

RNV TEHNISKĀS ATBILSTĪBAS IZVĒRTĒŠANAS PROCESA APRAKSTS

ZIŅOJUMU UN DATU APMAIŅAS IZVEIDOŠANA

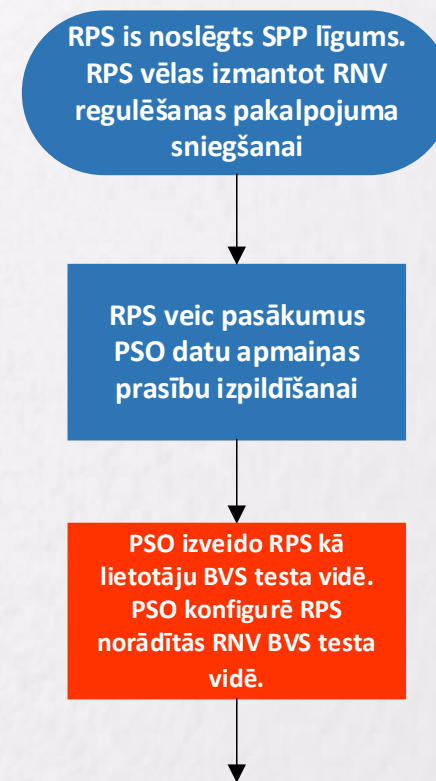
- Ja RPS ir noslēgts SPP līgums ar PSO, tad RPS var sākt darbu pie datu apmaiņas kanālu izveides un datu apmaiņas testēšanas regulēšanas pakalpojumu sniegšanai. Ziņojumu un datu apmaiņas risinājums atkarībā no regulēšanas produkta un veicamās darbības parādīts Tabulā 1;
- Lai iegūtu pieeju BVS testa videi, RPS pieprasa lietotāja izveidi un sniedz PSO nepieciešamo informāciju, tai skaitā informāciju par ziņojumu apmaiņas servisu, ko izmantos datu apmaiņā. Pēc lietotāja izveides RPS var pieprasīt RNV konfigurāciju iekš BVS testa vides;
- Reālā laika datu apmaiņas izveide aprakstīta *Tehnisko un datu apmaiņas prasību 7. pielikumā - Reālā laika datu apmaiņas nodrošināšanas prasības*¹;

Tabula 1

Darbība \ Produkts	mFRR	aFRR	FCR
Solījumu iesniegšana	Tīmekļa pakalpe (BVS) ²	Tīmekļa pakalpe (BVS) ²	Tīmekļa pakalpe (BVS) ²
Aktivizācijas komandu saņemšana	Tīmekļa pakalpe (BVS) ²	Reālā laika datu apmaiņa	<i>Neattiecas</i>
Kontroluzskaites datu iesniegšana	Tīmekļa pakalpe (BVS) ² vai Reālā laika datu apmaiņa	Reālā laika datu apmaiņa	Reālā laika datu apmaiņa

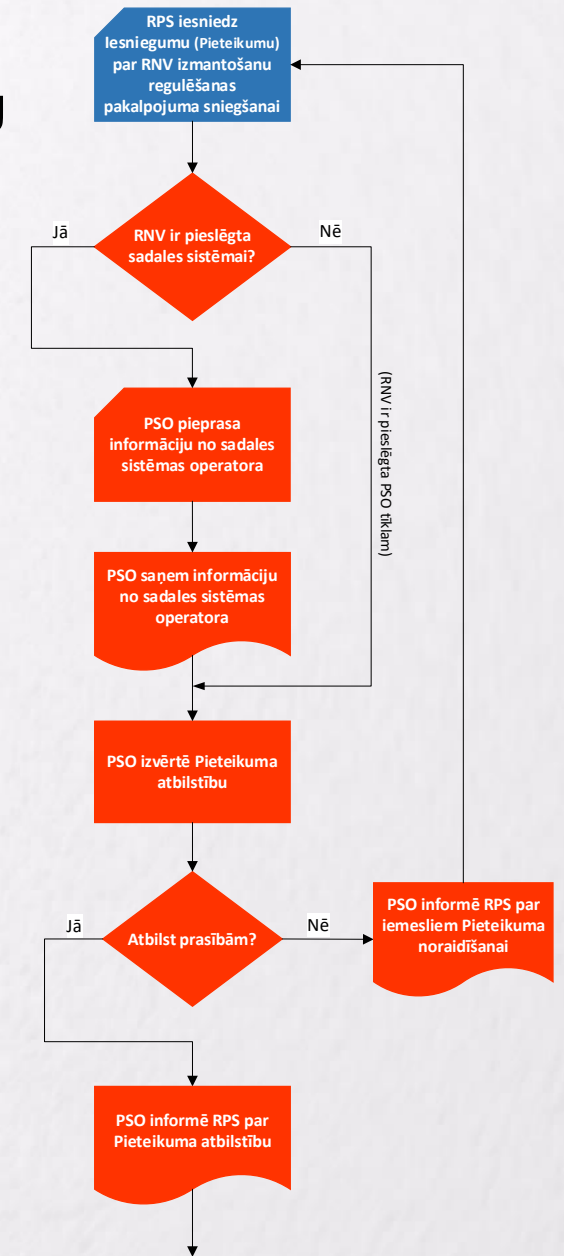
¹ <https://www.ast.lv/lv/content/regulesanas-pakalpojums>

² Alternatīva tīmekļa pakalpes izmantošanai ir SFTP, vai citi datu apmaiņas veidi, ja tādi paredzēti un atbilstoši nosacījumiem, kas noteikti BVS regulēšanas solījumu pārvaldības moduļa instrukcijā



IESNIEGUMS PAR RNV IZMANTOŠANU REGULĒŠANAS PAKALPOJUMU SNIEGŠANAI

- Ja ziņojumu un datu apmaiņa starp RPS un PSO ir izveidota, un RPS ir gatavs veikt Tehniskās atbilstības pārbaudi savai RNV, tad RPS var pieteikt savu RNV regulēšanas pakalpojumu sniegšanai, aizpildot *Tehnisko un datu apmaiņas prasību 2. pielikumu - Iesniegums par rezervju nodrošināšanas vienības frekvences rezervju piegādātājiem vai rezervju piegādātājgrupas – izmantošanu regulēšanas pakalpojuma sniegšanai*¹ (turpmāk – Pieteikums);
- PSO izvērtē Pieteikuma atbilstību un sniedz atbildi RPS ne vēlāk kā 30 dienu laikā;
- Ja PSO atzīst Pieteikumu par neatbilstošu, RPS var novērst neatbilstības, kuru dēļ sākotnējais Pieteikums tika atzīts par neatbilstošu, un iesniegt jaunu Pieteikumu;



¹ <https://www.ast.lv/lv/content/regulesanas-pakalpojums>

PĀRBAUDES PROGRAMMAS SAGATAVOŠANA

- 30 dienu laikā pēc atbildes saņemšanas no PSO par Pieteikuma atbilstību, RPS ir jāiesniedz un jāaskaņo ar PSO pārbaudes programma RNV tehniskās atbilstības pārbaudes veikšanai;
- Pārbaudes programmu piemērus var atrast Tehnisko un datu apmaiņas prasību 4., 5. un 6. pielikumā ¹;
- RPS ir jā sastāda pārbaudes programma ievērojot, ka:
 - 1) mFRR un aFRR tehniskās atbilstības pārbaudē jāveic aktivizācijas atbilstoši pieteiktajam RNV regulēšanas virzienam (regulēšanai uz augšu, uz leju vai abiem);
 - 2) mFRR un aFRR tehniskās atbilstības pārbaudē jāveic vismaz viena aktivizācija par plānoto maksimālo regulēšanas jaudas apjomu katram virzienam;
 - 3) mFRR un aFRR tehniskās atbilstības pārbaudē, ja pilna regulēšanas jauda pārsniedz 1 MW, tad jāveic vismaz viena aktivizācija par apjomu, kas mazāks kā plānotā maksimālā regulēšanas jauda katram virzienam, ņemot vērā 1 MW soli;
- Papildus informācija, kas jānorāda pārbaudes programmā:
 - 1) RPS nosaukums;
 - 2) RNV nosaukums;
 - 3) RNV EIK kods/i;
 - 4) RNV tehniskie parametri (nominālā jauda, ģenerācijas/patēriņa tips uc.);
 - 5) plānotais tehniskās atbilstības pārbaudes veikšanas datums un laiks;
 - 6) pārbaudāmie regulēšanas jaudas apjomi;
- Pārbaudes programmā norādītais tehniskās atbilstības pārbaudes veikšanas datums un laiks iepriekš jāaskaņo ar PSO norādītajām kontaktpersonām;

RPS sagatavo un
saskaņo ar PSO RNV
pārbaudes programmu
(plānu)



¹ <https://www.ast.lv/lv/content/regulesanas-pakalpojums>

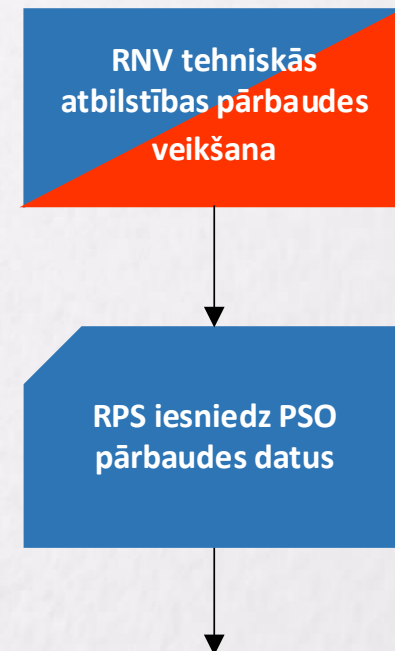
TEHNISKĀS ATBILSTĪBAS PĀRBAUDES VEIKŠANA

- Tehniskās atbilstības pārbaude jāveic atbilstoši *Tehnisko un datu apmaiņas prasību* 4., 5., 6. pielikumam un RPS un PSO savstarpēji saskaņotajai pārbaudes programmai;
- Visas pārbaudes laikā RPS ieraksta pārbaudes datus, kas norādīti *Tehnisko un datu apmaiņas prasību* 4., 5. vai 6. pielikumā (ierakstāmie pārbaudes dati atkarīgi no regulēšanas produkta). Pārbaudes datu ierakstes laika soļus skatīt Tabulā 2 ¹;
- 5 darba dienu laikā pēc tehniskās atbilstības pārbaudes veikšanas RPS iesniedz PSO pārbaudes datus .xls, .xlsx vai .csv formātos un izpildes rezultātu analīzi.

Tabula 2

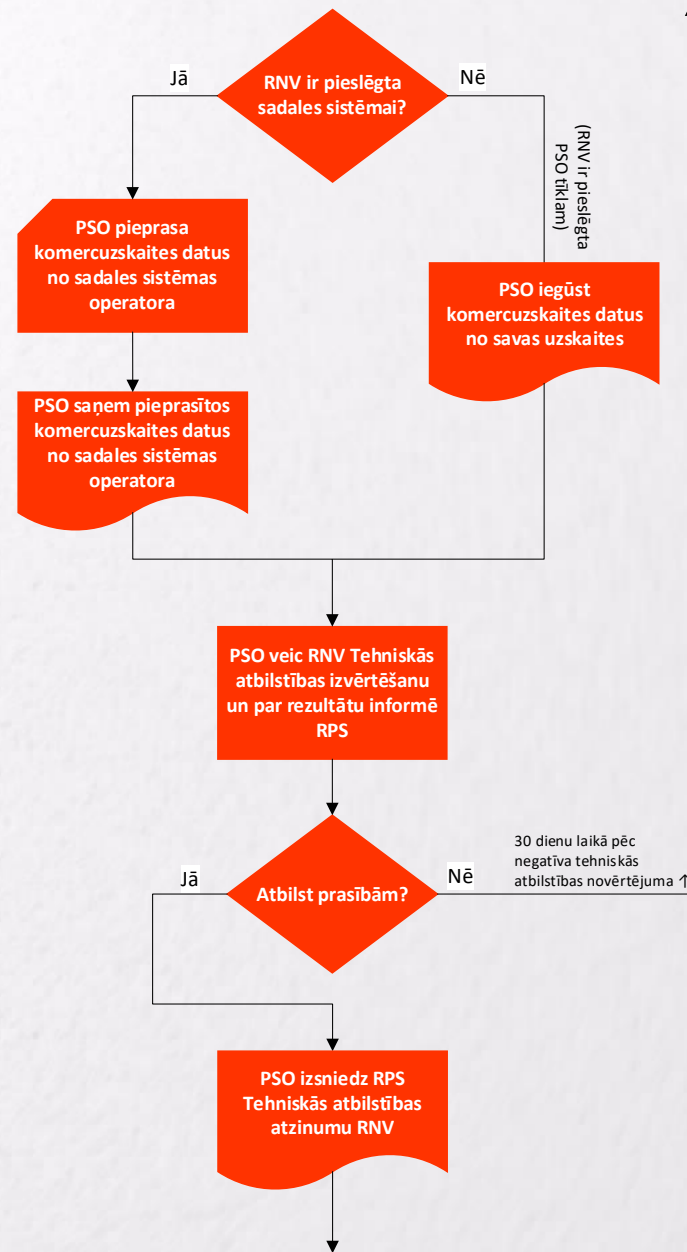
	mFRR	aFRR	FCR
Pārbaudes datu ierakstes maksimālais laika solis	10s	1s	50ms

¹ RPS un PSO var vienoties par lielākiem datu ierakstes laika soļiem, ja RPS sniedz tam tehnisku pamatojumu un tas joprojām ļauj novērtēt RNV tehnisko atbilstību;



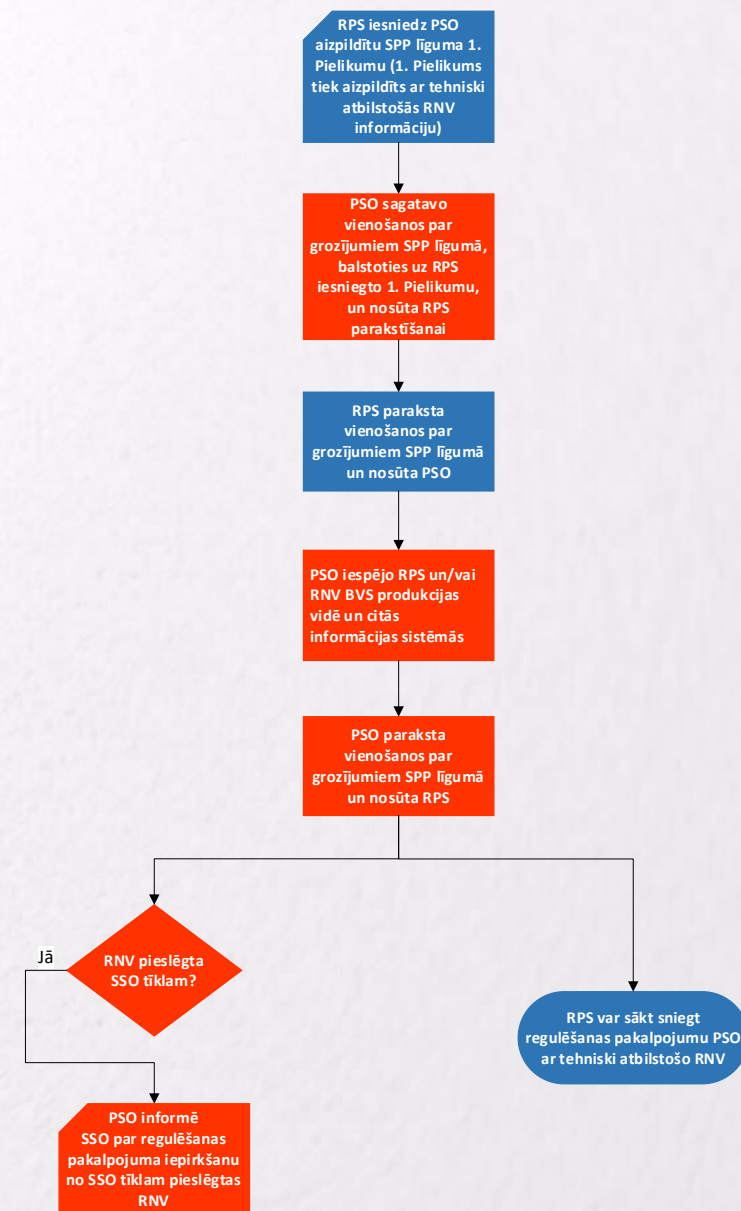
TEHNISKĀS ATBILSTĪBAS PĀRBAUDES REZULTĀTI

- Ja RNV ir pieslēgta PSO elektrotīklam, tad datu salīdzināšanas nolūkos PSO iegūst komercuzskaites datus, kas attiecas uz konkrēto RNV, no sev pieejamiem datiem. Šajā gadījumā PSO informē RPS par Tehniskās atbilstības pārbaudes rezultātiem 10 darba dienu laikā;
- Ja RNV ir pieslēgta SSO elektrotīklam, tad datu salīdzināšanas nolūkos PSO pieprasa komercuzskaites datus, kas attiecas uz konkrēto RNV, no SSO. SSO sniedz PSO pieprasītos komercuzskaites datus ne vēlāk kā 30 dienu laikā. Pēc komercuzskaites datu saņemšanas PSO informē RPS par Tehniskās atbilstības pārbaudes rezultātiem 10 darba dienu laikā;
- Ja Tehniskās atbilstības pārbaudes ietvaros PSO lemj, ka RNV neatbilst izvirzītajām prasībām regulēšanas pakalpojuma sniegšanai, tad 30 dienu laikā no brīža, kad tika saņemti pārbaudes rezultāti no PSO, RPS var novērst konstatētās nepilnības un iesniegt pārbaudes programmu, lai veiktu atkārtotu pārbaudi. Ja RPS vēlas veikt atkārtotu pārbaudi vēlāk kā 30 dienas kopš negatīva pārbaudes novērtējuma, tad RPS par RNV jāiesniedz jauns Pieteikums;
- Ja Tehniskās atbilstības pārbaudes ietvaros PSO lemj, ka RNV atbilst izvirzītajām prasībām regulēšanas pakalpojuma sniegšanai, tad PSO izsniedz Tehniskās atbilstības atzinumu rezervju nodrošināšanas vienībai.



RNV IEKĻAUŠANA SPP LĪGUMĀ

- Pēc Tehniskās atbilstības atzinuma saņemšanas RPS aizpilda SPP līguma 1. Pielikumu ar informāciju par RNV, kas tika atzīta par tehniski atbilstošu regulēšanas pakalpojuma sniegšanai, un nosūta to PSO;
- Balstoties uz RPS iesniegto 1. Pielikumu, PSO sagatavo vienošanos par grozījumiem SPP līgumā, lai iekļautu 1. pielikumā norādīto/ās RNV RPS SPP līgumā. Sagatavoto vienošanos PSO nosūta RPS parakstīšanai;
- RPS pirmais paraksta vienošanos par grozījumiem SPP līgumā un nosūta to PSO;
- PSO iespējo RPS un/vai RNV BVS un citās informācijas sistēmās. RPS var sākt regulēšanas pakalpojumu sniegšanu tikai pēc tam, kad attiecīgā RNV ir pievienota SPP līgumam (t.i. kad RPS saņem vienošanos par grozījumiem SPP līgumā parakstītu no PSO puses);
- PSO paraksta vienošanos par grozījumiem SPP līgumā no savas puses un nosūta RPS;
- RPS var sākt sniegt regulēšanas pakalpojumu ar RNV, kas atzīta par tehniski atbilstošu, tad, kad RPS ir saņēmis no PSO puses parakstītu vienošanos par grozījumiem SPP līgumā, kas konkrēto RNV iekļauj SPP līgumā;
- Ja RNV ir pieslēgta SSO elektrotīklam, tad pēc vienošanās par grozījumiem SPP līgumā parakstīšanas PSO informē attiecīgo SSO par regulēšanas pakalpojuma iepirkšanu no attiecīgās RNV;



PIELIETOTO AKRONĪMU ATŠIFRĒJUMI

RPS – regulēšanas pakalpojuma sniedzējs;

PSO - pārvades sistēmas operators (Latvijas Republikā - AS «Augstsprieguma tīkls»);

RNV - rezervju nodrošināšanas vienība;

SPP līgums - Sistēmas palīgpakalpojuma līgums;

BVS – balansa vadības sistēma;

SSO – sadales sistēmas operators;

mFRR – frekvences atjaunošanas rezerves ar manuālu aktivizāciju;

aFRR – frekvences atjaunošanas rezerves ar automātisku aktivizāciju;

FCR – frekvences noturēšanas rezerves;