



Tipu unikalus ID	Turto pavadinimas	BENDROSIS pajamų sąnaudos MCA	BENDROSIS pajamų sąnaudos CCA	Naudingo turto sąnaudos	Mojeimo kitos CPEX sąnaudos
Id	(pavadinimas)	(EUR)	(EUR)	(metai)	(EUR)
CA-PSO tipas 1					
CA-PSO tipas 2					
CA-PSO tipas 3					
CA-PSO tipas 4					
CA-PSO tipas 5					
CA-PSO tipas 6					
CA-PSO tipas 7					
CA-PSO tipas 8					
CA-PSO tipas 9					
CA-PSO tipas 10					

1.4.14 - Vidutinės senųjų technologijų išlaidos - linijos ir malšinamosios linijos

Tipu unikalus ID	Technologijų pavadinimas	Mojeimo metinės išlaidos milijonais sąnaudos pagal HCA	Mojeimo metinės išlaidos milijonais sąnaudos pagal CCA
Id	(pavadinimas)	(EUR/mln)	(EUR/mln)
AMCT tipas 7	AI linijos - oro linija		
AMCT tipas 8	AI linijos - kabelis		
AMCT tipas 9	VAI linijos - oro linija		
AMCT tipas 10	VAI linijos - kabelis		

1.4.15 - Vidutinės senųjų technologijų išlaidos - transformatoriai

Tipu unikalus ID	Technologijų pavadinimas	Mojeimo metinės išlaidos milijonais sąnaudos pagal HCA	Mojeimo metinės išlaidos milijonais sąnaudos pagal CCA
Id	(pavadinimas)	(EUR/mln)	(EUR/mln)
AMCT tipas 13	AVI transformatoriai		
AMCT tipas 14	VAVI transformatoriai		

## 1.b – Technologijos

### 1.b.7 - AĮ linijos

Tipo unikalus ID	Linijos tipo pavadinimas	Apatinis slenkstis	Nominalus galingumas (Pn)	
[#]	[pavadinimas]	[MW]	[MW]	
<b>Oro linija</b>				
HVL Tipas 1		-		HVL Tipas 1
HVL Tipas 2		1		HVL Tipas 2
HVL Tipas 3		1		HVL Tipas 3
HVL Tipas 4		1		HVL Tipas 4
HVL Tipas 5		1		HVL Tipas 5
<b>Kabelis</b>				
HVL Tipas 6		-		HVL Tipas 6
HVL Tipas 7		1		HVL Tipas 7
HVL Tipas 8		1		HVL Tipas 8
HVL Tipas 9		1		HVL Tipas 9
HVL Tipas 10		1		HVL Tipas 10

### 1.b.8 - YAĮ/AĮ transformatoriai

Tipo unikalus ID	Transformatoriaus tipo pavadinimas	Apatinis slenkstis	Sn	
[#]	[pavadinimas]	[MVA]	[MVA]	
EHVT Tipas 1		-		EHVT Tipas 1
EHVT Tipas 2		1		EHVT Tipas 2
EHVT Tipas 3		1		EHVT Tipas 3
EHVT Tipas 4		1		EHVT Tipas 4
EHVT Tipas 5		1		EHVT Tipas 5
EHVT Tipas 6		1		EHVT Tipas 6
EHVT Tipas 7		1		EHVT Tipas 7
EHVT Tipas 8		1		EHVT Tipas 8
EHVT Tipas 9		1		EHVT Tipas 9
EHVT Tipas 10		1		EHVT Tipas 10

### 1.b.9 - YAĮ linijos

Tipo unikalus ID	Linijos tipo pavadinimas	Apatinis slenkstis	Nominalus galingumas (Pn)	
[#]	[pavadinimas]	[MW]	[MW]	
<b>Oro linija</b>				
EHVL Tipas 1		-		EHVL Tipas 1
EHVL Tipas 2		1		EHVL Tipas 2
EHVL Tipas 3		1		EHVL Tipas 3
EHVL Tipas 4		1		EHVL Tipas 4

EHVL Tipas 5		1		EHVL Tipas 5
<b>Kabelis</b>				Kabelis
EHVL Tipas 6		-		EHVL Tipas 6
EHVL Tipas 7		1		EHVL Tipas 7
EHVL Tipas 8		1		EHVL Tipas 8
EHVL Tipas 9		1		EHVL Tipas 9
EHVL Tipas 10		1		EHVL Tipas 10

### 1.b.11 - Kitos tinklo technologijos - PSO

Kitos esminės tinklo technologijos - priklausomi kintamieji		Kiekiai						
Tipo unikalus ID	Technologijų pavadinimas	YA  linijos	YA  gam.	YA /A	A  linijos	A  gam.	A  vart.	A /V  transf.
[#]	[pavadinimas]	[#]	[#]	[#]	[#]	[#]	[#]	[#]
OCNTD-PSO Tipas 1								
OCNTD-PSO Tipas 2								
OCNTD-PSO Tipas 3								
OCNTD-PSO Tipas 4								
OCNTD-PSO Tipas 5								
OCNTD-PSO Tipas 6								
OCNTD-PSO Tipas 7								
OCNTD-PSO Tipas 8								
OCNTD-PSO Tipas 9								
OCNTD-PSO Tipas 10								

### Kitos esminės tinklo technologijos - nepriklausomi kintamieji

Tipo unikalus ID	Technologijų pavadinimas	Kiekiai
[#]	[pavadinimas]	[#]
OCNTI-PSO Tipas 1		
OCNTI-PSO Tipas 2		
OCNTI-PSO Tipas 3		
OCNTI-PSO Tipas 4		
OCNTI-PSO Tipas 5		

### Papildomos tinklo technologijos

Tipo unikalus ID	Technologijų pavadinimas	Kiekiai
[#]	[pavadinimas]	[#]
SNT-PSO Tipas 1		
SNT-PSO Tipas 2		
SNT-PSO Tipas 3		
SNT-PSO Tipas 4		
SNT-PSO Tipas 5		
SNT-PSO Tipas 6		
SNT-PSO Tipas 7		
SNT-PSO Tipas 8		
SNT-PSO Tipas 9		
SNT-PSO Tipas 10		

1.a – Pagrindiniai įvesties duomenys

1.a.1 – Prognozujami modelio įvesties duomenys

Įvardinimas	Vienetas	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	
Gyventojų skaičius	[tūkstančiai]																																		
Kaimo teritorijose gyvenančių gyventojų skaičius	[tūkstančiai]																																		
Miesto teritorijose gyvenančių gyventojų skaičius	[tūkstančiai]																																		
Vidutinis namų ūkų dydis	[asmenų]																																		
Vidutinis gyvenamasis atlyginimas	[EUR]																																		
Vienam gyventojui tenkantis BVP	[EUR]																																		
Pramonės gamybos apimtis	[EUR mln.]																																		
Vidutinė elektros energijos kaina namų ūkui	[EUR/kWh]																																		
Vidutinė elektros energijos kaina pramonėi	[EUR/kWh]																																		
Vidutinė gamtinių dujų kaina namų ūkui	[EUR/kWh]																																		
Vidutinė gamtinių dujų kaina pramonėi	[EUR/kWh]																																		
Elektros energija - pikinė apkrova	[GW]																																		
Elektros energija - pikinė apkrova - PSO	[GW]																																		
Elektros energija - pikinė apkrova - STO	[GW]																																		

Prognozė: Pasaulio banko gyventojų statistika (prognozė grindžiama istoriniu vidutiniu augimo tempu)  
 Prognozė: Inijinė tendencijų analizė  
 Prognozė: Inijinė tendencijų analizė  
 Prognozė: Inijinė tendencijų analizė  
 Prognozė: Lietuvos banko + konservatyvus įvertinimas  
 Prognozė: Lietuvos banko + konservatyvus įvertinimas  
 Prognozė: Inijinė tendencijų analizė  
 Prognozė: Inijinė tendencijų analizė  
 Prognozė: Inijinė tendencijų analizė  
 Prognozė: Inijinė tendencijų analizė  
 Prognozė: Inijinė tendencijų analizė  
 Prognozė: Inijinė tendencijų analizė

	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025 pilius 5 metai	pilius 10 metų
Elektros energija - pikinė apkrova - Operatoriaus prognozė	[GW]	-										
Elektros energija - pikinė apkrova - Operatoriaus prognozė	[%]											
Elektros energija - pikinė apkrova - Modeliuojama prognozė	[GW]	-										
Elektros energija - pikinė apkrova - Modeliuojama prognozė	[%]											

1.a.2 - Makroekonominiai statistiniai duomenys

Įvardinimas	Vienetas	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025 pilius 5 metai	Vidurkis pilius 10 metų
Infliacijos lygis (Vartotojų kainų indeksas)	[%]												
Gamtinių kaina indeksas	[%]												
Bazinė palūkanų norma (12 mėn., metinė)	[%]												
BVP augimas	[%]												
Elektyvumo koeficientas - PSO	[%]												
Elektyvumo koeficientas - STO	[%]												

1.a.3 - WACC apskaičiavimas

Įvardinimas	Vienetas	PSO	STO	Apažaiškas
Neziskingų investicijų grąžos norma	[%]			10 metų Lietuvos Respublikos Vyriausybės vertybinių popierių vidutinio svertinio pelningumo vidurkis (12 mėnesių vidurkis per pastaruosius metus, ECB metodas)
Rizikos premija	[%]			PWC įtyrimas
Beta koeficientas (neoreguojamas)	[koef.]			Damodarani ataskaita (arba remiamasi alternatyvių įmonių duomenimis)
Beta koeficientas (oreguojamas)	[koef.]			Skaičiavimas
Papildoma rizikos premija	[%]			Individuali ataskaita
Nuosavo kapitalo kaina	[%]			Skaičiavimas
Neziskingų investicijų grąžos norma	[%]			10 metų Lietuvos Respublikos Vyriausybės vertybinių popierių vidutinio svertinio pelningumo vidurkis (12 mėnesių vidurkis per pastaruosius metus, ECB metodas)
Neziskingų investicijų grąžos norma taikoma marža	[%]			Bloomberg - priimamas pilnas pagal BIS8 įvertinimą eurozoniacijai per ECB nerizikingą palūkanų normą
Pinno mokesčio tarifas	[%]			Lietuvos Respublikos mokesčių įstatymas
Skolinto kapitalo kaina	[%]			Skaičiavimas
e (%) - nuosavo kapitalo dalis visame kapitale	[%]			Damodarani ataskaita (arba remiamasi alternatyvių įmonių duomenimis)
d (%) - skolinto kapitalo dalis visame kapitale	[%]			Skaičiavimas
Skolinto r nuosavo kapitalo santykis	[koef.]			Skaičiavimas
Vidutinė svertinė kapitalo kaina (WACC)	[%]			Skaičiavimas

1.a.4 - Pagrindiniai techniniai įvesties duomenys

	Vienetas	YA  linijos	YA A  transf.	A  linijos	A V  transf.	V 35 linijos	V V  transf.	V  linijos	V Z  linijos
Maksimalus technologinių pajėgumų slenkstis (dienkalis skiriamais prietaisais portais)	[%]								
+ technologijoms, kurios nenaudojamos kaip rezervinės	[%]								
- rezervinių technologijų koeficientas	[%]								
+ technologijoms, kurios naudojamos kaip rezervinės	[%]								

Cos f	[koef.]	0.95
Zi galutinų vertėtojų sk.	[t]	

Vidutinė galios nuostolių įvertin.	BP
Zi matinančios linijos - oro linija	[%]
Zi matinančios linijos - kabelis	
V Zi transformatoriai	
V  matinančios linijos - oro linija	
V  matinančios linijos - kabelis	
V 35 V transformatoriai	
V 35 matinančios linijos - oro linija	
V 35 matinančios linijos - kabelis	
A V transformatoriai	
A  linijos - oro linija	
A  linijos - kabelis	
YA A transformatoriai	
YA  linijos - oro linija	
YA  linijos - kabelis	















