

JOLANTA GRAUDONE
SISTĒMAS PALĪGPAKALPOJUMU
DIENESTA VADĪTĀJA

KĀDAS IR KVALIFIKĀCIJAS PRASĪBAS UN PROCESS REGULĒŠANAS PAKALPOJUMA SNIEDZĒJIEM?

mFRR, aFRR, FCR produktu specifikācija



REZERVJU NODROŠINĀŠANAS VIENĪBAS (RNV)

Iespējams veidot rezervju piegādātājvienības (RPV) un rezervju piegādātājgrupas (RPG). RPV vai RPG veidošana atkarīga no pieslēgumu punktu skaita, elektroenerģijas ražošanas moduļu/piegādātājvienību skaita un spējas nodrošināt rezerves. Iespējams kvalificēt dažāda veida resursus.

Rezervju nodrošināšanas vienība (RNV)

Rezervju piegādātājvienība (RPV) ar vienu pievienojuma punktu tīklam

Rezervju piegādātājgrupa (RPG) ar vairākiem pievienojuma punktiem tīklam

Elektroenerģijas ražošanas modulis/-ļi

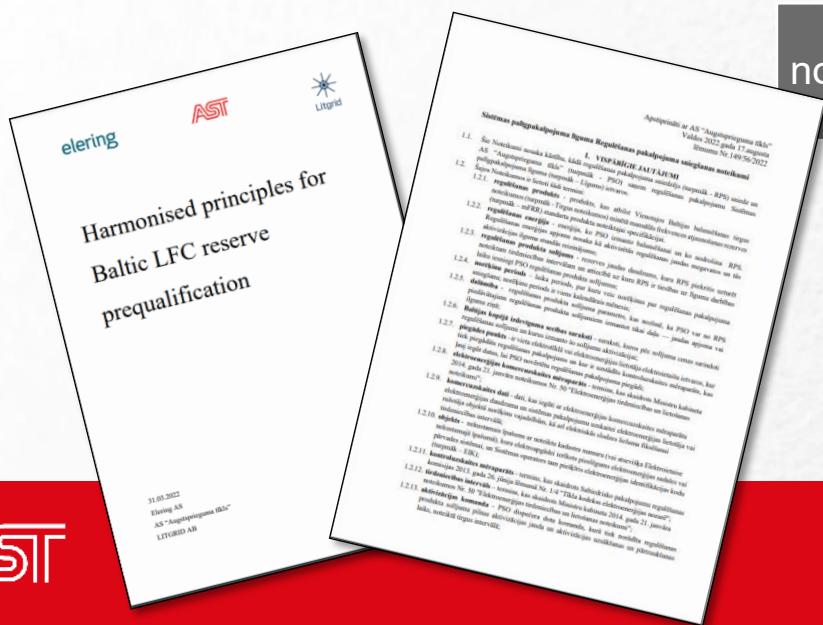
Pieprasījumvienība/-as

Elektroenerģijas ražošanas moduļi

Pieprasījumvienības

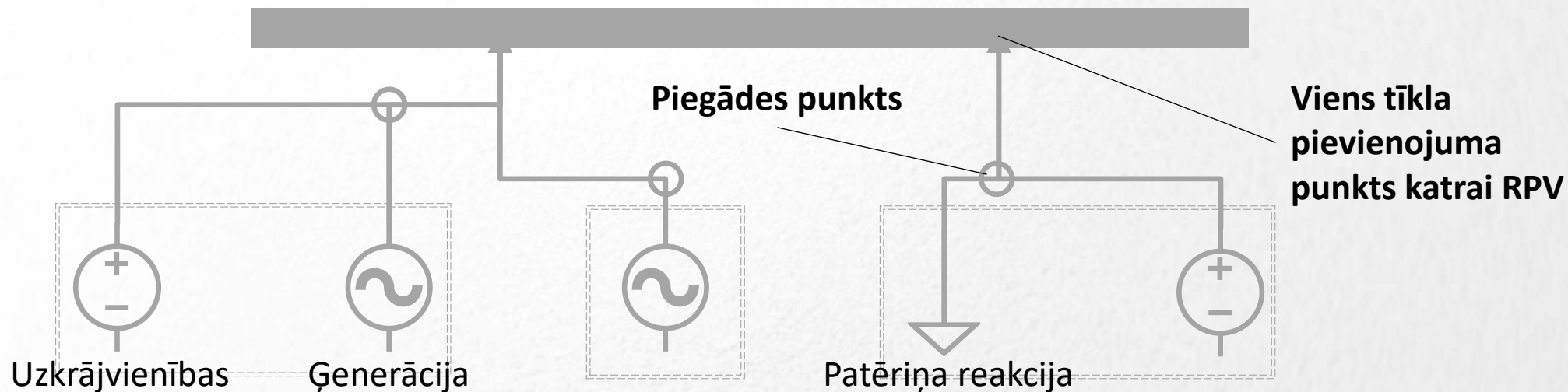
Elektroenerģijas ražošanas modulis/-ļi un pieprasījumvienība/-as

Vairākas rezervju piegādātājvienības

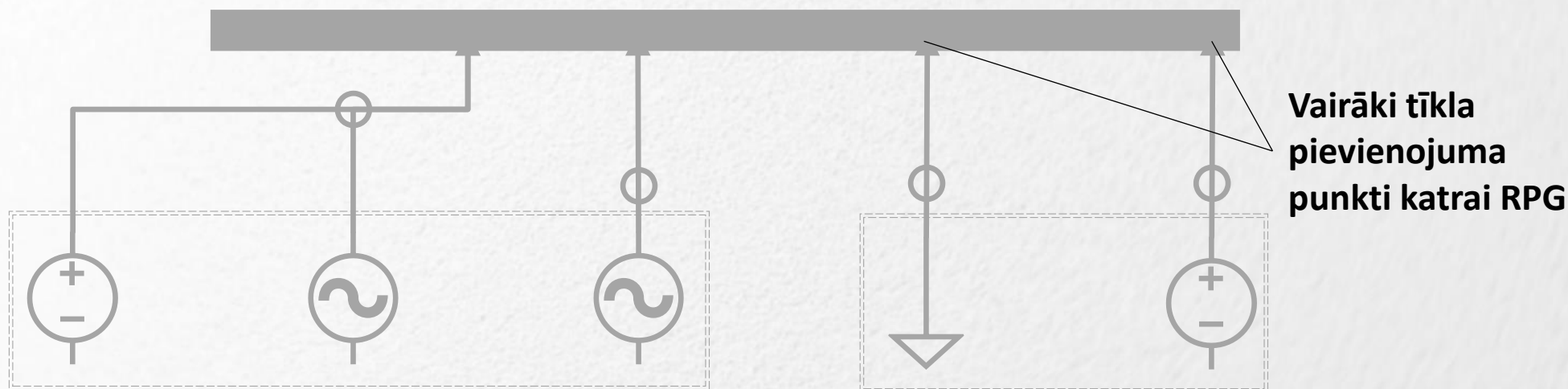


REZERVJU PIEGĀDĀTĀJVIENĪBU UN GRUPU VEIDOŠANA

RPV



RPG



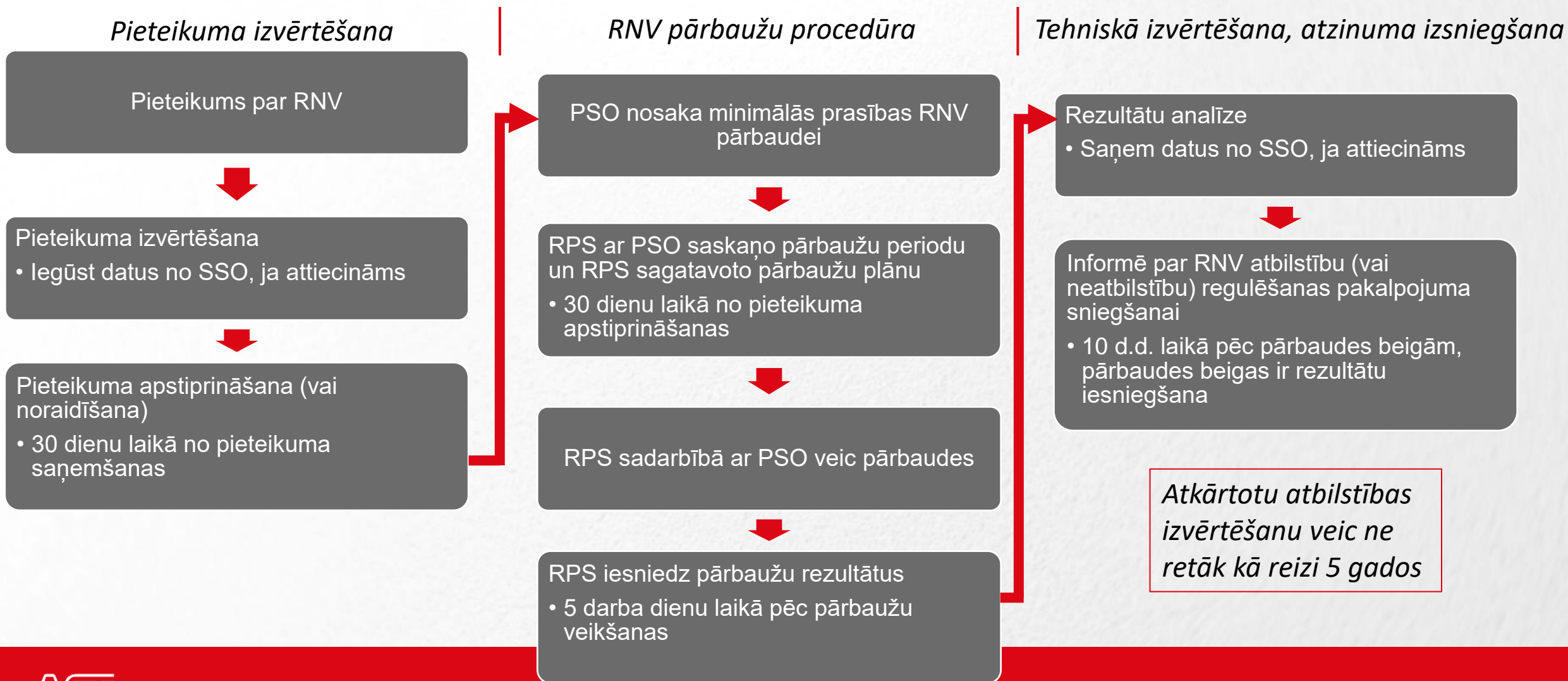
FCR, aFRR UN mFRR TIRGUS PIEDĀVĀJUMU VEIDI UN IESPĒJAS

	FCR	aFRR	mFRR
Jaudas tirgus	Baltic balancing capacity market		
Solījumu dalāmība	Dalāmi un nedalāmi		
Solījumu sasaiste	Block bids	Block; Joint linked; Exclusive bids	
Enerģijas tirgus	-	PICASSO	MARI
Solījumu dalāmība	Pilnībā dalāmi		Dalāmi un nedalāmi
Solījumu sasaiste	Nav atļauta		Conditional; Technical; Multipart; Exclusive; Block bids

FCR, aFRR UN mFRR STANDARTA PRODUKTU GALVENIE PARAMETRI

	FCR	aFRR	mFRR	
			Scheduled Activation	Direct Activation
Aktivizācijas veids	Lokālās frekvences mērījums	Setpoint no PSO LFC	XML ziņojums	
Aktivizāciju biežums (max)	Atbilstoši frekvencei	4 s	15 min	20 s
Sagatavošanās laiks	≤ 2 s	≤ 30 s	≤ 7 min	
Pilnas aktivizācijas laiks	≤ 30 s	≤ 5 min	≤ 12 min	
Piegādes laiks	-	≤ 15 min	≤ 20 min ≥ 5 min	≤ 35 min ≥ 5 min
Deaktivizācijas laiks	-	≤ 5 min	≤ 10 min	

ATBILSTĪBAS IZVĒRTĒŠANAS KĀRTĪBA



TEHNISKĀS ATBILSTĪBAS IZVĒRTĒŠANA DAŽĀDIEM TIRGUS PRODUKTIEM

mFRR
jau pieejama

aFRR
2024 Q2*

FCR
2024 Q2/Q3*

Laicīgi prasības nākotnes tirgus produktu tehniskās atbilstības izvērtēšanai iespējams skatīt:

- "Harmonised principles for Baltic LFC reserve prequalification"
- "Baltic Load-Frequency Control block concept document"





INFORMĀCIJA

www.ast.lv



PAR AST

PĀRVADES TĪKLS

ELEKTROENERĢIJAS TIRGUS

PAKALPOJUMI

INVESTORIEM

EN



Pieslēgumi pārvades sistēmai

Pieslēgumi pārvades sistēmai

Pieslēgumu ierīkošanas un atļautās slodzes izmaiņu statuss

Projektu izskatīšana, saskaņošana un atzinumu izsniegšana

Projektu iesniegšana

Projektu reģistrs

Elektroenerģijas tirgus dalībniekiem

Balansēšanas pakalpojums

Regulēšanas pakalpojums

FTR - Options izsoles

Enerģijas identifikācijas kodi

Piekluve elektroenerģijas uzskaites datiem

Elektroenerģijas izcelsmes apliecinājumi

Tehniskā ekspertīze un diagnostika

Tehniskās ekspertīzes dienesta pakalpojumi

Pārvades pakalpojumu tarifs

Pārvades pakalpojumu tarifs

AST@AST.LV



ASTI