1.d – Ekonominiai įvesties duomenys

1.d.1 – ŽĮ maitinančios linijos

			Kitos tinklo CAPEX sąnaudos							BENDROS vienam vienetui tenkančios įsigijimo sąnaudos										
			Metro	Metro	Miestas	Miestas	Kaimas	Kaimas		Metro	Metro	Miestas	Miestas	Kaimas	Kaimas					
Tipo unikalus ID	Maitinančios linijos tipo pavadinimas	Vidutinė bazinė vieneto kaina	Oro linija	Kalbelis	Oro linija	Kabelis	Oro linija	Kabelis	Visos kitos linijos	Oro linija	Kabelis	Oro linija	Kabelis	Oro linija	Kabelis	Visos kitos linijos	Kainos kitimo tendencija	Naudingo tarnavimo laikotarpis	Vidutinis laikas iki eksploatacijos pradžios	Metinės tinklo OPEX sąnaudos
[#]	[pavadinimas]	[EUR/km]	[EUR/km]	[EUR/km]	[EUR/km]	[EUR/km]	[EUR/km]	[EUR/km]	[EUR/km]	[EUR/km]	[EUR/km]	[EUR/km]	[EUR/km]	[EUR/km]	[EUR/km]	[EUR/km]	[%, p.a.]	[metai]	[metai]	[LTL/km]
LVF Tipas 1	-									-	-	-	-	-	-					
LVF Tipas 2	-									-	-	-	-	-	-					
LVF Tipas 3	-									-	-	-	-	-	-					
LVF Tipas 4	-									-	-	-	-	-	-					
LVF Tipas 5	-									-	-	-	-	-	-					
LVF Tipas 6	-									-	-	-	-	-	-					
LVF Tipas 7	-									-	-	-	-	-	-					
LVF Tipas 8	-									-	-	-	-	-	-					
LVF Tipas 9	-									-	-	-	-	-	-					
LVF Tipas 10	-									-	-	-	-	-	-					
Neoptimizuojamų technologijų tipai										-	-	-	-	-	-					
Visos kitos sekcijos																-				

1.d.2 - VĮ/ŽĮ transformatoriai

			Kitos tinklo CAPEX sąnaudos			BENDROS vienam vienetui						
Tipo unikalus ID	Transformatoriaus tipo pavadinimas	Vidutinė bazinė vieneto kaina	Metro	Miestas	Kaimas	Metro	Miestas	Kaimas	Kainos kitimo tendencija	Naudingo tarnavimo laikotarpis	Vidutinis laikas iki eksploatacijos pradžios	Metinės tinklo OPEX sąnaudos
[#]	[pavadinimas]	[EUR/vnt.]	[EUR/vnt.]	[EUR/vnt.]	[EUR/vnt.]	[EUR/vnt.]	[EUR/vnt.]	[EUR/vnt.]	[%, p.a.]	[metai]	[metai]	[EUR/vnt.]
LVT Tipas 1	-					-	-	-				
LVT Tipas 2	-					-	-	-				
LVT Tipas 3	-					-	-	-				
LVT Tipas 4	-					-	-	-				
LVT Tipas 5	-					-	-	-				
LVT Tipas 6	-					-	-	-				
LVT Tipas 7	-					-	-	-				
LVT Tipas 8	-					-	-	-				
LVT Tipas 9	-					-	-	-				
LVT Tipas 10	-					-	-	-				
Neoptimizuojamų technologijų tipai						-	-	-				

1.d.3 – VĮ maitinančios linijos

			Kitos tinklo CAPEX sąnaudos							BENDROS vienam vienetui tenkančios įsigijimo sąnaudos										
			Metro	Metro	Miestas	Miestas	Kaimas	Kaimas		Metro	Metro	Miestas	Miestas	Kaimas	Kaimas					
Tipo unikalus ID	Maitinančios linijos tipo pavadinimas	Vidutinė bazinė vieneto kaina	Oro linija	Kabelis	Oro linija	Kabelis	Oro linija	Kabelis	Visos kitos linijos	Oro linija	Kabelis	Oro linija	Kabelis	Oro linija	Kabelis	Visos kitos linijos	Kainos kitimo tendencija	Naudingo tarnavimo laikotarpis	Vidutinis laikas iki eksploatacijos pradžios	Metinės tinklo OPEX sąnaudos
[#]	[pavadinimas]	[EUR/km]	[EUR/km]	[EUR/km]	[EUR/km]	[EUR/km]	[EUR/km]	[EUR/km]	[EUR/km]	[EUR/km]	[EUR/km]	[EUR/km]	[EUR/km]	[EUR/km]	[EUR/km]	[EUR/km]	[%, p.a.]	[metai]	[metai]	[EUR/km]
MVF Tipas 1	-									-	-	-	-	-	-					
MVF Tipas 2	-									-	-	-	-	-	-					
MVF Tipas 3	-									-	-	-	-	-	-					
MVF Tipas 4	-									-	-	-	-	-	-					
MVF Tipas 5	-									-	-	-	-	-	-					
MVF Tipas 6	-									-	-	-	-	-	-					
MVF Tipas 7	-									-	-	-	-	-	-					
MVF Tipas 8	-									-	-	-	-	-	-					
MVF Tipas 9	-									-	-	-	-	-	-					
MVF Tipas 10	-									-	-	-	-	-	-					
Neoptimizuojamų technologijų tipai										-	-	-	-	-	-					
Visos kitos sekcijos																-				

1.d.4 - VĮ35/VĮ transformatoriai

			Kitos tinklo CAPEX sąnaudos			BENDROS vienam vienetui						
Tipo unikalus ID	Transformatoriaus tipo pavadinimas	Vidutinė bazinė vieneto kaina	Metro	Miestas	Kaimas	Metro	Miestas	Kaimas	Kainos kitimo tendencija	Naudingo tarnavimo laikotarpis	Vidutinis laikas iki eksploatacijos pradžios	Metinės tinklo OPEX sąnaudos
[#]	[pavadinimas]	[EUR/vnt.]	[EUR/vnt.]	[EUR/vnt.]	[EUR/vnt.]	[EUR/vnt.]	[EUR/vnt.]	[EUR/vnt.]	[%, p.a.]	[metai]	[metai]	[EUR/vnt.]
MVT Tipas 1	-					-	-	-				
MVT Tipas 2	-					-	-	-				
MVT Tipas 3	-					-	-	-				
MVT Tipas 4	-					-	-	-				
MVT Tipas 5	-					-	-	-				
MVT Tipas 6	-					-	-	-				
MVT Tipas 7	-					-	-	-				
MVT Tipas 8	-					-	-	-				
MVT Tipas 9	-					-	-	-				
MVT Tipas 10	-					-	-	-				
Neoptimizuojamų technologijų tipai						-	-	-				

1.d.5 – VĮ 35 maitinančios linijos

			Kitos tinklo CAPEX sąnaudos							BENDROS vienam vienetui tenkančios įsigijimo sąnaudos										
			Metro	Metro	Miestas	Miestas	Kaimas	Kaimas		Metro	Metro	Miestas	Miestas	Kaimas	Kaimas					
Tipo unikalus ID	Maitinančios linijos tipo pavadinimas	Vidutinė bazinė vieneto kaina	Oro linija	Kabelis	Oro linija	Kabelis	Oro linija	Kabelis	Visos kitos linijos	Oro linija	Kabelis	Oro linija	Kabelis	Oro linija	Kabelis	Visos kitos linijos	Kainos kitimo tendencija	Naudingo tarnavimo laikotarpis	Vidutinis laikas iki eksploatacijos pradžios	Metinės tinklo OPEX sąnaudos
[#]	[pavadinimas]	[EUR/km]	[EUR/km]	[EUR/km]	[EUR/km]	[EUR/km]	[EUR/km]	[EUR/km]	[EUR/km]	[EUR/km]	[EUR/km]	[EUR/km]	[EUR/km]	[EUR/km]	[EUR/km]	[EUR/km]	[%, p.a.]	[metai]	[metai]	[EUR/km]
MV35F Tipas 1	-									-	-	-	-	-	-					

MV35F Tipas 2	-									-	-	-	-	-	-				
MV35F Tipas 3	-									-	-	-	-	-	-				
MV35F Tipas 4	-									-	-	-	-	-	-				
MV35F Tipas 5	-									-	-	-	-	-	-				
MV35F Tipas 6	-									-	-	-	-	-	-				
MV35F Tipas 7	-									-	-	-	-	-	-				
MV35F Tipas 8	-									-	-	-	-	-	-				
MV35F Tipas 9	-									-	-	-	-	-	-				
MV35F Tipas 10	-									-	-	-	-	-	-				
Neoptimizuojamų technologijų tipai										-	-	-	-	-	-				
Visos kitos sekcijos																-			

1.d.6 - AĮ/VĮ transformatoriai

			Kitos tinklo CAPEX sąnaudos			BENDROS vienam vienetui						
Tipo unikalus ID	Transformatoriaus tipo pavadinimas	Vidutinė bazinė vieneto kaina	Metro	Miestas	Kaimas	Metro	Miestas	Kaimas	Kainos kitimo tendencija	Naudingo tarnavimo laikotarpis	Vidutinis laikas iki eksploatacijos pradžios	Metinės tinklo OPEX sąnaudos
[#]	[pavadinimas]	[EUR/vnt.]	[EUR/vnt.]	[EUR/vnt.]	[EUR/vnt.]	[EUR/vnt.]	[EUR/vnt.]	[EUR/vnt.]	[%, p.a.]	[metai]	[metai]	[EUR/vnt.]
HVT Tipas 1	-					-	-	-				
HVT Tipas 2	-					-	-	-				
HVT Tipas 3	-					-	-	-				
HVT Tipas 4	-					-	-	-				
HVT Tipas 5	-					-	-	-				
HVT Tipas 6	-					-	-	-				
HVT Tipas 7	-					-	-	-				
HVT Tipas 8	-					-	-	-				
HVT Tipas 9	-					-	-	-				
HVT Tipas 10	-					-	-	-				
Neoptimizuojamų technologijų tipai						-	-	-				

1.d.10 – Kitos tinklo technologijos - STO

Kitos esminės tinklo technologijos - priklausomi kintamieji

		Vidutinė bazinė vieneto kaina											BENDROS vienam vienetui tenkančios įsigijimo sąnaudos												
Tipo unikalus ID	Technologijų pavadinimas	AĮ/VĮ transf.	VĮ maitinančios linijos (35 kV)	VĮ maitinančios linijos	VĮ gam.	VĮ vart.	VĮ/VĮ transf.	VĮ/ŽĮ linijos	ŽĮ maitinančios linijos	ŽĮ gam.	ŽĮ vart.	Kitos tinklo CAPEX sąnaudos	AĮ/VĮ transf.	VĮ maitinančios linijos (35 kV)	VĮ maitinančios linijos	VĮ gam.	VĮ vart.	VĮ/VĮ transf.	VĮ/ŽĮ linijos	ŽĮ maitinančios linijos	ŽĮ gam.	ŽĮ vart.	Kainos kitimo tendencija	Naudingo tarnavimo laikotarpis	Metinės tinklo OPEX sąnaudos
[#]	[pavadinimas]	[EUR/vnt.]	[EUR/vnt.]	[EUR/vnt.]	[EUR/vnt.]	[EUR/vnt.]	[EUR/vnt.]	[EUR/vnt.]	[EUR/vnt.]	[EUR/vnt.]	[EUR/vnt.]	[EUR/vnt.]	[EUR/vnt.]	[EUR/vnt.]	[EUR/vnt.]	[EUR/vnt.]	[EUR/vnt.]	[EUR/vnt.]	[EUR/vnt.]	[EUR/vnt.]	[EUR/vnt.]	[EUR/vnt.]	[%, p.a.]	[metai]	[EUR/vnt.]
OCNTD-STO Tipas 1	-												-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
OCNTD-STO Tipas 2	-												-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
OCNTD-STO Tipas 3	-												-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
OCNTD-STO Tipas 4	-												-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
OCNTD-STO Tipas 5	-												-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
OCNTD-STO Tipas 6	-												-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
OCNTD-STO Tipas 7	-												-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
OCNTD-STO Tipas 8	-												-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
OCNTD-STO Tipas 9	-												-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
OCNTD-STO Tipas 10	-												-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
OCNTD-STO Tipas 11	-												-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
OCNTD-STO Tipas 12	-												-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
OCNTD-STO Tipas 13	-												-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
OCNTD-STO Tipas 14	-												-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
OCNTD-STO Tipas 15	-												-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
OCNTD-STO Tipas 16	-												-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
OCNTD-STO Tipas 17	-												-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
OCNTD-STO Tipas 18	-												-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
OCNTD-STO Tipas 19	-												-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
OCNTD-STO Tipas 20	-												-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
OCNTD-STO Tipas 21	-												-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
OCNTD-STO Tipas 22	-												-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
OCNTD-STO Tipas 23	-												-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
OCNTD-STO Tipas 24	-												-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			

Kitos esminės tinklo technologijos - nepriklausomi kintamieji

Tipo unikalus ID	Technologijų pavadinimas	Vidutinė bazinė vieneto kaina	Kitos tinklo CAPEX sąnaudos	BENDROS vienam vienetui tenkančios įsigijimo sąnaudos	Kainos kitimo tendencija	Naudingo tarnavimo laikotarpis	Metinės tinklo OPEX sąnaudos
[#]	[pavadinimas]	[EUR/vnt.]	[EUR/vnt.]	[EUR/vnt.]	[%, p.a.]	[metai]	[EUR/vnt.]
OCNTI-STO Tipas 1	-			-			
OCNTI-STO Tipas 2	-			-			
OCNTI-STO Tipas 3	-			-			
OCNTI-STO Tipas 4	-			-			
OCNTI-STO Tipas 5	-			-			
OCNTI-STO Tipas 6	-			-			
OCNTI-STO Tipas 7	-			-			
OCNTI-STO Tipas 8	-			-			
OCNTI-STO Tipas 9	-			-			
OCNTI-STO Tipas 10	-			-			

Papildomos tinklo technologijos

Tipo unikalus ID	Technologijų pavadinimas	Vidutinė bazinė vieneto kaina	Kitos tinklo CAPEX sąnaudos	BENDROS vienam vienetui tenkančios įsigijimo sąnaudos	Kainos kitimo tendencija	Naudingo tarnavimo laikotarpis	Metinės tinklo OPEX sąnaudos
[#]	[pavadinimas]	[EUR/vnt.]	[EUR/vnt.]	[EUR/vnt.]	[%, p.a.]	[metai]	[EUR/vnt.]
SNT-STO Tipas 1	-			-			
SNT-STO Tipas 2	-			-			

SNT-STO Tipas 3	-			-			
SNT-STO Tipas 4	-			-			
SNT-STO Tipas 5	-			-			
SNT-STO Tipas 6	-			-			
SNT-STO Tipas 7	-			-			
SNT-STO Tipas 8	-			-			
SNT-STO Tipas 9	-			-			
SNT-STO Tipas 10	-			-			

1.d.12 – Kitas turtas – STO

Tipo unikalus ID	Turto pavadinimas	BENDROS įsigijimo sąnaudos (HCA)	BENDROS įsigijimo sąnaudos (CCA)	Naudingo tarnavimo laikotarpis	Metinės kitos OPEX sąnaudos
[#]	[pavadinimas]	[EUR]	[EUR]	[metai]	[EUR]
OA-STO Tipas 1					
OA-STO Tipas 2					
OA-STO Tipas 3					
OA-STO Tipas 4					
OA-STO Tipas 5					
OA-STO Tipas 6					
OA-STO Tipas 7					
OA-STO Tipas 8					
OA-STO Tipas 9					
OA-STO Tipas 10					

1.d.14 - Vidutinis modelis išlaidos senuju technologiju - linijos

Tipo unikalus ID	Technologijų pavadinimas	Vieneto metinės nusidėvėjimo sąnaudos (pagal HCA)	Vieneto metinės nusidėvėjimo sąnaudos (pagal CCA)
[#]	[pavadinimas]	[EUR/km]	[EUR/km]
AMCT Tipas 1	Žį maitinančios linijos - oro linija		
AMCT Tipas 2	Žį maitinančios linijos - Kabelis		
AMCT Tipas 3	Vį maitinančios linijos - oro linija		
AMCT Tipas 4	Vį maitinančios linijos - Kabelis		
AMCT Tipas 5	VįŽ35 maitinančios linijos - oro linija		
AMCT Tipas 6	VįŽ35 maitinančios linijos - Kabelis		

1.d.15 - Vidutinis modelis išlaidos senuju technologiju - transformatoriai

Tipo unikalus ID	Technologijų pavadinimas	Vieneto metinės nusidėvėjimo sąnaudos (pagal HCA)	Vieneto metinės nusidėvėjimo sąnaudos (pagal CCA)
[#]	[pavadinimas]	[EUR/vnt.]	[EUR/vnt.]
AMCT Tipas 11	VįŽį transformatoriai		
AMCT Tipas 12	VįŽ35/Vį transformatoriai		
AMCT Tipas 13	AįVį transformatoriai		

1.b – Technologijos

1.b.1 – ŽĮ maitinančios linijos

Tipo unikalus ID	Maitinančios linijos tipo pavadinimas	Apatinis slenkstis	Nominalus galingumas (Pn)	
[#]	[pavadinimas]	[kW]	[kW]	
LVF Tipas 1		-		LVF Tipas 1
LVF Tipas 2		1		LVF Tipas 2
LVF Tipas 3		1		LVF Tipas 3
LVF Tipas 4		1		LVF Tipas 4
LVF Tipas 5		1		LVF Tipas 5
LVF Tipas 6		1		LVF Tipas 6
LVF Tipas 7		1		LVF Tipas 7
LVF Tipas 8		1		LVF Tipas 8
LVF Tipas 9		1		LVF Tipas 9
LVF Tipas 10		1		LVF Tipas 10

1.b.2 - VĮ/ŽĮ transformatoriai

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

1.b.3 - VĮ maitinančios linijos

Tipo unikalus ID	Maitinančios linijos tipo pavadinimas	Apatinis slenkstis	Nominalus galingumas (Pn)	
[#]	[pavadinimas]	[MW]	[MW]	
Oro linija		-		
MVF Tipas 1		-		MVF Tipas 1
MVF Tipas 2		1		MVF Tipas 2
MVF Tipas 3		1		MVF Tipas 3
MVF Tipas 4		1		MVF Tipas 4
MVF Tipas 5		1		MVF Tipas 5
Kabelis				
MVF Tipas 6		-		MVF Tipas 6
MVF Tipas 7		1		MVF Tipas 7
MVF Tipas 8		1		MVF Tipas 8
MVF Tipas 9		1		MVF Tipas 9
MVF Tipas 10		1		MVF Tipas 10

1.b.4 - VĮ35/VĮ transformatoriai

Tipo unikalus ID	Transformatoriaus tipo pavadinimas	Apatinis slenkstis	Sn

[#]	[pavadinimas]	[kVA]	[kVA]	
MVT Tipas 1		-		MVT Tipas 1
MVT Tipas 2		1		MVT Tipas 2
MVT Tipas 3		1		MVT Tipas 3
MVT Tipas 4		1		MVT Tipas 4
MVT Tipas 5		1		MVT Tipas 5
MVT Tipas 6		1		MVT Tipas 6
MVT Tipas 7		1		MVT Tipas 7
MVT Tipas 8		1		MVT Tipas 8
MVT Tipas 9		1		MVT Tipas 9
MVT Tipas 10		1		MVT Tipas 10

1.b.5 - VĮ35 maitinančios linijos

Tipo unikalus ID	Maitinančios linijos tipo pavadinimas	Apatinis slenkstis	Nominalus galingumas (Pn)	
[#]	[pavadinimas]	[MW]	[MW]	
Oro linija				
MV35F Tipas 1		-		MV35F Tipas 1
MV35F Tipas 2		1		MV35F Tipas 2
MV35F Tipas 3		1		MV35F Tipas 3
MV35F Tipas 4		1		MV35F Tipas 4
MV35F Tipas 5		1		MV35F Tipas 5
Kabelis				
MV35F Tipas 6		-		MV35F Tipas 6
MV35F Tipas 7		1		MV35F Tipas 7
MV35F Tipas 8		1		MV35F Tipas 8
MV35F Tipas 9		1		MV35F Tipas 9
MV35F Tipas 10		1		MV35F Tipas 10

1.b.6 - AĮ/VĮ transformatoriai

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

1.b.10 - Kitos tinklo technologijos - STO

Kitos esminės tinklo technologijos - priklausomi kintamieji		Kiekiai									
Tipo unikalus ID	Technologijų pavadinimas	AĮ/VĮ transf.	VĮ maitinančios linijos (35 kV)	VĮ maitinančios linijos	VĮ gam.	VĮ vart.	VĮ/VĮ transf.	VĮ/ŽĮ linijos	ŽĮ maitinančios linijos	ŽĮ gam.	ŽĮ vart.
[#]	[pavadinimas]	[#]	[#]	[#]	[#]	[#]	[#]	[#]	[#]	[#]	[#]
OCNTD-STO Tipas 1											
OCNTD-STO Tipas 2											
OCNTD-STO Tipas 3											

OCNTD-STO Tipas 4											
OCNTD-STO Tipas 5											
OCNTD-STO Tipas 6											
OCNTD-STO Tipas 7											
OCNTD-STO Tipas 8											
OCNTD-STO Tipas 9											
OCNTD-STO Tipas 10											
OCNTD-STO Tipas 11											
OCNTD-STO Tipas 12											
OCNTD-STO Tipas 13											
OCNTD-STO Tipas 14											
OCNTD-STO Tipas 15											
OCNTD-STO Tipas 16											
OCNTD-STO Tipas 17											
OCNTD-STO Tipas 18											
OCNTD-STO Tipas 19											
OCNTD-STO Tipas 20											
OCNTD-STO Tipas 21											
OCNTD-STO Tipas 22											
OCNTD-STO Tipas 23											
OCNTD-STO Tipas 24											

Kitos esminės tinklo technologijos - nepriklausomi kintamieji

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

Papildomos tinklo technologijos

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

1.a – Pagrindiniai įvesties duomenys

1.a.1 – Prognozuojami modelio įvesties duomenys

Pavadinimas	Vnt.	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																																		Prognozė: Pasaulio banko gyventojų statistika (prognozė grindžiama istoriniu vidutiniu augimo tempu)
Kaimo teritorijose gyvenančių gyventojų skaičius	tūkstančiai																																		Prognozė: linijinė tendencijų analizė
Miesto teritorijose gyvenančių gyventojų skaičius	tūkstančiai																																		Prognozė: linijinė tendencijų analizė
Vidutinis namų ūkio dydis	asmenų																																		Prognozė: linijinė tendencijų analizė
Vidutinis grynasis mėnesinis atlyginimas	EUR																																		Prognozė: Lietuvos banko + konservatyvus įvertinimas
Vienam gyventojui tenkantis BVP	EUR																																		Prognozė: Lietuvos banko + konservatyvus įvertinimas
Pramonės gamybos apimtis	EUR mln.)																																		Prognozė: linijinė tendencijų analizė
Vidutinė elektros energijos kaina namų ūkiui	EUR/kWh]																																		Prognozė: linijinė tendencijų analizė
Vidutinė elektros energijos kaina pramonei	EUR/kWh]																																		Prognozė: linijinė tendencijų analizė
Vidutinė gamtinių dujų kaina namų ūkiui	EUR/kWh]																																		Prognozė: linijinė tendencijų analizė
Vidutinė gamtinių dujų kaina pramonei	EUR/kWh]																																		Prognozė: linijinė tendencijų analizė

Elektros energija - pikinė apkrova	GW]																																	
Elektros energija - pikinė apkrova - PSO	GW]																																	
Elektros energija - pikinė apkrova - STO	GW]																																	

		2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	plius 5 metai	plius 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

													Vidurkis	
Pavadinimas	Vnt.	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	plius 5 metai	plius 10 metų
Infliacijos lygis (Vartotojų kainų indeksas)	%]													
Gamintojų kainų indeksas	%]													
Bazinė palūkanų norma (12 mėn., metinė)	%]													
BVP augimas	%]													
Efektyvumo koeficientas - PSO	%]													
Efektyvumo koeficientas - STO	%]													

1.a.3 - WACC apskaičiavimas

Pavadinimas	Vnt.	TSO	DSO	Aprašymas
Nerizikingų 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 tyrimas
Beta koeficientas (nekoreguotas)	[koef.]			Damodaran ataskaita (arba remiamasi alternatyvių įmonių duomenimis)
Beta koeficientas (koreguotas)	[koef.]			Skaičiavimas
Papildoma rizikos premija	%]			Itbotson ataskaita
Nuosavo kapitalo kaina	%]			**Skaičiavimas**
Nerizikingų investicijų grąžos norma	%]			10 metų Lietuvos Respublikos Vyriausybės vertybinių popierių vidutinio svertinio pelningumo vidurkis (12 mėnesių vidurkis per pastaruosius metus, ECB metodas)
Nerizikingų investicijų grąžos normai taikoma marža	%]			Bloomberg - pramonės plitimas pagal BBB įvertinant euroobligacijas per ECB nerizikingą palūkanų normą
Pelno mokesčio tarifas	%]			Lietuvos Respublikos mokesčių įstatymas
Skolinto kapitalo kaina	%]			**Skaičiavimas**
e (%) - nuosavo kapitalo dalis visame kapitale	%]			Damodaran ataskaita (arba remiamasi alternatyvių įmonių duomenimis)
d (%) - skolinto kapitalo dalis visame kapitale	%]			Skaičiavimas
Skolinto ir nuosavo kapitalo santykis	[koef.]			Skaičiavimas
Vidutinė svertinė kapitalo kaina (WACC)	%]			**Skaičiavimas**

1.a.4 - Pagrindiniai techniniai įvesties duomenys

Maksimalius technologinių pajėgumų slenkstis (slenkstis didesniems pajėgumams įvertinti)	Vienetas	YA| linijos	YA|/A| transf.	A| linijos	A|/V| transf.	V|35 linijos	V|/V| transf.	V| linijos	V|/Ž| linijos
- technologijoms, kurios nenaudojamos kaip rezervinės	%]								
- rezervinių technologijų koeficientas	%]								
- technologijoms, kurios naudojamos kaip rezervinės	%]								

Cos f	[koef.]	0,95

Ž| galutinių vartotojų sk.	[#]	

Vidutinis galios nuostolių įverčiai	ΔP
	[%]
Ž| maitinančios linijos - oro linija	
Ž| maitinančios linijos - kabelis	
V|/Ž| transformatoriai	
V| maitinančios linijos - oro linija	
V| maitinančios linijos - kabelis	
V|35/V| transformatoriai	
V|35 maitinančios linijos - oro linija	
V|35 maitinančios linijos - kabelis	
A|/V| transformatoriai	
A| linijos - oro linija	
A| linijos - kabelis	
YA|/A| transformatoriai	
YA| linijos - oro linija	
YA| linijos - kabelis	

0.i - AĮ/VĮ transformacija (110 kV/35 kV)

AĮ/VĮ transformatoriaus unikalus ID	Regionas	Miestas/ Kaimas	Pastotės pavadinimas	Transformatoriaus pavadinimas	Uprim	Usec	Uterc	Sn 1	Sn 2	Sn 3	Pfe	Pcu	ΔP	PSO (prim) Pmax	STO (sec) Pmax	STO (terc) Pmax	Vidutinis statistinis Pmax	Ar naudojama kaip rezervas?	Rezervinių pajėgumų procentinė dalis, %	Gamintojas	Savininkas	Geotipas	Įsigijimo metai	Eksploatacijos pradžia	Naudingo tarnavimo laikotarpio pabaiga	Metinės nusidėvėjimo sąnaudos (pagal CCA)	Metinės nusidėvėjimo sąnaudos (pagal HCA)	Nusidėvėjimo dalis finansuojama iš ES lėšų, subsidijų ir dotacijų
[#]	[pavadinimas]	[pavadinimas]	[pavadinimas]	[pavadinimas]	[kV]	[kV]	[kV]	[MVA]	[MVA]	[MVA]	[kW]	[kW]	[%]	[MW]	[MW]	[MW]	[MW]	[T/N]	[%]	[pavadinimas]	[Operatorius/Trečioji šalis]	[Kaimas/Miestas/Metro]	[metai]	[metai]	[metai]	[EUR]	[EUR]	[EUR]

0.h – VĮ maitinančios linijos (35 kV)

							Maitinančios linijos pirmoji sekcija											Visos likusios sekcijos			
VĮ35 kV maitinančios linijos unikalus ID	Stoties pavadinimas	Transformatoriaus pavadinimas	Maitinančios linijos pavadinimas/ Nr.	AĮ/VĮ transformatoriaus unikalus ID	U	ΔP	Ar naudojama kaip rezervas?	Rezervinių pajėgumų procentinė dalis, %	Oro linija/ Kabelis	Geotipas	Tipas	Gamintojas	Ilgis	Pn	Įsigijimo metai	Eksploatacijos pradžia	Naudingo tarnavimo laikotarpio pabaiga	Ilgis	Metinės nusidėvėjimo sąnaudos už km (pagal CCA)	Metinės nusidėvėjimo sąnaudos už km (pagal HCA)	Nusidėvėjimo dalis finansuojama iš ES lėšų, subsidijų ir dotacijų
[#]	[pavadinimas]	[pavadinimas]	[pavadinimas]	[#]	[kV]	[%]	[T/N]	[%]	[Oro linija/Kabelis]	[Kaimas/Miestas/Metro]	[pavadinimas]	[pavadinimas]	[km]	[MW]	[metai]	[metai]	[metai]	[km]	[EUR/km]	[EUR/km]	[EUR/km]

0.g - VĮ/VĮ transformacija (35 kV/10 kV)

VĮ/VĮ transformatorius unikalus ID	Regionas	Miestas/ Kaimas	Pastotės pavadinimas	Transformatorius pavadinimas	VĮ35 kV maitinančios linijos unikalus ID	Uprim	Usec	Uterc	Sn 1	Sn 2	Sn 3	Pfe	Pcu	ΔP	Pmax (prim)	Pmax (sec)	Pmax (terc)	Ar naudojama kaip rezervas?	Rezerviniu pajėgumų procentinė dalis, %	Gamintojas	Savininkas	Geotipas	Įsigijimo metai	Eksploatacijos pradžia	Naudingo tarnavimo laikotarpio pabaiga	Metinės nusidėvėjimo sąnaudos (pagal CCA)	Metinės nusidėvėjimo sąnaudos (pagal HCA)	Nusidėvėjimo dalis finansuojama iš ES lėšų, subsidijų ir dotacijų
[#]	[pavadinimas]	[pavadinimas]	[pavadinimas]	[pavadinimas]	[#]	[kV]	[kV]	[kV]	[MVA]	[MVA]	[MVA]	[kW]	[kW]	[%]	[MW]	[MW]	[MW]	[T/N]	[%]	[pavadinimas]	[Operatorius/Trečioji šalis]	[Kaimas/Miestas/Metro]	[metai]	[metai]	[metai]	[EUR]	[EUR]	[EUR]

0.f – VĮ maitinančios linijos (10 kV)

							Maitinančios linijos pirmoji sekcija											Visos likusios sekcijos			
VĮ maitinančios linijos unikalus ID	Stoties pavadinimas	Transformatoriaus pavadinimas	Maitinančios linijos pavadinimas/Nr.	VĮ/VĮ arba AĮ/VĮ transformatoriaus unikalus ID	U	ΔP	Ar naudojama kaip rezervas?	Rezervinių pajėgumų procentinė dalis, %	Oro linija/ Kabelis	Geotipas	Tipas	Gamintojas	Ilgis	Pn	Įsigijimo metai	Eksploatacijos pradžia	Naudingo tarnavimo laikotarpio pabaiga	Ilgis	Metinės nusidėvėjimo sąnaudos už km (pagal CCA)	Metinės nusidėvėjimo sąnaudos už km (pagal HCA)	Nusidėvėjimo dalis finansuojama iš ES lėšų, subsidijų ir dotacijų
[#]	[pavadinimas]	[pavadinimas]	[pavadinimas]	[#]	[kV]	[%]	[T/N]	[%]	[Oro linija/Cab.]	[Kaimas/Miestas/Metro]	[pavadinimas]	[pavadinimas]	[km]	[MW]	[metai]	[metai]	[metai]	[km]	[EUR/km]	[EUR/km]	[EUR/km]

0.e – Gamyba VĮ lygyje

Gamintojo unikalus ID	Regionas	Miestas/ Kaimas	VĮ maitinančios linijos unikalus ID	Gamintojo pavadinimas	Pinst	Pmax	Įrengimo metai	Numatomas Pmax pokytis per 5 metus	Numatomas Pmax pokytis per 10 metų	Numatomi eksplotacijos nutraukimo metai
[#]	[pavadinimas]	[pavadinimas]	[#]	[pavadinimas]	[kW]	[kW]	[metai]	[%]	[%]	[metai]

0.d – Vartojimas VĮ lygyje

Vartotojo unikalus ID	Regionas	Miestas/ Kaimas	VĮ maitinančios linijos unikalus ID	Vartotojo pavadinimas	Rezervinė galia	Pmax	Įrengimo metai	Numatomas Pmax pokytis per 5 metus	Numatomas Pmax pokytis per 10 metų	Numatomi eksplotacijos nutraukimo metai
[#]	[pavadinimas]	[pavadinimas]	[#]	[pavadinimas]	[kW]	[kW]	[metai]	[%]	[%]	[metai]

0.c - VĮ/ŽĮ transformacija (10 kV/0,4kV)

VĮ/ŽĮ transformatoriaus unikalus ID	Regionas	Miestas/ Kaimas	VĮ/ŽĮ transformatoriaus pavadinimas	VĮ/ŽĮ stoties pavadinimas	VĮ maitinančios linijos unikalus ID	Uprim	Usec	Sn	Pfe	Pcu	ΔP	Pmax	Ar naudojama kaip rezervas?	Rezervinių pajėgumų procentinė dalis, %	Gamintojas	Savininkas	Geotipas	Įsigijimo metai	Eksploatacijos pradžia	Naudingo tarnavimo laikotarpio pabaiga	Metinės nusidėvėjimo sąnaudos (pagal CCA)	Metinės nusidėvėjimo sąnaudos (pagal HCA)	Nusidėvėjimo dalis finansuojama iš ES lėšų, subsidijų ir dotacijų
[#]	[pavadinimas]	[pavadinimas]	[pavadinimas]	[pavadinimas]	[#]	[kV]	[kV]	[kVA]	[W]	[W]	[%]	[kW]	[T/N]	[%]	[pavadinimas]	[Operatorius/Trečioji šalis]	[Kaimas/Miestas/Metro]	[metai]	[metai]	[metai]	[EUR]	[EUR]	[EUR]

0.b – ŽĮ maitinančios linijos

					Dominuojantis linijos tipas				Visos likusios sekcijos			
VĮ/ŽĮ transformatoriaus unikalus ID	VĮ/ŽĮ transformatoriaus pavadinimas	VĮ/ŽĮ stoties pavadinimas	Maitinančių linijų sk.	ΔP	Tipas	Oro linija/ Kabelis	Geotipas	Ilgis	Ilgis	Metinės nusidėvėjimo sąnaudos už km (pagal CCA)	Metinės nusidėvėjimo sąnaudos už km (pagal HCA)	Nusidėvėjimo dalis finansuojama iš ES lėšų, subsidijų ir dotacijų
[#]	[pavadinimas]	[pavadinimas]	[#]	[%]	[pavadinimas]	[Oro linija/Kabelis	[Kaimas/Miestas/Metro]	[km]	[km]	[EUR/km]	[EUR/km]	[EUR/km]
-	-	-										
-	-	-										
-	-	-										
-	-	-										
-	-	-										
-	-	-										
-	-	-										
-	-	-										
-	-	-										
-	-	-										
-	-	-										
-	-	-										
-	-	-										
-	-	-										
-	-	-										
-	-	-										
-	-	-										
-	-	-										
-	-	-										
-	-	-										
-	-	-										
-	-	-										
-	-	-										

0.a – Gamyba ŽĮ lygyje

Gamintojo unikalus ID	Regionas	Miestas/ Kaimas	VĮ/ŽĮ transformatorius unikalus ID	Gamintojo pavadinimas	Pinst	Pmax	Įrengimo metai	Numatomas Pmax pokytis per 5 metus	Numatomas Pmax pokytis per 10 metų	Numatomi eksplotacijos nutraukimo metai
[#]	[pavadinimas]	[pavadinimas]	[#]	[pavadinimas]	[kW]	[kW]	[metai]	[%]	[%]	[metai]