas 3 metų biudžetas pagal skirtingas investicines programas naujai reitinguojamiems objektams. Kiekvienai programai skiriamas investicijų dydis priklauso nuo tų metų turimo investicijų biudžeto bei tiems metams Bendrovei keliamų tikslų. Kiekvienos programos investicijų dydis suderinamas su Tinklų vystymo tarnybos direktoriumi. Tarp Regionų biudžetas paskirstomas automatiškai reitingavimo modelyje, kuris vertina kiekvieno Regiono elektros tinklo objektų būklę. Pagal turimą biudžetą, įvertinus preliminaras Regionų paskaičiuotas darbų sąmatas, atrenkami daugiausiai balų turintys objektai. Naujai išreitinguoti objektai bei	1 sav.	Gruodžio 6 d.	Gruodžio 13 d.	PKS vyr. inžinierius	Galutinio 0,4 – 10 kV investicinių objektų sąrašo forma 12 priede

		ankstesniais metais išreitinguoti objektai sudedami į vieną sąrašą. Kiekvienam Regionui parengiami 3 metų investicinių objektų sąrašai. Galutinio 0,4 – 10 kV investicinių objektų sąrašo forma gali būti peržiūrima bei, esant poreikiui, gali būti koreguojama, siekiant ją padaryti patogesnę naudojimui ar informatyvesnę.					
4	Parengti sąrašai perduodami ETED ir ETVD vadovams	Parengti investicinių objektų sąrašai perduodami ETED ir ETVD vadovams.			Gruodžio 13 d.	Gruodžio 13 d.	PKS vyr. inžinierius
5	3 m. investicinių objektų sąrašas tvirtinamas TVT ir TET direktorių nurodymu	PKS vyr. inžinierius parengęs nurodymą TVT ir TET direktoriams pateikus pastabas, pastabos įvertinamos ir duomenys ištaisomi.	3 d.		Gruodžio 13 d.	Gruodžio 16 d.	PKS vyr. inžinierius
6	Rengiamas 1 m. biudžetas ir sekančių metų sąrašas	Sąrašas parengiamas vadovaujantis 3 metų investicinių objektų sąrašu, prioritetą teikiant didžiausius balus bei parengtus projektus turintiems investiciniams objektams. Biudžetas ir sekančių metų sąrašas rengiamas bei tvirtinamas vadovaujantis Bendrovės FD parengtu biudžeto sudarymo grafiku. Rengiant sekančių metų biudžetą ir sąrašus turi būti įvertinta tai, kad investiciniams projektams, neturintiems pasirašytų jų įgyvendinimo sutarčių, darbų pirkimų vykdymo metu gali būti taupomos numatytos investuoti į objektus lėšos. Todėl skaičiuojamosioms sąmatoms, kurios sudarytos naudojant sustambintų darbų kainininką, bei projektinėms sąmatoms gali būti taikomi koeficientai, kurie nustatomi kiekvienais metais, remiantis praėjusių metų statistika. Dėl šios priežasties metinis biudžetas ir objektiniuose sąrašuose numatomas investicijų biudžetas gali nesutapti. Koeficientų vertes nurodo ETPVS vadovas, vieną kartą per metus Kai dėl tiekėjų pasiūlytų mažesnių investicinių projektų įgyvendinimo kainų taupomas einamųjų metų investicijų biudžetas, tų metų investicinių objektų sąrašas peržiūrimas kas ketvirtį, ir gali būti papildomas: objektai iš	Pagal FD grafiką		Pagal FD grafiką	ETVD vyr. inžinierius	

		einamųjų metų planinio remonto traukiami į kapitalinį remontą ar kitais 3 metų plane esančiais daugiausia balų turinčiais objektais. Pastaruoju atveju prioritetas teikiamas didžiausius balus bei parengtus projektus turintiems investiciniams objektams ar objektams, kurių įgyvendinimui nereikalingi investiciniai projektai.					
7	Tvirtinamas 3 m. ir investicinių objektų sąrašas	Formuojant biudžetą TVT ir TET direktoriai tvirtina ateinančių ir sekančių dviejų metų investicinių objektų sąrašus, išskyrus Tinko atstatymas planuojamo remonto metu investicinės programos objektus. Pagal šią investicinę programą sudaromi objektų sąrašai tik ateinantiems metams, o likusiems dviem metams numatomas programai įgyvendinti skiriamas biudžetas. Tinko atstatymas planuojamo remonto metu programos objektų sąrašai gali būti sudaromi tik vieniems ateinantiems metams Kas ketvirtį peržiūrėjus einamųjų metų investicinių objektų sąrašo vykdymą ir pakoregavus, turi būti pertvirtinamas ir 3 m. investicinių objektų sąrašas.				Gruodžio 20 d.	TVT ir TET direktoriai
8	Atliekamas objektų projektavimas, vykdomi rangos darbai	Pagal 10 – 0,4 kV elektros tinklo investicinių objektų trimetį planą iki einamųjų metų lapkričio mėn. pabaigos turi būti nupirkta 50 (penkiasdešimt) proc. sekančių metų plano darbų, , įskaitant atiduodamus užsakymus su Bendrove ilgalaikes metines rangos sutartis pasirašiusiems tiekėjams. Likusi dalis sekančių metų objektų rangos darbų turi būti nupirkta iki sekančių metų antrojo ketvirčio vidurio					ETPVG

- 2.2.2. 35-110 kV TP, 10 kV SP ir 35 kV elektros tinklų investicinių objektų planavimo pagrindinių įgyvendinimo etapai:  
2.2.2.1. I etapas – TP, 10 kV SP, 35 kV elektros tinklų investicinių objektų pirminio sąrašo sudarymas;  
2.2.2.2. II etapas – galutinio investicinių objektų sąrašo formavimas ir tvirtinimas.



I etapas – TP, 10 kV SP, 35 kV elektros tinklo investicinių objektų pirminio sąrašo sudarymas							
#	Žingsnio pavadinimas	Žingsnio aprašymas	Trukmė k. d.	Terminas nuo	Terminas iki	Atsakingas	Susijęs dokumentas
1	Surenkami duomenys iš IS, eliminuojami rekonstruojami objektai	Elektros tinklo investicinių objektų reitingavimo skaičiavimas pradedamas nuo elektros tinklo objektų duomenų išrinkimo iš TEVIS, GIS, IS Neplaniniai atjungimai. Jei traukiami duomenys yra vienerių ar kelių metų statistika, tai už praėjusius metus duomenys yra traukiami už visus metus, o už einamuosius metus – iki duomenų traukimo dienos. Sukėlus duomenis į modelį eliminuojami objektai, kurie buvo išreitinguoti praėjusiais metais.	1 sav.	Liepos 1 d.	Liepos 7 d.	PED	
2	Sudaromas pirminis išreitinguotų objektų sąrašas	Susumavus objektams priskirtus balus pagal kriterijus, sudaromas pagal kiekvieną programą išreitinguotų TP;SP ir 35 kV oro linijų objektų pirminis sąrašas nuo didžiausio iki mažiausio balo. Įvertinus praėjusių metų vidutinę vieno projekto kainą atitinkamoje programoje bei numatomo bendro investicijų biudžeto didėjimą/mažėjimą parengiamas atitinkamo dydžio, pradedant objektus skaičiuoti nuo objektui priskirto didžiausio reitingo balo. Objektai reitingavimo modelyje pasiskirsto automatiškai pagal objektui priskirtą reitingo balą. Parengiami atrinktų objektų sąrašai pagal kiekvieną Regioną ir investicinę programą atskirai.	24 sav.	Liepos 7 d.	Gruodžio 6 d.	PED	

II etapas – galutinio investicinių objektų sąrašo formavimas ir tvirtinimas							
#	Žingsnio pavadinimas	Žingsnio aprašymas	Trukmė, sav.	Terminas nuo	Terminas iki	Atsakingas	Susijęs dokumentas
1	Parengiami 5 m. investicinių objektų sąrašai	Investicinių objektų sąrašas sudaromas iš ankstesniais metais jau patvirtintų, suprojektuotų ir įgyvendinimui parengtų objektų sąrašo bei naujai išreitinguotų objektų sąrašo. Iš turimo programų biudžeto eliminavus jau patvirtintų objektų kaštus, nustatomas turimas 5 metų biudžetas.	1 sav.	Gruodžio 6 d.	Gruodžio 13 d.	PED	
2	5 m. investicinių objektų sąrašas	Parengti investicinių objektų sąrašai perduodami ir tvirtinami TVT ir TET direktorių nurodymu.	1 sav.	Gruodžio 13 d.	Gruodžio 20 d.	PED	

	tvirtinamas TVT ir TET direktorių nurodymu						
3	Rengiamas 1 m. biudžetas ir sekančių metų sąrašas	<p>Sąrašas parengiamas vadovaujantis 5 metų investicinių objektų sąrašu, prioritetą teikiant didžiausius balus bei parengtus projektus turintiems investiciniams objektams. Biudžetas ir sekančių metų sąrašas rengiamas bei tvirtinamas vadovaujantis Bendrovės Finansų departamento (FD) parengtu biudžeto sudarymo grafiku. Rengiant sekančių metų biudžetą ir sąrašus turi būti įvertinta tai, kad investiciniams projektams, neturintiems pasirašytų jų įgyvendinimo sutarčių, darbų pirkimų vykdymo metu gali būti taupomos numatytos investuoti į objektus lėšos. Todėl skaičiuojamosioms sąmatoms, kurios sudarytos naudojant sustambintų darbų kainininką, bei projektinėms sąmatoms gali būti taikomi koeficientai, kurie nustatomi kiekvienais metais, remiantis praėjusių metų statistika. Dėl šios priežasties metinis biudžetas ir objektiniuose sąrašuose numatomas investicijų biudžetas gali nesutapti.</p> <p>Kai dėl tiekėjų pasiūlytų mažesnių investicinių projektų įgyvendinimo kainų taupomas einamųjų metų investicijų biudžetas, tų metų investicinių objektų sąrašas atskiru sprendimu gali būti papildomas objektais, kurių įgyvendinimui yra parengti techniniai projektai.</p>	Pagal FD grafiką		Pagal FD grafiką	PED	
4	Tvirtinamas 1 m. ir investicinių objektų sąrašas	Formuojant biudžetą TVT ir TET direktoriai tvirtina ateinančių ir sekančių keturių metų investicinių objektų sąrašus, išskyrus Tinko atstatymas planuojamo remonto metu investicinės programos objektus. Pagal šią investicinę programą sudaromi objektų sąrašai tik ateinantiems metams, o likusiems keturiems metams numatomas programai įgyvendinti skiriamas biudžetas. .			Gruodžio 20 d.	TVT ir TET direktoriai	
5	Atliekamas objektų projektavimas, vykdomi rangos darbai	. Iki einamųjų metų lapkričio mėn. pabaigos PED eksploatuojamų įrenginių pagal TP, SP ir 35 kV linijų 5 metų objektų rekonstravimo planą turi būti nupirkta 70 (septyniasdešimt) proc. sekančių metų plano darbų, įskaitant atiduodamus užsakymus su Bendrove ilgalaikės metinės rangos sutartis pasirašiusiems tiekėjams. Likusi				ETPVS/PED	

		dalis sekančių metų objektų rangos darbų turi būti nupirkta iki sekančių metų antrojo ketvirčio vidurio						
--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--	--

### **3. Investicinio projekto įgyvendinimo etapai**

Investicinio projekto įgyvendinimas susideda iš pagrindinių etapų, kurie pavaizduojami Tvarkos 2 priede.

#### **3.1. Projektavimo užduoties rengimas, derinimas ir tvirtinimas**

Projektavimo užduoties rengimo, derinimo ir tvirtinimo proceso eiga pavaizduota Tvarkos 5 priede. Projektavimo užduočių rengimo, derinimo, tvirtinimo atsakomybių matrica pateikta Tvarkos 4 priede.

3.1.1. Projektavimo užduotys (Tvarkos 6 priedas) rengiamos Bendrovės lėšomis vykdomiems investiciniams objektams, išskyrus objektus, kurie vykdomi pagal tipinius projektus, kapitalinio remonto objektus ar atvejus aprašytus galiojančios redakcijos Elektros energijos vartotojų ir gamintojų elektros įrenginių prijungimo prie skirstomųjų tinklų techninių sąlygų rengimo tvarkoje bei Elektros energijos gamintojų ir vartotojų elektros įrenginių prijungimo prie elektros tinklų tvarkos apraše t.y. projektams, kurių užsakovai juridiniai asmenys, Gamintojai, operatoriaus elektros įrenginių iškėlimo darbams. Projektavimo užduotis taip pat gali būti rengiama Vartotojo lėšomis vykdomiems objektams, kai vartotojo prašymu, objekto projektą rengia su Bendrove ilgalaikę projektavimo paslaugos sutartį pasirašęs Tiekėjas.

3.1.2. Bendrovės lėšomis vykdomų investicinių objektų projektavimo užduotys rengiamos vadovaujantis 0,4-10 kV elektros tinklų 3-jų metų ir TP, SP ir 35 kV oro linijų, tinklo valdymo sistemų 5-rių metų investicinių objektų planais.

3.1.3. Visas projektavimo užduotis reikalingas 0,4-10 kV, naujos statybos ar rekonstravimo projektams parengti, rengia ir organizuoja tvirtinimą ETES/ ETPVG.

3.1.4. Visas projektavimo užduotis reikalingas TP, SP, naujos statybos ar rekonstravimo projektams parengti, rengia ir organizuoja tvirtinimą PED.

3.1.5. Visas projektavimo užduotis reikalingas 35kV oro linijų naujos statybos ar rekonstravimo projektams parengti, rengia ir organizuoja tvirtinimą ETPVS.

3.1.6. Rengiant projektavimo užduotis numatyti, kad nekilnojamojo turto objektams (TP, SP ir TR pastatams, SP moduliniams-karkasiniais pastatams su pamatais (ir rūšiais), ryšio bokštams, keliams, aikštelėms, tvoroms, ir t.t.), kuriems yra reikalinga registracija viešajame (Registru centro nekilnojamojo turto) registre naujos statybos ir/ar rekonstravimo (bei nugriovimo) atvejais turėtų būti numatoma jog tiekėjai turėtų užsakyti/parengti išvardintų pastatų/statinių kadastrinių matavimų bylas, o taip pat ir žemės sklypų po jais kadastrinių matavimų bylų patikslinimą (išskyrus atvejus, kai žemės sklypams reikalinga atlikti detalų planavimą) ir jų derinimą su Nacionalinės žemės tarnybos (NŽT) teritoriniais skyriais. Atitinkamai dėl to projekto sąmatose numatyti išlaidas užbaigtų objektų pastatų/statinių ir žemės sklypų po jais kadastrinių matavimų bylų parengimui/patikslinimui. Statinio įregistravimo ir išregistravimo eiga pateikta Tvarkos 20, 21 prieduose.

3.1.7. Projektavimo užduoties derinimui kiekvienam suinteresuotam Bendrovės padalinii skiriama ne daugiau kaip 3 (trys) darbo dienos.

3.1.8. Projektavimo užduočių rengėjai yra atsakingi už projektavimo užduoties parengimą laiku, Bendrovės atsakingų darbuotojų įtraukimą į projektavimo užduoties rengimą bei reikiamos dokumentacijos komplektavimą nustatytais terminais.

3.1.9. Bendrovėje patvirtintos projektavimo užduotys techninio projekto rengimui yra teikiamos vykdyti pagal ilgalaikę projektavimo paslaugos sutartį, ilgalaikę rangos sutartį arba organizuojamas techninio projekto rengimo darbų pirkimas. Projektavimo darbų pirkimo ar užsakymo

proceso eiga pavaizduota Tvarkos 8 priede.

3.1.10. ETPVS vadovo paskirtas darbuotojas yra atsakingas už 0,4 – 10 kV objektų ilgalaikių projektavimo paslaugų ir rangos darbų sutarčių vykdymą ir naujų sutarčių pasirašymo inicijavimą. Naujos ilgalaikės projektavimo paslaugos sutartys turi būti pasirašytos likus 6 mėn., o esamos ilgalaikės rangos darbų sutartys likus 3 mėn. iki sutarties pabaigos. Pabaigos kriterijai yra sutarties pabaigos terminas ir/arba bendra maksimali sutarties kaina. Kad būtų laiku užtikrinta sklandi sudarytų ilgalaikių sutarčių vykdymo kontrolė, yra vadovaujamosi galiojančios redakcijos nurodymu "Dėl ilgalaikių elektros tinklo tarnybai priskirtų sutarčių vykdymo kontrolės".

### **3.2. Projekto rengimas, derinimas, ekspertizė ir tvirtinimas.**

Techninio ar techninio-darbo projekto derinimo, tvirtinimo proceso eiga pavaizduota Tvarkos 10 priede. Projekto derinimo, tvirtinimo atsakomybių matrica pavaizduota Tvarkos 9 priede. Projekto patikrinimo ir derinimo Bendrovėje terminai nurodyti Tvarkos 11 priede.

3.2.1. Projektas turi atitikti aktualios redakcijos STR 1.05.06:2010 „Statinio projektavimas“, Lietuvos Respublikos statybos įstatymo nuostatomis ir Bendrovėje patvirtintiems reikalavimams techniniams ir darbo projektams bei įrenginių ir medžiagų techniniams reikalavimams, kurie yra skelbiami Bendrovės išoriniame tinklalapyje [www.eso.lt](http://www.eso.lt). Projekto rengimo eigoje derinami atskiri projekto sprendiniai, atskiros projekto dalys bei visas projektas tikrinamos atsakingų Bendrovės darbuotojų. Bendrovėje už tinkamą projekto patikrinimo organizavimą atsakingas PV ar kitas atsakingu už projekto patikrinimą paskirtas darbuotojas.

3.2.2. Tais atvejais, kai Investicinio projekto sąmatinė vertė didesnė kaip 1,5 mln. Eur (vienas milijonas penki šimtai tūkstančių eurų) be PVM, Investicinis projektas turi būti suderintas su VKEKK. Projekto vadovas vadovaudamasis galiojančios redakcijos Energetikos įmonių investicijų vertinimo ir derinimo valstybinėje kainų ir energetikos kontrolės komisijoje tvarkos aprašu, patvirtintu 2009 m. liepos 10 d. VKEKK nutarimu Nr. O3-100 pateikia Finansų, Elektros tinklo vystymo, Pastočių eksploatavimo departamentų atsakingiems darbuotojams reikiamą Investicinio projekto suderinimui VKEKK medžiagą.

3.2.3. Atskirų projekto dalių / pirminių projektinių sprendinių patikrinimas Bendrovės padaliniuose paskirstomas taip:

3.2.3.1. PED CB darbuotojai atsakingi už naujai statomų arba rekonstruojamų TP, SP ir 35 kV oro linijų techninių projektų:

3.2.3.1.1. Sąmatas;

3.2.3.1.2. Bendrosios, sklypo sutvarkymo (sklypo plano), pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimą;

3.2.3.1.3. Konstrukcijas;

3.2.3.1.4. Šildymą, vėdinimą ir oro kondicionavimą;

3.2.3.1.5. Elektrotechnikos (įskaitant reguliuojamų automatinių jungiklių nustatymus, RAA, elektroninius ryšius (telekomunikacijos) dalies patikrinimą;

3.2.3.1.6. Procesų valdymą ir automatizaciją;

3.2.3.1.7. Apsauginės signalizacijas ir gaisrinės signalizacijas;

3.2.3.1.8. Elektroninių ryšių (telekomunikacijų) dalių patikrinimą;

3.2.3.1.9. Technines specifikacijas.

3.2.3.2. Jungiant Vartotojus, Gamintojus arba rekonstruojant 10 kV tinklą, kai tuo pačiu projektu dalinai turi būti rekonstruojama SP arba TP, PED darbuotojai derina jai priklausančių įrenginių principinę komutacinę schemą, technines specifikacijas ir techninius sprendimus. PED atsakingi už likusių 3.2.3 punkte išvardintų projekto dalių patikrinimą ir suderinimą.

3.2.3.3. PES tikrina techninius projektus ETPVG tais atvejais, kai transformatorinėse montuojami jungtuvai bei relinės apsaugos ir automatikos įrenginiai ir (ar)  $\geq 630$  kVA galios

transformatoriai, kai naujai tiesiamų 10 kV kabelių linijų ilgis  $\geq 2$  km bei kai prijungiamų gamintojų įrengtoji generatorių galia  $> 100$  kW. PES darbuotojas, derinęs projektą, atsako už kompensavimo įrenginių parinkimą ir relinės apsaugos ir automatikos nuostatus.

3.2.3.4. ETPVS darbuotojai atsakingi už investicinių objektų projektų įgyvendinimą (tuo atveju, kai transformatorinėse montuojami  $\geq 800$  kVA galios transformatoriai, kai prijungiamų gamintojų įrengtoji generatorių galia  $> 100$  kW ir numatyta SP, TP, 35 kV objektų rekonstrukcija arba nauja statyba):

3.2.3.4.1. Elektrotechnikos (išskyrus reguliuojamų automatinį jungiklių nustatymus, RAA, elektroninius ryšius (telekomunikacijas)) dalies patikrinimą

3.2.3.4.2. Sąmatų dalies patikrinimą;

3.2.3.4.3. Bendrosios, sklypo sutvarkymo, linijų trasų parinkimo, transformatorinių, kabelių spintų pastatymo vietų parinkimą, pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalių patikrinimą, suderinimą su interesuotomis šalimis;

3.2.3.4.4. Elektros tinklo parametrų perskaičiavimą, išskyrus RAA skaičiavimus.

3.2.3.5. ETPVG atsakingi už 0,4 – 10 kV investicinių objektų projektų įgyvendinimą (tuo atveju, kai transformatorinėse montuojami  $\leq 800$  kVA galios transformatoriai, kai prijungiamų gamintojų įrengtoji generatorių galia  $< 100$  kW):

3.2.3.5.1. Sąmatų dalies patikrinimą;

3.2.3.5.2. Bendrosios, sklypo sutvarkymo, linijų trasų parinkimo, transformatorinių, kabelių spintų pastatymo vietų parinkimą, pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalių patikrinimą, suderinimą su interesuotomis šalimis;

3.2.3.5.3. Elektrotechnikos (išskyrus reguliuojamų automatinį jungiklių nustatymus, RAA, elektroninius ryšius (telekomunikacijas)) dalies patikrinimą;

3.2.3.5.4. Elektros tinklo parametrų perskaičiavimą, išskyrus RAA skaičiavimus.

3.2.3.6. Kai planuojama rekonstruoti esamoje 0,4 – 10 kV transformatorinėje elektros įrenginius ETES darbuotojai atsakingi už elektrotechnikos (išskyrus reguliuojamų automatinį jungiklių nustatymus, RAA, elektroninius ryšius (telekomunikacijas)) dalies pirminių sprendinių patikrinimą

3.2.3.7. ETDVD darbuotojai atsakingi už pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo projekto dalių patikrinimą ir techninius sprendimus dispečerinio valdymo kompetencijoje (tuo atveju, kai ETDVD dalyvauja techninių sąlygų derinime ar kai sudėtingas objektas, kuriam reikia numatyti atskirus darbų etapus ir eiliškumą).

3.2.3.8. EAVD darbuotojai atsakingi už automatizuotos elektros energijos apskaitos projekto dalį, kai elektros apskaitos yra įrengiamos 35kV, 10(6) kV įtampos įrenginiuose, KAC EAVD - kai elektros apskaitos yra įrengiamos 0,4 (0,23) kV įtampos įrenginiuose.

3.2.3.9. PED atsakingas už savalaikį visų 5-mečiame investicijų plane patvirtintų objektų vykdymą išskyrus SP, TP ir 35 KV oro linijų pilnas rekonstrukcijas.

### **3.3. PV ir STP, atsakingų už projekto dalis, skyrimas**

3.3.1. Suderinus ir patvirtinus techninį projektą vadovaujantis Tvarkos 3.2 punkto nuostatomis arba Vartotojui, Gamintojui ar kitam asmeniui sudarius su Bendrove elektros įrenginių prijungimo prie elektros tinklų ar elektros tinklų ir įrenginių perkėlimo (rekonstravimo) sutartį ir sumokėjus už prijungimo ar įrenginių perkėlimo (rekonstravimo) paslaugą, Bendrovės PED Technologijų skyriaus vadovo arba ETPVS vadovo paskirtas darbuotojas, ne vėliau kaip per 5 (penkias) darbo dienas suderina su suinteresuotais Bendrovės padaliniais darbuotojų sąrašą, kurie bus skiriami PV, projekto dalių STP, ir parengia Bendrovės generalinio direktoriaus įsakymą (Tvarkos 12 priedas).

- 3.3.2. PV ir projektų dalių STP iš CB PED arba PES darbuotojų skiriami šiais atvejais:
- 3.3.2.1. kai vykdomas 10-110 kV elektros tinklų išplėtimo dėl Vartotojų ar Gamintojų elektros įrenginių prijungimo projektas ar elektros tinklų ir įrenginių perkėlimo (rekonstravimo) užsakovo lėšomis projektas ir kai prijungimo sąlygos ar sąlygos elektros tinklų ir įrenginių perkėlimui (rekonstravimui) šiems projektams parengtos Bendrovės Elektros tinklo vystymo departamente;
  - 3.3.2.2. kai vykdomas dispečerinio valdymo sistemų investicinis projektas;
  - 3.3.2.3. kai vykdomas AEEAS plėtros investicinis projektas.

- 3.3.3. PV iš ETPVS darbuotojų skiriama šiais atvejais:
- 3.3.3.1. kai vykdomi bendrovės Investiciniai 0,4 – 10 kV Nesudėtingų objektų projektai, dalinai finansuojami iš ES struktūrinių fondų;
  - 3.3.3.2. kai vykdomas Investicinis projektas apima kelis RTED;
  - 3.3.3.3. transformatorinėse montuojami  $\geq 800$  kVA galios transformatoriai;
  - 3.3.3.4. kai prijungiamų gamintojų įrengtoji generatorių galia  $> 100$  kW;
  - 3.3.3.5. numatyta SP, TP, 35 kV oro linijų rekonstrukcija arba nauja statyba;
  - 3.3.3.6. kai vykdomi Bendrovės investiciniai projektai, susiję su viešaisiais subjektais (valstybės ar savivaldybės įstaigos, įmonės, veikiančios vandentvarkos, energetikos, transporto ar pašto paslaugų srityje ir kitais viešaisiais ar privačiais juridiniais asmenimis, kurių veikla yra finansuojama iš valstybės ar savivaldybių biudžetų arba kitų valstybės ar savivaldybių fondų lėšų, arba kitų šiame punkte nurodytų viešųjų ar privačiųjų juridinių asmenų lėšų, arba yra kontroliuojami (valdomi) valstybės ar savivaldybės arba kitų šiame punkte nurodytų viešųjų ar privačiųjų juridinių asmenų) ir kai prijungimo sąlygos ar sąlygos elektros tinklų ir įrenginių perkėlimui (rekonstravimui) šiems projektams parengtos Bendrovės ETVD;

3.3.4. ETPVG vadovo paskirtas darbuotojas, RTED vadovo potvarkiu (Tvarkos 14 priedas), suderinus su suinteresuotais Bendrovės ir ETED padaliniais, iš Bendrovės darbuotojų skiriami PV ir projekto dalių STP, nurodant jų pareigas, šiais atvejais:

3.3.4.1. 0,4–10 kV linijų ir kai transformatorinėse montuojami  $\leq 800$  kVA galios transformatoriai;

3.3.4.2. kai prijungiamų gamintojų įrengtoji generatorių galia  $< 100$  kW;

3.3.4.3. kai planuojama pastatyti naują ar rekonstruoti esamą Nesudėtingą objektą.

3.3.5. RTED direktoriaus potvarkiu (Tvarkos 13 priedas) gali būti paskirti STP keliems Investiciniams projektams arba visiems Investiciniams projektams, vykdomiems RTED apibrėžtoje teritorijoje.

### **3.4. Įrangos, statybos, montavimo ir derinimo darbų pirkimas ar užsakymas**

Rangos darbų pirkimo ar užsakymo proceso eiga pavaizduota Tvarkos 17 priede.

Pirkimo paraiškų rengimo, derinimo, tvirtinimo ir atsakomybių matrica pavaizduota Tvarkos 18 priede.

3.4.1. ETVD, PED ir paskirti darbuotojai yra atsakingi už ilgalaikių medžiagų ir įrenginių tiekimo sutarčių vykdymą ir naujų sutarčių pasirašymo inicijavimą. Naujos ilgalaikės įrangos tiekimo sutartys turi būti pasirašytos iki esamų sutarčių pabaigos arba kai viršijama bendra maksimali sutarties kaina.

3.4.2. Pagal TP, SP ir 35 kV linijų trumpalaikį 5 metų objektų rekonstravimo planą iki einamųjų metų pabaigos turi būti nupirkta 70 (septyniasdešimt) proc., finansine išraiška, kitų metų plano darbų, įskaitant atiduodamus užsakymus su Bendrove ilgalaikės metinės rangos sutartis pasirašiusiems Tiekėjams.

3.4.3. PED atsakingas už visų 5-mečiame investicinių plane TP, SP patvirtintų objektų viešųjų pirkimų būdu parenkamų rangovų pasiūlymų eksportavimą.

3.4.4. ETPVS atsakingas už visų 5-mečiame investicinių plane 35 kV oro patvirtintų

objektų viešųjų pirkimų būdu parenkamų rangovų pasiūlymų eksportavimą.

3.4.5. Įrangos pirkimo ir rangos darbų sutarčių sudarymas:

3.4.5.1. Pirkimų organizatorius rengia įrangos pirkimo ir rangos darbų pirkimo sąlygas bei sutarties projektą ir derina su Bendrovės PED, ETVD, ETED ir / ar EAVD atsakingais darbuotojais, kurie, po Tiekėjo pripažinimo laimėjusiu pirkimą, minėtas sutartis vizuoja. Pasirašomas sutartis taip pat vizuoja ir Pirkimų organizatoriaus darbuotojai;

3.4.5.2. PV dėl Tiekėjų sutartinių įsipareigojimų tinkamo vykdymo turi vadovautis Bendrovės aktualios redakcijos Tiekėjų sutartinių įsipareigojimų vykdymo administravimo tvarka.

3.4.5.3. Įrangos pirkimo ir rangos darbų sutartis pasirašoma vadovaujantis galiojančia Pirkimo dokumentų vizavimo ir pasirašymo matrica.

### **3.5. Investicinio projekto įgyvendinimo grafiko sudarymas**

3.5.1. Kai rangos sutarties vertė yra daugiau nei 145 000 Eur (be PVM), PV darbų grafiką susiderinama su Tiekėju per 10 k.d. po rangos sutarties laimėtojo paskelbimo, visais kitais atvejais darbų grafikas susiderinamas per 5 k.d. po rangos sutarties pasirašymo.

3.5.2. Pirkimo organizatorius, kai rangos sutarties vertė daugiau kaip 145 000 Eur (be PVM) po rangos sutarties laimėtojo paskelbimo, per 1 (vieną) darbo dieną informuoja PV el. paštu, kad susiderintų darbų grafiką.

3.5.3. 35-110 kV TP rekonstravimo ar naujos statybos, 6-10 kV SP, 35 kV oro linijų rekonstravimo ar naujos statybos grafikus rengia Tiekėjas kartu su PV. Darbų grafikas suderinamas su suinteresuotais Bendrovės padaliniais.

3.5.4. Vartotojų ar Gamintojų elektros įrenginių prijungimo ir elektros tinklų bei įrenginių perkėlimo (rekonstravimo) užsakovo lėšomis vykdomų Investicinių projektų bei 0,4 – 10 kV Nesudėtingų objektų statybai ar rekonstravimui įgyvendinimo projektų vykdymo grafiką parengia Tiekėjas ir suderina su investicinio objekto PV per 10 k.d. po rangos sutarties pasirašymo. Kai Vartotojų ar Gamintojų elektros įrenginių prijungimo ir elektros tinklų bei įrenginių perkėlimo (rekonstravimo) užsakovo lėšomis vykdomų Investicinių projektų rangos darbai Vykdomi pagal ilgalaikę rangos darbų sutartį, grafikas nerengiamas. Šiuo atveju, rengiamas IS NVP rangos darbų užsakymas (Tvarkos 17 priedas).

3.5.5. Jei numatytas dalinis (tarpinis) atliktų darbų priėmimas arba dėl atliekamų specifinių darbų eigos, kartu su įrangos tiekimo ir / ar rangos darbų sutartimis pasirašomas detalus įrangos pateikimo ir / ar rangos darbų atlikimo grafikas su daliniais (tarpiniais) darbų priėmimo (surašant ADA) terminais ir pinigų vertėmis sutartyje nurodoma prekių priėmimo tvarka, atsiskaitymų už atliktus darbus tvarka ir terminai, statybos darbų trūkumų, kuriuos užsakovo nurodymu turi pašalinti Tiekėjas, ištaisymo tvarka ir terminai, suteikiamos garantijos, darbų pabaigos termino pratęsimo ir kitos sąlygos.

### **3.6. Įrangos pristatymas, statybos, montavimo ir derinimo darbų vykdymas**

Rangos darbų vykdymo ir pridavimo proceso eiga pavaizduota Tvarkos 17 priede.

3.6.1. PV perduoda Tiekėjui šiuos privalomuosius dokumentus statybos darbams pradėti:

3.6.1.1. Suderintą ir patvirtintą TP, SP ar 0,4-10 kV elektros tinklų naujos statybos, rekonstravimo (įskaitant Vartotojų ar Gamintojų elektros įrenginių prijungimo) objekto techninį projektą parengtą vadovaujantis STR 1.05.06:2010 „Statinio projektavimas“;

3.6.1.2. Laikinių sąlygų (galiojančių tik statybos metu) kopijas (jei jų nėra projekte);

3.6.1.3. Kai vykdomas AEEAS plėtos investicinis projektas, Tvarkos 3.8.1 punktas netaikomas, išskyrus atvejus, kai atsižvelgiant į objekto specifiką, darbų atlikimui reikalingi visi ar dalis Tvarkos 2.8.1 punkte nurodytų dokumentų.



3.6.2. Jei statybos, montavimo bei derinimo darbų etape reikalinga papildoma (sutartyse nenumatyti) įranga, darbai ar paslaugos, be kurių neįmanoma įgyvendinti Investicinio projekto, Tiekėjas PV turi pateikti motyvuotą papildomų darbų ar įrangos atsiradimo pagrindimo raštą, ir pasitarimo dėl projekto įgyvendinimo protokolą (po bendro pasitarimo dėl objekto statybos ar rekonstravimo darbų eigos), pasirašytą PV, STP ir Tiekėjo atstovo (Tvarkos 15 priedas). Papildoma įranga, darbai ar paslaugos gali būti perkami ir įforminami vadovaujantis galiojančios redakcijos Rangos darbų priėmimo – perdavimo instrukcija ir galiojančios redakcijos nurodymu „Dėl sustambintų darbų kiekių žiniaraščių patvirtinimo ir naudojimo“. Vykdamas Investicinius projektus, dalinai finansuojamus iš Europos Sąjungos struktūrinių fondų, visi papildomų darbų, kurie nenumatyti rangos sutartyje, reikalingumas raštu derinamas su Bendrovės įgaliotu asmeniu, CB paskirtu PV, atsakingu už Europos Sąjungos struktūrinių fondų paramos gavimą. Papildomi darbai gali būti perkami tik tais atvejais, kai reikalinga projekto korekcija arba kai tai numatyta darbo projekte.

3.6.3. PV atsakingas už faktinių darbų, įrenginių ir medžiagų įkainių atitikimą projekte ir rangos sutartyje nurodytiems įkainiams, už teisingą piniginių lėšų panaudojimą bei projekto įgyvendinimo laiką, delspinigių paskaičiavimą, permokų gražinimą, papildomų darbų pirkimą pagal prijungimo sutartis.

### **3.7. Objekto perdavimas eksploatuoti ir objekto statybos užbaigimas**

3.7.1. PV priėmęs ADA su STP el. parašais (tuo atveju, kai buvo vykdomas Naujojo vartotojo prijungimas ar skirstomojo elektros tinklo įrenginių iškėlimo/pertvarkymo projektas) arba per IS TIVIS iš Rangovo, organizuoja objekto elektros įrenginių prijungimą prie veikiančių Bendrovės elektros tinklų bei įtampos įjungimą ir statybos užbaigimo ir ilgalaikio materialiojo turto perdavimo eksploatuoti procedūras.

3.7.2. Transformatorių pastočių, skirstomųjų punktų ir 0,4-10 kV elektros tinklų objektų statyba, rekonstravimas (įskaitant Vartotojų ar Gamintojų elektros įrenginių prijungimo ir AEEAS plėtros investicinius projektus) yra pabaigtas, kai:

3.7.2.1. el. parašu pasirašytas ADA;

3.7.2.2. pasirašytas Statybos užbaigimo ir ilgalaikio materialiojo turto perdavimo eksploatuoti aktas;

3.7.2.3. atlikti Gamintojo elektrinės natūriniai bandymai;

3.7.2.4. informacija susijusi su statybos užbaigimu suvesta į Bendrovės informacines sistemas.

3.7.3. Objekto statybos užbaigimo ir ilgalaikio materialiojo turto perdavimo eksploatuoti procedūros vykdomos vadovaujantis aktualios redakcijos Lietuvos Respublikos statybos įstatymo, Elektros energetikos objektų statybos užbaigimą bei ilgalaikio materialiojo turto perdavimo eksploatuoti dokumentų surašymo instrukcijos bei AB ESO Elektros energetikos objektų statybos užbaigimo ir ilgalaikio materialiojo turto perdavimo eksploatuoti, perdavimo įmonės viduje, nurašymo ir likvidavimo apskaitos dokumentų surašymo instrukcijos TEVIS ir NAVISION naudotojams nuostatomis.

3.7.4. Techninio įvertinimo komisijos sudėtis bei atvejai, kada reikalingas techninės vertinimo komisijos pasirašytas Techninio įvertinimo aktas aprašyti galiojančios redakcijos Generalinio direktoriaus įsakyme „Dėl statybos užbaigimo ir ilgalaikio materialiojo turto perdavimo eksploatuoti komisijų sudėties“.

3.7.5. Bendrovėje vykdomų Vartotojo ar Gamintojo elektros įrenginių prijungimo, elektros tinklų iškėlimo ar rekonstrukcijos atvejais, kai PV skiriamas ETPVS darbuotojas, apie darbų pabaigą PV turi informuoti RTED, kuriame vykdomas objektas, ETPVG atsakingą darbuotoją.

3.7.6. Apie Bendrovėje vykdomų projektų, kurie buvo derinti su VKEKK, užbaigimą turi būti informuotas už investicijų derinimą VKEKK atsakingas Finansų departamento darbuotojas. PV atsakingam Bendrovės Finansų departamento darbuotojui turi pateikti pasirašytą (el. paštu arba pateikti kopiją) statybos užbaigimo ir ilgalaikio materialiojo turto perdavimo eksploatuoti aktą.

3.7.7. Kai prie skirstomųjų elektros tinklų jungiamos Gamintojų elektrinės, kurių leistinoji (įrengtoji) generuoti galia  $\geq 100\text{kW}$  arba elektrinės, kurių bendra leistinoji (įrengtoji) generuoti galia  $\geq 100\text{kW}$  ir prijungtos į tą patį prijungimo tašką, po Gamintojo ir skirstomųjų elektros tinklų elektros tinklo dalyse pilnai atliktų darbų, skirtų elektrinės prijungimui PV turi organizuoti natūrinių bandymų atlikimą, t.y. turi būti nustatyta elektrinės įtaka skirstomojo tinklo įrenginiams, darbo režimams ir elektros energijos kokybei.

### **3.8. Ataskaitų apie Investicinio projekto įgyvendinimą rengimas, biudžeto valdymas ir kontrolė**

3.8.1. Investicinių objektų projektų įgyvendinimo etapai bei įgyvendinimo kontrolė vykdoma Bendrovės ETVD, ETED ir PED kiekvienam investiciniam objektui atskirai. Investicinių projektų kontrolė pateikta Tvarkos 23 priede.

3.8.2. Kiekvieno Investicinio projekto, susijusio su vartotojų ir gamintojų elektros įrenginių prijungimu prie elektros tinklų ar elektros tinklų ir įrenginių perkėlimu (rekonstravimu), procedūros, įgyvendinimo eiga (etapai) ir faktinės išlaidos, registruojamos NVP vadovaujantis aktualios redakcijos Naujųjų vartotojų prijungimo procedūrų ir duomenų registravimo programos pildymo tvarka.

3.8.3. Su Investiciniu projektu susijusių techninių dokumentų (eksploatavimo ir valdymo instrukcijas, schemas ir kt.) saugojimas bei archyvavimas vykdomas vadovaujantis galiojančios redakcijos Generalinio direktoriaus įsakymu „Dėl AB LESTO 2015 metų dokumentacijos plano patvirtinimo“.

### **Baigiamosios nuostatos**

Vartotojų elektros įrenginių prijungimo eigos organizavimo procesas patvirtintas galiojančios redakcijos nurodymu „Dėl Naujųjų vartotojų elektros įrenginių prijungimo paslaugos suteikimo termino sutrumpinimo“. Šia tvarka aprašomi projektų įgyvendinimo etapai, trukmės bei su tuo susijusių dokumentų įforminimas.

## Priedai

1. **1 priedas** - AB ESO 0,4-10 kV, TP, 10 kV SP, 35 kV OL elektros tinklo objektų reitingavimo metodika;
2. **2 priedas** - Investicinio valdymo elektros tinkle procesinė schema;
3. **3 priedas** – Būsimų metų investicijų biudžeto sudarymo procesinė schema;
4. **4 priedas** - Projektavimo ir projektavimo darbų užduočių rengimo, derinimo, tvirtinimo ir atsakomybių matrica.;
5. **5 priedas** - Projektavimo užduoties parengimo procesinė schema;
6. **6 priedas** - Projektavimo užduotis, pavyzdinė forma;
7. **7 priedas** - Projektavimo užduoties lydraštis, pavyzdinė forma;
8. **8 priedas** – Projektavimo paslaugų užsakymo procesinė schema;
9. **9 priedas** – Projekto derinimo/tvirtinimo atsakomybių matrica;
10. **10 priedas** - Techninio ar techninio – darbo projekto rengimo, derinimo/tvirtinimo procesinė schema;
11. **11 priedas** -Užduočių atlikimo trukmė;
12. **12 priedas** – Generalinio direktoriaus įsakymo, dėl investicinio projekto vadovo ir techninės priežiūros vadovų skyrimo, pavyzdinė forma
13. **13 priedas** – RTED direktorius potvarkio, dėl investicinio projekto vadovo ir techninės priežiūros vadovų skyrimo, pavyzdinė forma;
14. **14 priedas** - Nurodymo (potvarkio) dėl techninio projekto patvirtinimo, pavyzdinė forma; Trumpalaikių investicinių planų pasiskirstymas, pagal investicines grupes;
15. **15 priedas** – Pasitarimo protokolas dėl projekto įgyvendinimo, pavyzdinė forma;
16. **16 priedas** - Projektų priėmimo-perdavimo aktas, pavyzdinė forma;
17. **17 priedas** - Rangos darbų pirkimo ir užsakymo procesinė schema;
18. **18 priedas** - Pirkimo paraiškų rengimo, derinimo, tvirtinimo ir atsakomybių matrica;
19. **19 priedas** - Rangos darbų vykdymo, pridavimo procesinė schema;
20. **20 priedas** – Naujos statybos ir/ar po atlikto rekonstravimo statinio įregistravimas;
21. **21 priedas** – Pastatų/statinių išregistravimas iš Viešojo registro;
22. **22 priedas** – AEEAS, įrangos įrengimo ir jei buvo montuojama patikrinimo duomenų iš jos siuntimo į AB ESO AEEAS protokolas, pavyzdinė forma
23. **23 priedas** – Investicijų įgyvendinimo kontrolė;