

Balansa vadības sistēma

BVS portāla lietošanas instrukcija BPS (balansēšanas pakalpojuma sniedzējiem) un RPS (regulēšanas pakalpojuma sniedzējiem)

Datums: 08.05.2023

Versija: v1.0

Rīga, 2023

Saturs

1.	Ievads.....	3
2.	Galvenā funkcionalitāte BVS.....	3
3.	Termini.....	3
4.	Administratora konta izveide	3
4.1.	Administratora konta apraksts	3
4.2.	Lietotāja konta izveide.....	4
4.3.	Lomas un validitātes perioda piešķiršana lietotājam	4
4.4.	Lomas un funkcijas	6
5.	Pieslēgšanās lapa BVS portālā	6
5.1.	Pieteikšanās BVS portālā	6
5.2.	Galvenā lapa	7
6.	Sadaļa "Plāni"	8
6.1.	Filtru pielietošana	8
6.2.	Plānu izveide no vēsturiskajiem datiem	9
6.3.	Plānu rediģēšana	10
6.4.	Plānu saskaņošana.....	18
7.	Sadaļa "Ziņojumi"	18
7.1.	Filtru pielietošana	18
7.2.	Plāna augšupielāde.....	18
7.3.	Aplūkojamie ziņojumu dokumenti	19
7.4.	Kolonnu pielāgošana	19
8.	Sadaļa "Dokumenti"	20
8.1.	Filtru pielietošana	20
8.2.	Aplūkojamie dokumenti	20
9.	Sadaļa "Paziņojumi"	21
9.1.	Filtru pielietošana	21
9.2.	Aplūkojamie paziņojumi	21
10.	Nebalansa norēķini	22

1. Ievads

BVS ir balansa vadības sistēma kuras galvenais mērķis ir Latvijas balansa plāna izveide, un visu ap to saistīto papilddarbību izpilde. Lietošanas instrukcija sniedz pārskatu par galvenajām BVS sistēmas funkcijām, kas pieejamas sistēmas ārējiem lietotājiem - BPS un RPS. Ārējais portāls paredzēts kā rezerves datu iesūtīšanas kanāls ar papildus datu labošanas funkcionalitāti, kā arī, ērts datu un procesu pārlūkošanas rīks.

2. Galvenā funkcionalitāte BVS

	Portāla lapa	Funkcionalitāte
1	Portāla pieslēgšanās lapa	<ul style="list-style-type: none"> • Pieslēgšanās sistēmai • Paroles atjaunošana
2	Portāla galvenā lapa	<ul style="list-style-type: none"> • Balansa plānu apskate un labošana • Balansa plānu manuāla augšupielāde • Ziņojumu apskate • Dokumentu apskate • Valodas maiņa • Paziņojumu apskate

3. Termini

Lietošanas instrukcijā lietotie termini.

Saīsinājumi

Saīsinājums	Pilnais nosaukums
2FA	Divfaktoru autentifikācija
AST	AS "Augstsprieguma tīkls"
BVS	Balansa vadības sistēma
BPS (BRP)	Balansēšanas pakalpojuma sniedzējs
RPS (BSP)	Regulēšanas pakalpojuma sniedzējs
D-1	Nākamās dienas tirgus
ID	Tekošās dienas tirgus
TS	Laikrinda
XML	XML (Extensible Markup Language) failu iesūtīšanas formāts

4. Administratora konta izveide

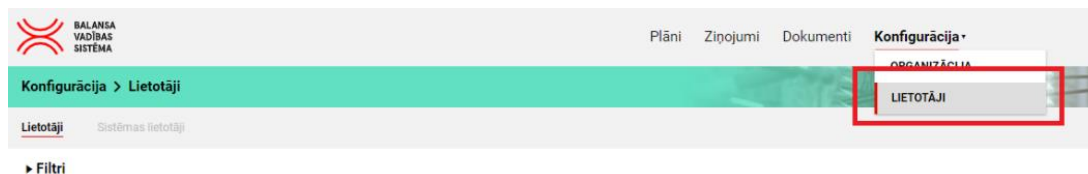
Lai izveidotu administratora kontu BPS vai RPS ir jānorāda AST un BPS/RPS savstarpēji noslēgtā Balansēšanas pakalpojuma līgumā, BVS sistēmas galvenā lietotāja vārds, uzvārds, e-pasts, uzņēmuma nosaukums un tālruņa numurs. Kad saņemta visa nepieciešamā informācija, galvenais lietotājs norādītajā epastā saņems pieteikšanās datus un informāciju ar turpmāk veicamajām darbībām.

4.1. Administratora konta apraksts

Administratorā konts, ļauj lietotājam izveidot jaunus lietotājus, labot jau esošo lietotāju datus (mainīt paroli, e-pastu, tālr., utt.) pārskatīt ievadīto informāciju par savu organizāciju, skatīties iesūtītos un izsūtītos dokumentus un paziņojumus. Lai veiktu, iesūtīto plānu skatīšanos, labošanu, tāpat, lai veiktu ikmēneša norēķinu datu saskaņošanu un labošanu, tam nepieciešams atsevišķs lietotājs ar tam paredzēto lomu. Sadaļā 4.4. sīkāks lomu un tai piešķirto funkciju apraksts.

4.2. Lietotāja konta izveide

Lietotājā izveide notiek sadaļā "Konfigurācija" – "Lietotāji."





Lietotājs tiek izveidots nospiežot pogu  "Jauns lietotājs". Pēc tam atvērsies jauns logs, kurā ir nepieciešams ievadīt jaunā lietotāja datus.

 Screenshot of the 'Jauna lietotāja pievienošana' form. The form contains fields for: Lietotājvārds*, Parole*, Vārds*, Uzvārds*, Epasts, Tālrunis, and Sākuma lapa (dropdown). Buttons for 'Atcelt' and 'Saglabāt' are at the bottom right.

Obligāti aizpildāmie lauki ir atzīmēti ar "*". Laukā "Sākuma lapa" lietotājs norāda BVS sadaļu, kura lietotājam atvērsies kā sākuma lapa pēc noklusējuma. Pēc visas ievadītās informācijas spiediet pogu "Saglabāt". Pēc sekmīgas informācijas ievades un saglabāšanas lietotājs parādīsies kopējā lietotāju sarakstā.

4.3. Lomas un validitātes perioda piešķiršana lietotājam

Lietotājvārds	Uzņēmuma nosaukums	Līguma sākuma datums	Līguma beigu datums	Vārds	Uzvārds	E-pasts
test11	AOX Trade	13.09.2021		test11	test11	
<ul style="list-style-type: none"> Validitātes periods Lomas 						

Lai izveidotais lietotāja konts tiktu aktivizēts, tam ir nepieciešams pievienot validitātes periodu. Lai to izdarītu ir nepieciešams kopējā lietotāju sarakstā atrast atbilstošo lietotāja kontu. Nospiežot uz šķirķļa pie lietotājvārda tiks atvērti papildus šķirķļi "Validitātes periods" Nospiežot uz "Pievienot validatātes periodu", būs nepieciešams norādīt periodu ar kuru lietotājs būs aktīvs  sistēmā. Ja lietotājam konts nav nepieciešams (piemēram tiek izbeigtas darba attiecības ar organizāciju), tad "Validitātes perioda labošana" (pie aktīvā validitātes perioda jāizvēlas poga ) logā tiek norādīts beigu datums pēc kura lietotāja konts būs neaktīvs.

Validitātes perioda pievienošana

Datums no*

Datums līdz

Atcelt Saglabāt

Validitātes perioda labošana

Datums līdz

aprilis 2023

P O T C P S S

Atcelt Saglabāt

Katram izveidotajam lietotājam ir arī nepieciešams pievienot lomu (loma ietekmē lietotājam pieejamo funkcionalitāti portālā, skatīt vairāk sadaļā 4.4.). Lai pievienotu lomu ir nepieciešams blakus šķīrklim "Lomas" nospiegt "Pievienot lomu". Katram lietotājam var būt vairākas lomu kombinācijas. Svarīgi lai sistēmas administratoram netiktu piešķirta kāda no datu labošanas lomām - Balansa plānotājs (datu labošana), vai nebalansa norēķinu administrators

Lomas pievienošana

Loma*

Datums no*

Datums līdz

Atcelt Saglabāt

4.4. Lomas un funkcijas

Funkcija	Dokumentu skatīšanas	Kolonu pārkatrošana	Paziņojumu darbības	Paziņojumu skatīšanas	Balansa plānu pārvaldība	Balansa plānu skatīšanas	Ziņojumu iesniegšana	Ziņojumu apstiprināšana	Ziņojumu iesniegšana	Nebalansa aprēķinu pārbaude?	Nebalansa aprēķinu pārvaldība	Nebalansa aprēķinu skatīšanas	Ārējo lietotāju pārvaldība	Ārējo lietotāju skatīšanas	Organizācijas skatīšanas	Darības ar organizāciju	Sistēmas lietotāju pārvaldība	Sistēmas lietotāju skatīšanas	
Loma																			
Sistēmas administrators	X	X	X	X			X	X					X	X	X	X	X	X	
Balansa plānotājs (datu labošana)	X	X	X	X	X	X	X	X											
Balansa plānotājs (datu skatīšanas)	X	X		X		X													
Nebalansa norēķinu administrators	X	X	X	X			X			X	X	X							
Nebalansa norēķini (datu skatīšanas)	X	X	X	X			X					X							
Nebalansa norēķinu apstiprinātājs								X	X	X	X								
Balansēšanas pakalpojuma sniedzējs (datu labošana)	X	X	X	X			X	X											
Balansēšanas pakalpojuma sniedzējs (datu skatīšanas)	X	X		X			X												

5. Pieslēgšanās lapa BVS portālā

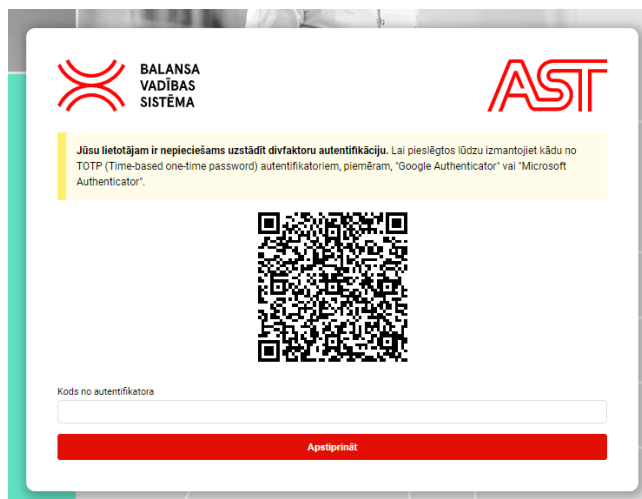
Pēc lietotāja izveides varat piekļūt BVS ārējam portālam. BVS ārējā portāla pieteikšanās lapa sastāv no: pieteikšanās funkcionalitātes un aizmirsu paroli sadaļas.

Saite uz BVS portālu: https://bvsqa.ast.lv/users/sign_in (testa vide)

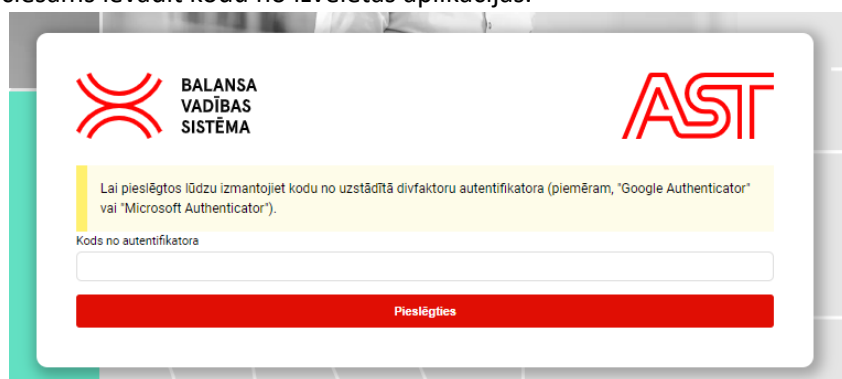
https://bvs.ast.lv/users/sign_in

5.1. Pieteikšanās BVS portālā

Pēc veiksmīgas lietotājvārda un paroles verifikācijas, saņemsiet pieprasījumu pievienot otru autentifikācijas metodi, izmantojot "Google Authenticator" vai "Microsoft Authenticator" aplikāciju. Šajā gadījumā ir nepieciešams noskanēt QR kodu ar vienu no divām iepriekš minētajām aplikācijām. Pēc veiksmīgas QR koda noskenēšanas, BVS vietnē ir pieciešams ievadīts kodu no izmantotās lietotnes.



Visās nākošajās autorizācijas reizēs vairs nebūs nepieciešams skenēt QR kodu, būs tikai nepieciešams ievadīt kodu no izvēlētās aplikācijas.



5.2. Galvenā lapa

Pēc veiksmīgas lietotāja BVS ārējā portāla konta izveides un pieteikšanās atkarībā no piešķirtās lomas lietotājiem būs pieejamas šādas sadaļas un funkcijas, kas zemāk arī parādītas attēlā redzamajā rīkjoslā:

- Sadaļa "Plāni" (apzīmēta ar "1");
- Sadaļa "Ziņojumi" (apzīmēta ar "2");
- Sadaļa "Dokumenti" (apzīmēta ar "3");
- Sadaļa "Konfigurācija" (apzīmēta ar "4");
- Opcija "Mainīt valodu – ENG/LAT" (apzīmēta ar "5");
- Sadaļa "Paziņojumi" (apzīmēta ar "6");
- Informatīvs lauks "Lietotāja vārds" (apzīmēts ar "7");
- Opcija "Iziet no sistēmas" (apzīmēta ar "8").



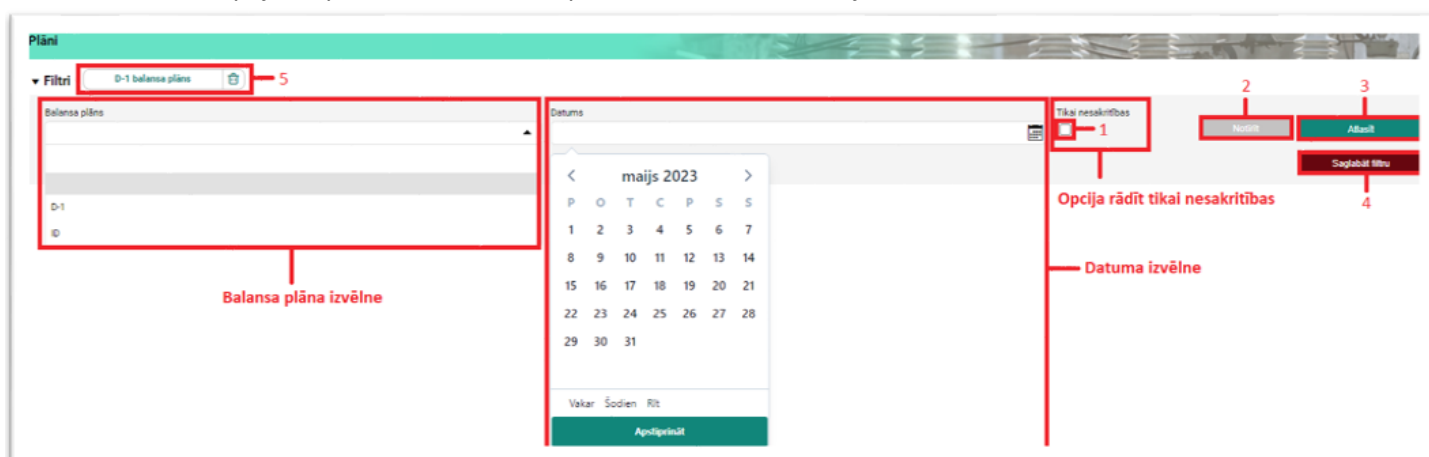
6. Sadaļa "Plāni"

BVS pieejamā sadaļa ar nosaukumu "Plāni" lietotājiem piedāvā vairākas darbību opcijas:

- informācijas par BPS iesniegtajiem D-1 un ID balansa plāniem, kurus apstrādājusi un pieņēmusi BVS, aplūkošanu;
- manuālu D-1 un ID balansa plānu izveidošanu, veicot kopēšanu no vēsturiskajiem datiem;
- manuālu iesniegto balansa plānu labošanu, veicot vērtību labošanu un jaunu darījumu pievienošanu.

6.1. Filtru pielietošana

Lai ērtāk būtu iespējams veikt kādu no BVS sadaļā "Plāni" pieejamajām darbībām, tajā ir iespējams pielietot filtrus, kuri parādīti zemāk redzamajā attēlā.



Galvenās filtrēšanas opcijas ir pēc balansa plāna veida (D-1 vai ID plāns) un pēc konkrētā datuma (vēsturiskais, šodienas un nākotnes datums gan plānu aplūkošanai, gan izveidei). Tāpat ir iespējams atzīmēt arī izvēles rūtiņu "Tikai nesakritības" (apzīmēts ar "1"), kas dod iespēju vieglāk orientēties balansa plānā gadījumā, ja tajā pastāv kādas nesakritības ar citiem tirgus dalībniekiem, un pastāvošās nesakritības novērst.

Kad lietotājs ir atlasījis sev piemērotos filtrus, iespējama balansa plānu meklēšana, spiežot pogu "Atlasīt" (apzīmēta ar "3"). Lai atiestatītu meklēšanas parametrus, jāspiež poga "Notīrīt" (apzīmēta ar "2"). Ir iespējams arī saglabāt noteikta veida filtru, piemēram, D-1 balansa plānu, no sākuma izvēloties balansa plāna veidu un datumu un pēc tam spiežot pogu "Saglabāt" (apzīmēta ar "4"). Nospiežot pogu "Saglabāt", būs nepieciešams uzrakstīt vēlamo filtra nosaukumu un pēc nosaukuma uzrakstīšanas šajā sadaļā parādīsies saglabātā filtra lauks (apzīmēts ar "5"), ko iespējams izmantot kā ātro izvēlni balansa plānu meklēšanai. Saglabātos filtrus iespējams arī dzēst, nospiežot uz atkritnes ikonas.

Nākamajā attēlā parādīts piemērs D-1 balansa plānam, kurš sameklēts, pielietojot filtrus.

D-1	BRP_1 D-1 BRP plāns			
	Versija 2 - Pabeigts ✓ 01:00			
	Iekšzemes darījumi		Pārējā ģenerācija	Patēriņš
	BRP_1>BRP_2	BRP_2>BRP_1		
	LV	LV	LV	LV
01:00 - 02:00	15.5	0.0	15.5	0.0
02:00 - 03:00	15.3	0.0	15.3	0.0
03:00 - 04:00	15.7	0.0	15.7	0.0

6.2. Plānu izveide no vēsturiskajiem datiem

BVS ārējā portālā iespējams izveidot balansa plānus, veicot kopēšanu no vēsturiskajiem datiem. Viens no nosacījumiem balansa plāna izveidei šādā veidā ir tāds, ka BVS jau ir jābūt saglabātam kādam plānam, kas iesniegts uz kādu no vēsturiskajiem datumiem, respektīvi, jābūt pieejamiem vēsturiskajiem datiem. Ja BVS nav saņēmis nevienu BPS plānu, tad šī opcija nebūs iespējama.

Plāni

Pēc norādītajiem meklēšanas parametriem neizdevās atrast balansa plānu. 1

Filtri

Balansa plāns: D-1
Datums: 01.05.2023
Tikai nesakrītības:

Kopēt no vēsturiskajiem datiem 2

Vēsturiskā D-1 plāna kopēšana uz 01.05.2023 no...

Plāna datums*: 12.04.2023 3

Dalībnieka plāns*: Testa_BRP_1 (D-1_PLAN_BRP)

Iemesls:

Atcelt Saglabāt 4

D-1	BRP_1 D-1 BRP plāns			
	Versija 1 - Jauns			
	Iekšzemes darījumi		Pārējā ģenerācija	Patēriņš
	BRP_1>BRP_2	BRP_2>BRP_1		
	LV	LV	LV	LV
01:00 - 02:00	15.5	0.0	15.5	0.0
02:00 - 03:00	15.3	0.0	15.3	0.0

Lai šādā veidā būtu iespējams izveidot balansa plānu, vispirms pie filtriem jāizvēlas balansa plāna veids, un pēc tam jāizvēlas datums, uz kuru plāns tiks veidots. Tajā gadījumā, ja uz izvēlēto datumu nebūs iesniegts neviens plāns, parādīsies paziņojums: "Pēc norādītajiem meklēšanas parametriem neizdevās atrast balansa plānu." (apzīmēts ar "1"). Tāpat arī būs pieejama poga "Kopēt no vēsturiskajiem datiem" (apzīmēta ar "2"), kuru nospiežot parādīsies logs (apzīmēts ar "3"). Šajā logā jāizvēlas datums, no kura vēlas kopēt balansa plāna datus, un pēc tam šajā logā jāspiež poga "Saglabāt".

Pēc pogas "Saglabāt" nospiešanas, parādīsies nokopētais balansa plāns (apzīmēts ar "4"), kura rediģēšana būs automātiski iespējota un par to liecinās simbols . Attiecīgi BPS balansa plānā var uzsākt vajadzīgo izmaiņu veikšanu. Par rediģēšanas opcijām detalizēts apraksts sniegts nākamajā sadaļā.

6.3. Plānu rediģēšana

Tāpat BVS ārējā portālā ir iespējams rediģēt balansa plānus, kas ir izveidoti kopējot no vēstures, kā arī tos balansa plānus, kas iesniegti, izmantojot jebkurus citus iespējamus datu apmaiņas kanālus. Rediģēšana iespējama gan pievienojot jaunus darījumus, gan veicot manuālas darījumu pozīcijās norādīto vērtību korekcijas.

The screenshot shows the 'Plāni' (Plans) section of the BVS system. The main table displays work items with columns for 'Iekšzemes darījumi' (Domestic transactions), 'Pārējā ģenerācija' (Other generation), and 'Patēriņš' (Consumption). A modal dialog 'Testa_BRP_1 (1) plāna kopēšana' (Copy of Testa_BRP_1 (1) plan) is open, allowing the user to enter a 'Iemesls' (Reason) and click 'Saglabāt' (Save). A dropdown menu is also visible, listing actions such as 'Iesniegt' (Submit), 'Atcelt versiju' (Cancel version), 'Pievienot jaunu darījumu ar BRP' (Add new work item with BRP), 'Pievienot jaunu darījumu ar biržu' (Add new work item with exchange), 'Veidot darījumu' (Create work item), and 'Labot' (Edit).

Balansa plānus iespējams rediģēt, pēc filtriem sameklējot attiecīgo plānu un pēc tam, kad plāns ir atrasts (apzīmēts ar "1"), spiežot pogu "Kopēt". Tad parādīsies logs (apzīmēts ar "2"), kurā pie lauka "Iemesls" ir iespējams paskaidrot, kāpēc tiks veikta plāna rediģēšana, taču šī lauka aizpildīšana nav obligāta. Lai balansa plānu varētu rediģēt, šajā logā jāspiež poga "Saglabāt". Pēc šīs pogas nospiešanas parādīsies balansa plāns (apzīmēts ar "3") un tiks iespējota balansa plāna rediģēšana, par ko liecinās simbols

Pārvietojot peli uz simbolu pie TS un nospiežot uz tā, tiks piedāvātas divas opcijas (apzīmēts ar "4"):

- "Labot darījumu" - dod iespēju mainīt konkrētās TS darījuma veidu un saistīto informāciju;
- "Dzēst darījumu" - dod iespēju izņemt konkrēto TS no balansa plāna.

Tāpat arī pārvietojot peli uz simbolu pie plāna nosaukuma un nospiežot uz tā, tiks piedāvātas vairākas opcijas darbībām, kuras iespējams veikt ar balansa plānu (apzīmēts ar "5"):

- "Iesniegt" – dod iespēju apstiprināt jauno plāna versiju pēc tam, kad tā ir izveidota;
- "Atcelt versiju" – dod iespēju atcelt plāna izveidi, nesaglabājot izmaiņas;
- "Pievienot jaunu darījumu ar BRP" – dod iespēju iekļaut darījumu ar kādu tirgotāju, ja jau iesniegtajā vai no vēsturiskajiem datiem kopētajā plānā šie darījumi nav iekļauti;
- "Pievienot jaunu darījumu ar biržu" – dod iespēju iekļaut darījumu ar biržu, ja jau iesniegtajā vai no vēsturiskajiem datiem kopētajā plānā šie darījumi nav iekļauti;
- "Veidot darījumu" – dod iespēju pievienot informāciju par ģenerāciju kādā no stacijām, patēriņu, darījumu ar kādu tirgotāju vai arī darījumu ar biržu;
- "Labot" – dod iespēju veikt elektroenerģijas apjoma korekcijas konkrētajā stundā attiecīgā darījuma TS.

Labot darījumu

Kā piemērs darbībai “Labot darījumu” varētu būt situācija, kurā nepieciešams mainīt darījuma veidu “Pārējā ģenerācija”. Nospiežot “Labot darījumu”, parādīsies šāds logs:



Testa_BRP_1 (3) plāna darījuma labošana

Darījuma veids*
Pārējā ģenerācija

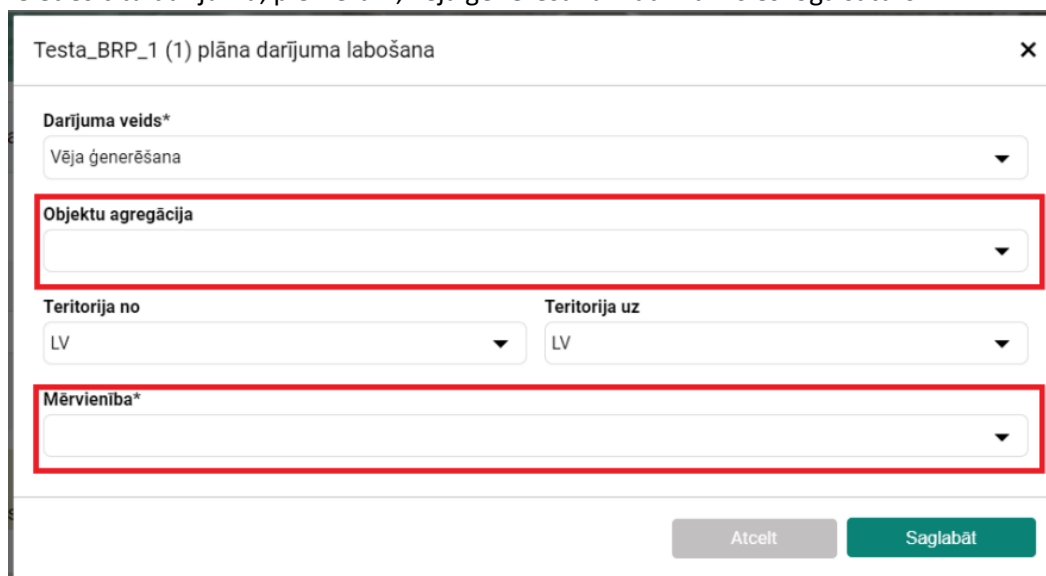
Objektu agregācija
Apkopojums pēc teritorijas

Teritorija no LV **Teritorija uz** LV

Mērvienība*
MW

Atcelt Saglabāt

Šis logs satur informāciju par esošo darījumu. Laukā ar nosaukumu “Darījuma veids” iespējams izvēlēties citu darījumu, piemēram, vēja ģenerēšanu. Tad mainīsies loga saturs:



Testa_BRP_1 (1) plāna darījuma labošana

Darījuma veids*
Vēja ģenerēšana

Objektu agregācija

Teritorija no LV **Teritorija uz** LV

Mērvienība*

Atcelt Saglabāt

Ir iespējams, ka kādos no laukiem informācija saglabāsies, taču kādi no tiem pēc darījuma veida maiņas kļūs tukši. Konkrētajā piemērā redzams, ka tukšie lauki ir “Objektu agregācija” un “Mērvienība”. Lauks “Mērvienība” piedāvā tikai vienu opciju - “MW”, taču, kā redzams, lauks “Objektu agregācija”, ja darījuma veids ir “Vēja ģenerēšana”, piedāvā divas opcijas - “Apkopojums pēc teritorijas” un “Apkopojums pēc dalībnieka”. Ja tiktu izvēlēts “Apkopojums pēc teritorijas”, tad papildus lauki neparādītos, bet, ja tiktu izvēlēts “Apkopojums pēc dalībnieka”, parādītos vēl divi papildus lauki - “Dalībnieks no” un “Dalībnieks uz”, kuri attiecīgi būtu jāaizpilda šādi:

Testa_BRP_1 (1) plāna darījuma labošana

Darījuma veids*
Vēja ģenerēšana

Objektu agregācija
Apkopojums pēc dalībnieka

Dalībnieks no
BRP_1

Dalībnieks uz
AST

Teritorija no
LV

Teritorija uz
LV

Mērvienība*
MW

Atcelt Saglabāt

Labojot darījumu, visus laukus jāizvēlas atbilstoši vajadzīgajām prasībām un, kad tas ir izdarīts, jāspiež poga "Saglabāt". Sekmīgu izmaiņu gadījumā attiecīgajā TS nomainīsies tās nosaukums:

BRP_1 D-1 BRP plāns			BRP_1 D-1 BRP plāns		
Versija 4 - Jauns 01:00			Versija 4 - Jauns 01:00		
Pārējā ģenerācija		Patēriņš	Patēriņš	Vēja ģenerācija	
LV	LV	LV	LV	LV	LV

Dzēst darījumu

Kā jau minēts, no balansa plāna ir iespējams izņemt darījumus. Izvēloties "Dzēst darījumu", parādīsies šāds logs:

Vai tiešām vēlaties dzēst darījumu ["LV", "MW"]?

Atcelt Turpināt

Lai darījumu dzēstu, jāspiež poga "Turpināt". Pēc šīs pogas nospiešanas, konkrētā TS vairs nebūs atrodama attiecīgā balansa plāna versijā.

Pievienot jaunu darījumu ar BRP/biržu

Lietotājs var pievienot jaunu darījumu ar citiem BPS, nospiežot "Pievienot jaunu darījumu ar BPS".

D-1		lekšze		Pārējā ģenerācija	Patēriņš
BRP_1>BRP_2		BRP_1>NP		LV	LV
01:00 - 02:00	15.5	1.0	0.0	16.5	0.0

iesniegt
Atcelt versiju
Pievienot jaunu darījumu ar BRP
Pievienot jaunu darījumu ar biržu
Veidot darījumu
Labot

Pēc tam atvērsies logs ar tukšiem laukiem, kurā lietotājam būs iespējams pievienot jaunu darījumu.

Testa_BRP_1 (2) plāna darījuma veidošana

Darījuma veids*

Objektu agregācija

Dalībnieks no

Dalībnieks uz

Teritorija no

Teritorija uz

Mērvienība*

Atcelt Saglabāt

Sekojošajos laukos būs tikai viena opcija:

- “Darījuma veids” (plānā kā “Business type”) piedāvās izvēlēties tikai “Iekšzemes darījums”;
- “Objektu agregācija” (plānā kā “Object aggregation”) piedāvās izvēlēties tikai “Apkopojums pēc dalībnieka”;
- “Teritorija no” (plānā kā “Out Area”) piedāvās izvēlēties tikai “LV”;
- “Teritorija uz” (plānā kā “In Area”) piedāvās izvēlēties tikai “LV”;
- “Mērvienība” (plānā kā “Measurement unit”) piedāvās izvēlēties tikai “MW”.

Vienīgie lauki, kuros būs iespēja izvēlēties vairāk nekā vienu opciju, ir:

- “Dalībnieks no” (plānā kā “Out party”) piedāvās izvēlēties vai nu savu BPS nosaukumu, ja elektroenerģiju plānots pārdot kādam citam tirgus dalībniekam, vai arī cita BPS vai biržas nosaukumu, ja elektroenerģiju plānots pirkt no konkrētā tirgus dalībnieka;
- “Dalībnieks uz” (plānā kā “In party”) arī piedāvās izvēlēties cita BPS vai biržas nosaukumu, ja elektroenerģiju plānots pārdot konkrētajam tirgus dalībniekam, vai arī savu BPS nosaukumu, ja elektroenerģiju plānots pirkt no kāda cita tirgus dalībnieka.

Lai pievienotu jaunu darījumu ar BPS, logam jābūt aizpildītam šādi:

Testa_BRP_1 (9) plāna darījuma veidošana

Darījuma veids*

Iekšzemes darījumi

Objektu agregācija

Apkopojums pēc dalībnieka

Dalībnieks no

BRP_1 (BRP_2)

Dalībnieks uz

BRP_2 (BRP_1)

Teritorija no

LV

Teritorija uz

LV

Mērvienība*

MW

Atcelt Saglabāt

Kā jau minēts, laukā “Dalībnieks no” un “Dalībnieks uz” var būt norādīts vai nu paša BPS nosaukums, vai arī cita BPS nosaukums atkarībā no darījuma virziena.

Savukārt pievienojot jaunu darījumu ar biržu, logam jābūt aizpildītam šādi:

Līdzīgi kā jauna darījuma ar BPS, laukā “Dalībnieks no” un “Dalībnieks uz” var būt norādīts vai nu paša BPS nosaukums, vai arī biržas nosaukums jeb NPS atkarībā no darījuma virziena.

Pievienojot jaunu darījumu ar BPS vai biržu, vienmēr jāpievieno divas TS – darījumam gan vienā virzienā, gan pretējā. Tas jādara arī tajos gadījumos, ja elektroenerģijas tirdzniecība faktiski ir plānota tikai vienā virzienā, attiecīgi šajā virzienā norādot to elektroenerģijas apjomu, kas katrā stundā tiks tirgots, taču pretējā virzienā visās stundās norādot vērtību 0 MW.

Pēc darījuma izveidošanas jāspiež poga “Saglabāt”. Ja darījums jau pastāv, tad logā parādīsies šāds paziņojums:

Šajā gadījumā darījuma izveide jāatceļ, spiežot pogu “Atcelt”.

Veidot darījumu

Lietotāji var izveidot pilnīgi jaunu darījumu, kas nav savstarpējās tirdzniecības darījums ar citiem BPS vai biržu.

D-1	lekšze		Pārējā ģenerācija		Patēriņš	
	BRP_1>BRP_2	BRP_1>NP				
	LV	LV		LV	LV	
01:00 - 02:00	15.5	1.0	0.0	0.0	16.5	0.0

Izvēloties šo iespēju, atvērsies tāds pats logs kā tajā gadījumā, kad tiek izvēlēts “Pievienot jaunu darījumu ar BRP/biržu”, kurā neviens no laukiem nebūs aizpildīts.

Šajā gadījumā sekojošajos laukos būs tikai viena opcija:

- “Teritorija no” piedāvās izvēlēties tikai “LV”;
- “Teritorija uz” piedāvās izvēlēties tikai “LV”;
- “Mērvienība” piedāvās izvēlēties tikai “MW”.

Vairākas opcijas būs pieejamas šādos laukos:

- “Darījuma veids” piedāvās izvēlēties “Iekšzemes darījumi”, “Līmeņi (UP)”, “Līmeņi (UP MAX)”, “Līmeņi (UP MIN)”, “Patēriņš”, “Pietece”, “Production unit”, “Ražošana”, “Saules ģenerēšana”, “Vēja ģenerēšana”;
- “Objektu agregācija” piedāvās izvēlēties vai nu “Apkopojums pēc teritorijas” vai “Apkopojums pēc dalībnieka” atkarībā no darījuma veida;
- “Dalībnieks no” piedāvās izvēlēties vai nu savu BPS nosaukumu, ja elektroenerģiju plānots pārdot kādam citam tirgus dalībniekam, kā arī tajā gadījumā, ja tiek pievienots darījums, kas saistīts ar līmeņiem un ražošanu elektrostacijā, vai arī cita BPS vai biržas nosaukumu, ja elektroenerģiju plānots pirkt no konkrētā tirgus dalībnieka;
- “Dalībnieks uz” arī piedāvās izvēlēties cita BPS vai biržas nosaukumu, ja elektroenerģiju plānots pārdot konkrētajam tirgus dalībniekam, vai arī savu BPS nosaukumu, ja elektroenerģiju plānots pirkt no kāda cita tirgus dalībnieka, kā arī AST nosaukumu, ja tiek pievienots darījums, kas saistīts ar līmeņiem un ražošanu elektrostacijā.

Zemāk parādīts, kā jāaizpilda lauki gadījumā, ja tiek pievienots darījums ar veidu “Saules ģenerēšana” ja pie objektu agregācijas tiek izvēlēts “Apkopojums pēc teritorijas” (a) attēls) un “Apkopojums pēc dalībnieka” (b) attēls).

Testa_BRP_1 (5) plāna darījuma veidošana

Darījuma veids*
Saules ģenerēšana

Objektu agregācija
Apkopojums pēc teritorijas

Teritorija no: LV Teritorija uz: LV

Mērvienība*
MW

Atcelt Saglabāt

a)

Testa_BRP_1 (5) plāna darījuma veidošana

Darījuma veids*
Saules ģenerēšana

Objektu agregācija
Apkopojums pēc dalībnieka

Dalībnieks no: BRP_1 Dalībnieks uz: AST

Teritorija no: LV Teritorija uz: LV

Mērvienība*
MW

Atcelt Saglabāt

b)

Redzams, ka arī šim darījuma veidam gadījumā, ja izvēlēts “Apkopojums pēc dalībnieka”, jānorāda arī “Dalībnieks no” un “Dalībnieks uz”.

Kad darījums ir izveidots, jāspiež poga “Saglabāt”. Ja darījums noteiktajā balansa plānā jau ir iekļauts, parādīsies paziņojums “Dalībnieka plānā jau eksistē darījums ar norādītajiem datiem.”, un tas būs jāatceļ, spiežot pogu “Atcelt”.

Labot

Pēc sekmīgas darījumu izveides un saglabāšanas, tie parādīsies balansa plānā:

D-1	BRP_1 D-1 BRP plāns Versija 4 - Jauns 01:00				Pārējā ģenerācija	Patēriņš	Vēja ģenerēšana
	Iekšzemes darījumi						
	BRP_1>BRP_2	BRP_1>NPS	BRP_2>BRP_1	NPS>BRP_1			
	LV	LV	LV	LV	LV	LV	LV
01:00 - 02:00	15.5		0.0		15.5	0.0	
02:00 - 03:00	15.3		0.0		15.3	0.0	
03:00 - 04:00	15.7		0.0		15.7	0.0	
04:00 - 05:00	16.5		0.0		16.5	0.0	
05:00 - 06:00	17.3		0.0		17.3	0.0	
06:00 - 07:00	18.1		0.0		18.1	0.0	
07:00 - 08:00	20.3		0.0		20.3	0.0	
08:00 - 09:00	20.3		0.0		20.3	0.0	
09:00 - 10:00	20.3		0.0		20.3	0.0	
10:00 - 11:00	20.7		0.0		20.7	0.0	
11:00 - 12:00	17.7		0.0		17.7	0.0	

Pievienoto darījumu laukrindas

Sākotnēji visas pozīcijas būs tukšas, un šādu plānu nav iespējams iesniegt. Lai aizpildītu laukus vai arī rediģētu tajos esošās vērtības, lietotājam jāizvēlas opcija "Labot".

D-1	BRP_1 D-1 BRP plāns Versija 4 - Jauns 01:00				Pārējā ģenerācija	Patēriņš
	Iekšzemes darījumi					
	BRP_1>BRP_2	BRP_1>NPS	BRP_2>BRP_1	NPS>BRP_1		
	LV	LV	LV	LV	LV	LV
01:00 - 02:00	15.5	1.0	0.0	0.0	16.5	0.0

Pēc tam tiks atvērts jauns logs, kurā lietotājs var manuāli mainīt jebkuras TS vērtību.


	Iekšzemes darījumi				Pārējā ģenerācija	Patēriņš	Vēja ģenerācija
	BRP_1>BRP_2	BRP_1>NPS	BRP_2>BRP_1	NPS>BRP_1			
	LV	LV	LV	LV			
01:00 - 02:00	15.5		0.0		16.5	0.0	
02:00 - 03:00	15.3		0.0		16.3	0.0	
03:00 - 04:00	15.7		0.0		16.7	0.0	
04:00 - 05:00	16.5		0.0		17.5	0.0	
05:00 - 06:00	17.3		0.0		18.3	0.0	
06:00 - 07:00	18.1		0.0		19.1	0.0	

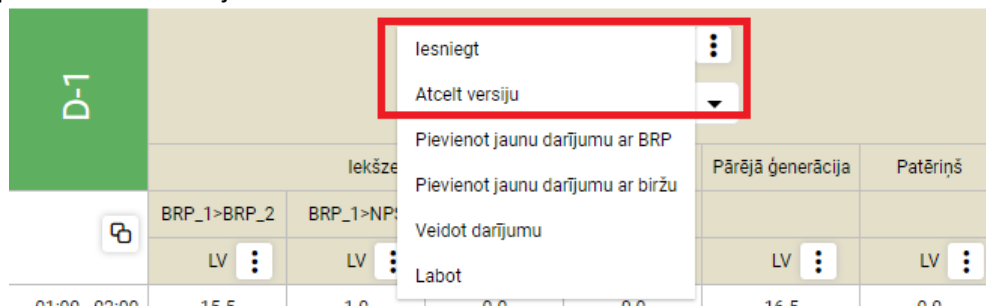
Kad visas vērtības ir rediģētas atbilstoši aktuālajai informācijai, jāspiež poga "Saglabāt". Galvenais nosacījums, kurš jāievēro, labojot balansa plānu šādā veidā, ir nepieciešamība to sabalansēt. Ja izveidotais plāns nebūs sabalansēts, tad, to iesniedzot, parādīsies šāds paziņojums:

Plānā konstatēts nebalanss. Lūdzu pārbaudiet datus un mēģiniet vēlreiz.

Šajā gadījumā nepieciešams veikt plāna pārskatīšanu un attiecīgi arī to izlabot. Kad veikti labojumi, iespējams veikt atkārtotu plāna iesniegšanu. Pēc sekmīgas iesniegšanas būs izveidota jauna plāna versija un labošanas funkcija tiks atspējota.

Iesniegt/Atcelt versiju

Katru reizi pēc izmaiņu veikšanas lietotājs var plānu vai nu apstiprināt, pārvietojot peli uz simbolu  un nospiežot "Iesniegt", vai arī noraidīt, pārvietojot peli uz šī paša simbola un nospiežot "Atcelt versiju".




Nospiežot "Iesniegt", parādīsies šāds logs ar paziņojumu:

Vai tiešām vēlaties iesniegt šo plāna versiju? Piekrītot tā vairs nebūs labojama.

Atcelt

Turpināt

Savukārt, nospiežot "Atcelt versiju", parādīsies līdzīgs logs, bet paziņojumā vārda "iesniegt" vietā būs vārds "atcelt". Nospiežot "Turpināt", plāns tiks iesniegts vai atcelts un tā rediģēšana tiks atspējota, par ko liecinās tas, ka pie darījumu nosaukumiem vairs nebūs redzams  simbols.

6.4. Plānu saskaņošana

Kad BVS ir saņēmusi visus balansa plānus, kuri vajadzīgi tālākam procesam, tiek veikta to savstarpēja salīdzināšana, respektīvi, tiek salīdzināti BPS savstarpēji darījumi ar citiem BPS, kā arī ar biržu. Ja BPS plānā būs nesakritības, sistēma automātiski izceļ neatbilstības ar sarkanu krāsu. Blakus BPS nosūtītajai vērtībai iekavās parādīsies cita tirgus dalībnieka iesniegtā vērtība, kas tiks ņemta no šī dalībnieka, ar ko tiek veikta vērtību salīdzināšana, plāna.

Ja BPS balansa plānā norādītās darījuma vērtības tiek salīdzinātas ar darījumu vērtībām no NPS plāna un BPS nesniedz labojumus, tad NPS plānu vērtība tiek uzskatīti par pareizo, un tā aizstāj BPS sniegtos datus.

Ja pastāv nesakritības starp divu BPS darījumu vērtībām, un abi BPS nesniedz labojumus, tad abu BPS plānos šīs vērtības tiek izlabotas uz 0 MW.

D-1	BRP_1 D-1 BRP plāns Versija 1 - Pabeigts 01:00					
	Iekšzemes darījumi				Pārējā ģenerācija	Patēriņš
	BRP_1>BRP_2	BRP_1>NPS	BRP_2>BRP_1	NPS>BRP_1	LV	LV
	LV	LV	LV	LV	LV	LV
01:00 - 02:00	16.5 (15.5)	1.0	0.0	0.0	17.5	0.0
02:00 - 03:00	16.3 (15.3)	1.0	0.0	0.0	17.3	0.0
03:00 - 04:00	16.7 (15.7)	1.0	0.0	0.0	17.7	0.0

BPS norādītā vērtība Cita BPS norādītā vērtība

7. Sadaļa "Ziņojumi"

Ziņojumu sadaļā lietotājs var redzēt visus savus iesūtītos plānus, piesaistītās ACK atbildes, apstiprinājuma dokumentus, neatbilstību ziņojumus. Ziņu sadaļā lietotājs var augšupielādēt savu plānu. Dokumentu filtrēšana Pielāgojiet ziņojumos esošās kolonnas.

Ziņojumi											
Ziņojumu sadaļa											
Dokumenta veids	Virziens	Kanāls	Sūtītājs	Saņēmējs	Statuss	ACK statuss	Periods	Reģistrēts	Ziņojuma numurs	Versija	Atbildes kods
apstiprinājuma atbilde	Izejošs		AST	BRP_1	Pabeigts	N/A	15.04.2023 01:00	13.04.2023 15:52	D-1-608-20230414-10388		
ACK dokuments	Izejošs		AST	BRP_1	Pabeigts			13.04.2023 11:23	ACK-10375		

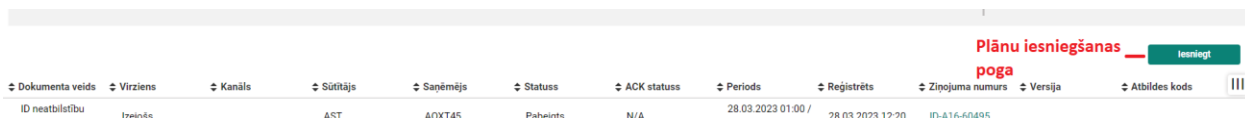
7.1. Filtru pielietošana sadaļā "Ziņojumi"

Filtrēšanas sadaļā lietotājs var filtrēt dokumentus pēc dokumentu virziena (ienākošie/izejošie), datuma, ACK statusa (OK, NOK, N/A) un ziņojuma numura.

Ziņojumi					
▼ Filtri					
Virziens	Sākuma datums	Beigu datums	ACK statuss	Ziņojuma numurs	Atslēgt
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="button" value="Atslēgt"/>

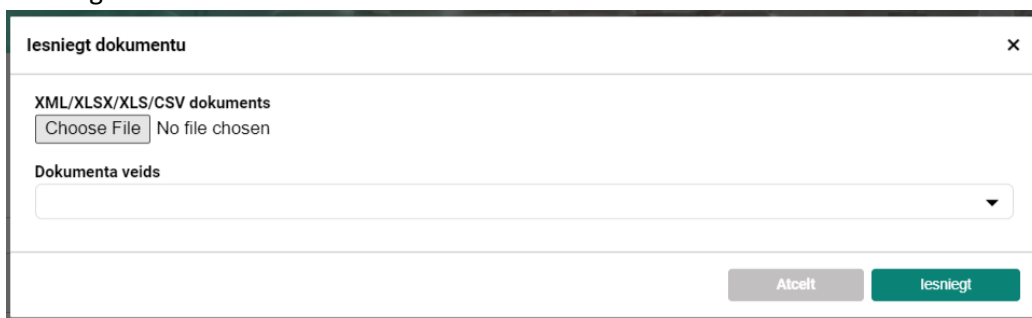
7.2. Plāna augšupielāde

Lietotājs var augšupielādēt savus plānus, izmantojot ziņojumu sadaļu. Nospiežot zaļo pogu labajā stūrī "Iesniegt". Lietotājs var augšupielādēt XML, un Excel failus(XSLX, XLS).



Pēc tam, kad lietotājs ir nospiedis pogu "Iesniegt", tiks atvērts jauns logs, kurā lietotājam jāizvēlas, kuru failu viņš vēlas augšupielādēt.

"Dokumenta veids" šajā gadījumā paliek tukšs un spiežam pogu "Iesniegt". Pirmā notiek dokumenta sintaktiskā pārbaude, ja iesniegtā dokumenta uzbūve ir pareiza, tad saņemsiet pozitīvu apstiprinājumu. Ja tiks atgriezta kļūda, dokuments nav pareizi noformēts. Kad dokumenta sintaktisko kļūdu pārbaude veikta, notiek datu pārbaude. Par datu pārbaudes pareizību var pārliecināties sadaļā "Dokumenti", vai "Ziņojumi". Pozitīvas pārbaudes gadījumā atgrieztais kods ir "A1", visos citos gadījumos nepieciešams veikt labojumus saskaņā ar "Acknowledgement" dokumentā uzrādīto.



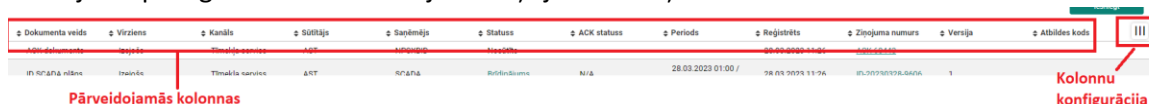
7.3. Aplūkojamie ziņojumu dokumenti

Dokumentācijas sadaļā ir iekļauti visi dokumenti, kurus lietotājs ir nosūtījis sistēmā. Šajā sadaļā būs redzami arī dokumenti, ko lietotājs ir saņēmis no AST, piemēram, ACK(Acknowledgement), apstiprinājuma dokumenti, anomāliju ziņojumi.

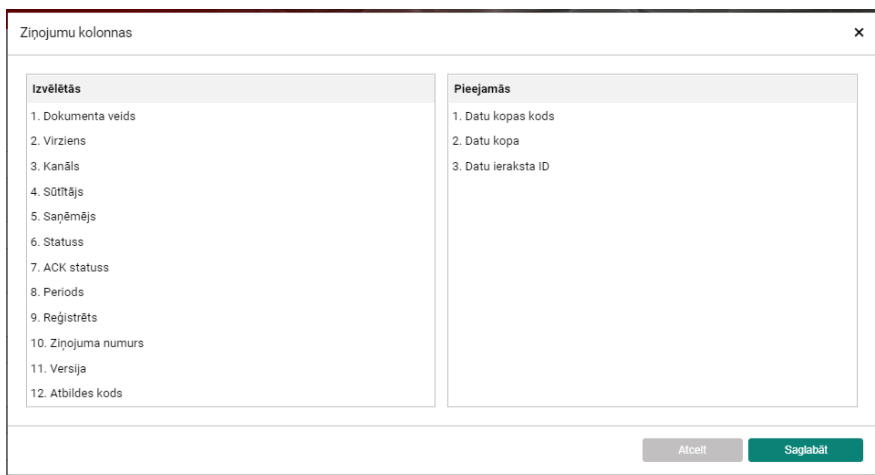
Dokumenti									
▶ Filtri									
Dokumenta veids	Dokumenta ID	Versija	Periods no	Periods līdz	Sūtītājs	Reģistrēts	Virziens	Statuss	
▶ D-1_CONF_REP_BRP	D-1-A08-20230414-10588		14.04.2023 01:00	15.04.2023 01:00	AST	13.04.2023 15:52	0	COMPLETED	
ACK	ACK-10575				AST	13.04.2023 11:23	0	COMPLETED	
▶ D-1_PLAN_BRP	DA_PL_BRP1_20230414	1	14.04.2023 01:00	15.04.2023 01:00	BRP_1	13.04.2023 11:23	I	COMPLETED	
▶ D-1_CONF_REP_BRP	D-1-A08-20230413-10548		13.04.2023 01:00	14.04.2023 01:00	AST	13.04.2023 10:05	0	COMPLETED	
▶ D-1_ANML_REP	D1-A16-10526		13.04.2023 01:00	14.04.2023 01:00	AST	12.04.2023 16:23	0	COMPLETED	

7.4. Kolonnu pielāgošana

Lietotāji var pielāgot kolonnu izvietošanu ziņojumu sadaļā.



Nospiežot pogu "Mainīt kolonnas" labajā stūrī zem pogas "Iesniegt", atvērsies jauns logs, kas ļaus lietotājam mainīt vietām kolonnas, kā arī paslēpt kolonnas, ja lietotājs to vēlas (ar "drag and drop" palīdzību).



8. Sadaļa "Dokumenti"

Dokumentu sadaļā lietotājs var skatīt visus savus plānus, kas nosūtīti AST, ACK atbildes, apstiprinājuma dokumentus, anomāliju ziņojumus un citus dokumentus, kas saistīti ar balansa plānošanu. Lietotājs var atvērt katru no plāniem, un viņš redzēs TS un vērtības katrā TS. Dokumentu filtrēšana. Pielāgot ziņojumu kolonnas.



8.1. Filtru pielietošana sadaļā "Dokumenti"

Filtrēšanas sadaļā lietotājs var filtrēt dokumentus pēc dokumentu veida, ID, virziena, sūtītāja, statusa, perioda un izveides laika.



8.2. Aplūkojamie dokumenti

Dokumentu sadaļā ir iekļauti visi dokumenti, kurus lietotājs ir nosūtījis sistēmā. Šajā sadaļā būs redzami arī dokumenti, ko lietotājs ir saņēmis no AST, piemēram, ACK, apstiprinājuma dokumenti, anomāliju ziņojumi.



Lietotājs var atvērt katru dokumentu, skatīt katru TS, un to saturošos datus. Lietotājs var skatīt saistīto informāciju par šo dokumentu kā arī ar nosūtīto plānu citus piesaistītos dokumentus.



9. Sadaļa "Paziņojumi"

Lai piekļūtu paziņojumu sadaļai, lietotājam jānospiež uz aplokšnes simbola, kas atrodas augšējā labajā stūrī. Paziņojumu sadaļā lietotājs var skatīt visus paziņojumus, ko lietotājs ir saņēmis. Lietotājs var pielāgot paziņojumu kolonnas. Paziņojumus iespējams saņemt uz sevis izvēlēto epastu.

BVS šos paziņojumus ģenerē automātiski un tie, atšķirībā no sistēmas ģenerētajiem xml dokumentiem (ACK, Confirmation report, Anomaly document), ir paredzēti informācijas nodošanai sistēma-cilvēks. Gadījumā, ja sistēma-sistēma darbība ir traucēta, ar paziņojuma starpniecību tiek nodots informatīvs paziņojums ar tekstu, kas paskaidro kur nepieciešama cilvēka iejaukšanās.

The screenshot shows the 'Paziņojumi' interface. A red box highlights the filter section with the label 'Filtru sekcija'. Another red box highlights the table of notifications with the label 'Paziņojumu sadaļa'. A third red box highlights the column configuration icon with the label 'Kolonnas konfigurācija'.

Tēma	Paziņojuma teksts	Veids	Datums	Prioritāte
Dalībnieka "ID" plānā datumam "26.03.2023" ir trūkums / vai nesakrīt darījumi	"dalībnieka "ID" plānā datumam "26.03.2023" trūkums un / vai nesakrīt darījumi ar dalībnie...	Kļūda	26.03.2023 23:20	2
Dalībnieka "ID" plānā datumam "26.03.2023" ir trūkums / vai nesakrīt darījumi	"dalībnieka "ID" plānā datumam "26.03.2023" trūkums un / vai nesakrīt darījumi ar dalībnie...	Kļūda	26.03.2023 22:20	2
Dalībnieka "ID" plānā datumam "26.03.2023" ir trūkums / vai nesakrīt darījumi	"dalībnieka "ID" plānā datumam "26.03.2023" trūkums un / vai nesakrīt darījumi ar dalībnie...	Kļūda	26.03.2023 21:20	2

9.1. Filtru pielietošana

Filtrēšanas sadaļā lietotājs var filtrēt paziņojumus pēc tēmas, datuma, veida, prioritātes, atbildes.

The screenshot shows the filter section of the 'Paziņojumi' interface, with a red box and the label 'Filtru sekcija'.

9.2. Aplūkojamie paziņojumi

Paziņojumu sadaļā ir iekļauti visi paziņojumi, kurus lietotājs ir saņēmis. Paziņojumi ietver kļūdas, kas radušās plāna saskaņošanas laikā.

The screenshot shows the notification table in the 'Paziņojumi' interface, with a red box and the label 'Paziņojumu sekcija'.

Tēma	Paziņojuma teksts	Veids	Datums	Prioritāte
Dalībnieka "ID" plānā datumam "26.03.2023" ir trūkums un / vai nesakrīt darījumi	"dalībnieka "ID" plānā datumam "26.03.2023" trūkums un / vai nesakrīt darījumi ar dalībnie...	Kļūda	26.03.2023 23:20	2
Dalībnieka "ID" plānā datumam "26.03.2023" ir trūkums un / vai nesakrīt darījumi	"dalībnieka "ID" plānā datumam "26.03.2023" trūkums un / vai nesakrīt darījumi ar dalībnie...	Kļūda	26.03.2023 22:20	2
Dalībnieka "ID" plānā datumam "26.03.2023" ir trūkums un / vai nesakrīt darījumi	"dalībnieka "ID" plānā datumam "26.03.2023" trūkums un / vai nesakrīt darījumi ar dalībnie...	Kļūda	26.03.2023 21:20	2
Dalībnieka "ID" plānā datumam "26.03.2023" ir trūkums un / vai nesakrīt darījumi	"dalībnieka "ID" plānā datumam "26.03.2023" trūkums un / vai nesakrīt darījumi ar dalībnie...	Kļūda	26.03.2023 20:20	2
Dalībnieka "ID" plānā datumam "26.03.2023" ir trūkums un / vai nesakrīt darījumi	"dalībnieka "ID" plānā datumam "26.03.2023" trūkums un / vai nesakrīt darījumi ar dalībnie...	Kļūda	26.03.2023 19:20	2

Paziņojumu sadaļā iekļauti arī paziņojumi, kas saistīti ar nebalansa norēķinu statusu maiņu - izveidots nebalansa aprēķins un PSO apstiprinājis nebalansa aprēķinu.

The screenshot shows the notification table with a filter for 'Informatīvs' and a date range from 01.04.2023 00:00 to 01.04.2023 00:00. The table contains several rows related to balance calculations.

Tēma	Paziņojuma teksts	Veids	Datums	Prioritāte
Nebalansa aprēķins izveidots	Nebalansa aprēķins izveidots par periodu 01.03.2023 00:00:00 - 01.04.2023 00:00:00. Līdzu pārbaudiet da...	Informatīvs	02.05.2023 23:48	2
Notektaļā laikā nav saņemts "D-1" dalībnieka plāns datumā 01.05.2023	Notektaļā laikā nav saņemts "D-1" dalībnieka plāns datumā 01.05.2023. Līdzu pārbaudiet, vai plāna...	Informatīvs	30.04.2023 16:00	2
Notektaļā laikā nav saņemts "D-1" dalībnieka plāns datumā 01.05.2023	Notektaļā laikā nav saņemts "D-1" dalībnieka plāns datumā 01.05.2023. Līdzu pārbaudiet, vai plāna...	Informatīvs	30.04.2023 16:00	2
PSO apstiprinājis nebalansa aprēķinu.	PSO apstiprinājis nebalansa aprēķinu par periodu 01.02.2023 - 01.03.2023.	Informatīvs	25.04.2023 11:57	2
Nebalansa aprēķins izveidots	Nebalansa aprēķins izveidots par periodu 01.03.2023 00:00 - 01.04.2023 00:00. Līdzu pārbaudiet da...	Informatīvs	24.04.2023 11:46	2
Notektaļā laikā nav saņemts "D-1" dalībnieka plāns datumā 24.04.2023	Notektaļā laikā nav saņemts "D-1" dalībnieka plāns datumā 24.04.2023. Līdzu pārbaudiet, vai plāna...	Informatīvs	23.04.2023 16:03	2
Notektaļā laikā nav saņemts "D-1" dalībnieka plāns datumā 24.04.2023	Notektaļā laikā nav saņemts "D-1" dalībnieka plāns datumā 24.04.2023. Līdzu pārbaudiet, vai plāna...	Informatīvs	23.04.2023 16:03	2
Nebalansa aprēķins izveidots	Nebalansa aprēķins izveidots par periodu 01.02.2023 00:00 - 01.03.2023 00:00. Līdzu pārbaudiet da...	Informatīvs	20.04.2023 13:57	2

10. Nebalansa norēķini

Ārējā portālā Balansēšanas pakalpojumu sniedzēju lietotājiem, kuriem būs kāda no nebalansa norēķiniem paredzētajām lomām varēs apskatīt sadaļu "Nebalansa aprēķini", kur būs redzami nebalansa norēķinos izmantotie dati un rezultāts. Dati aplūkojami summāri par katru mēnesi un arī detalizētāk par dienu un nebalansa norēķinu periodu. Nebalansa aprēķinos redzams BPS plāns atsevišķi bez regulēšanas pakalpojumu korekcijām un ar tām (galapozīcija), summārais balansa apgabalā iekļauto objektu tīklā nodotās un no tīkla saņemtās enerģijas apjoms, radītais nebalanss, nebalansa cena un atkarībā no nebalansa virziena nopirktais vai pārdotais nebalansa apjoms enerģija (MWh) un maksa (EUR).

▼ 02.2023												
BPS Veriģija	Statuss	Saņemšanas laiks	Atbīdes laiks	Apstiprinājājs no BRP	Apstiprinājājs no TSO	BRP Pērk (MWh)	BRP Pērk (Eur)	BRP Pārdod (MWh)	BRP Pārdod (Eur)			
Skanoģanā		30.03.2023 13:00				0.0	0.0	790843.2635881261	86917034.77	Noraidģt Verificģt		
Skanoģanā		30.03.2023 13:00				0.0	0.0	790843.2635881261	86917034.77			
BRP plānotais enerģijas daudzums (MWh)												
Aprģķina periods	BRP korekcģja UP (MWh)	BRP korekcģja DOWN (MWh)	Galapozģcija (MWh) A+	A- (MWh)	Faktiskāģ apjoms (MWh)	Nebalanss (MWh)	Nebalansa cena (Eur/MWh)	Nebalansa izmaksas (Eur)	BRP pērk (MWh)	BRP pērk (Eur)	BRP pārdod (MWh)	BRP pārdod (Eur)
▼ 01.02.2023	4301.0	17.5	52.5	-4336.0	11245.6223679	62.825414962	28969.12529267623305	1252926762	0.0		33305.1252926762	
00:00-01:00	0.0	0.0	0.0	0.0	349.9205955	2.767987151	893.4709619036	893.4709619036	-37.25	-33281.79	0.0	0.0
01:00-02:00	-187.0	0.0	0.0	-187.0	328.4866211	2.84388117	846.6110196676	1033.6110196676	13.92	14387.87	0.0	0.0
02:00-03:00	-187.0	0.0	0.0	-187.0	317.0193588	2.477677597	825.1340256388	1012.1340256388	105.42	10699.17	0.0	0.0
03:00-04:00	-187.0	0.0	0.0	-187.0	312.1762137	2.326473883	811.8217897697	998.8217897697	119.58	11949.11	0.0	0.0
04:00-05:00	-187.0	0.0	0.0	-187.0	314.0384955	2.343556222	828.7843919485	1015.756419485	119.58	121461.76	0.0	0.0
05:00-06:00	-187.0	0.0	0.0	-187.0	338.5029474	2.348970222	885.5769190119	1072.5769190119	13.92	14930.27	0.0	0.0
06:00-07:00	-187.0	0.0	0.0	-187.0	405.5847664	2.123689902	1046.127653968	1247.127653968	162.08	199447.42	0.0	0.0
07:00-08:00	-187.0	0.0	0.0	-187.0	481.0536335	2.215942285	1255.1001354313	1442.1001354313	162.58	234456.64	0.0	0.0
08:00-09:00	-187.0	0.0	0.0	-187.0	533.0243883	5.4755305	1383.0789274326	1570.0789274326	318.08	499410.99	0.0	0.0
09:00-10:00	-187.0	0.0	0.0	-187.0	556.1070208	5.4991614	1444.6329861191	1631.6329861191	318.08	518989.82	0.0	0.0
10:00-11:00	-187.0	0.0	0.0	-187.0	562.5125095	2.928408085	1453.066035793	1640.066035793	63.92	104833.25	0.0	0.0
11:00-12:00	-187.0	0.0	0.0	-187.0	558.2579559	2.7217963	1434.1341267995	1621.1341267995	38.92	63094.54	0.0	0.0
12:00-13:00	-187.0	0.0	0.0	-187.0	544.0075594	2.4929563	1403.9912017385	1590.9912017385	38.92	61921.38	0.0	0.0
13:00-14:00	-187.0	0.0	0.0	-187.0	546.7749451	2.8564534	1414.7671245246	1601.7671245246	48.92	78338.45	0.0	0.0
14:00-15:00	-187.0	0.0	17.5	-204.5	545.388117	2.6122786	1408.8746230259	1613.8746230259	38.92	62792.54	0.0	0.0
15:00-16:00	-187.0	0.0	17.5	-204.5	542.6074266	2.3103097	1400.078608965	1604.078608965	187.88	293991.61	0.0	0.0
16:00-17:00	-187.0	0.0	17.5	-204.5	545.1658967	2.05846385	1399.4920916962	1603.9920916962	318.08	510198.06	0.0	0.0
17:00-18:00	-187.0	17.5	0.0	-169.5	554.0536667	2.089287285	1413.9041347696	1583.4041347696	186.06	294509.84	0.0	0.0
18:00-19:00	-187.0	0.0	0.0	-187.0	555.0347997	2.085196289	1414.1071151469	1601.1071151469	178.48	285765.6	0.0	0.0
19:00-20:00	-187.0	0.0	0.0	-187.0	537.0650298	2.072892885	1364.1021853562	1551.1021853562	202.48	407133.3	0.0	0.0
20:00-21:00	-187.0	0.0	0.0	-187.0	517.9136847	2.035157185	1311.4799085023	1498.4799085023	230.08	344770.26	0.0	0.0
21:00-22:00	-187.0	0.0	0.0	-187.0	482.8216021	2.0666992	1223.144955228	1410.144955228	229.18	323176.94	0.0	0.0
22:00-23:00	-187.0	0.0	0.0	-187.0	433.4806391	2.0772886	1105.784649417	1292.784649417	72.92	94267.95	0.0	0.0
23:00-00:00	-187.0	0.0	0.0	-187.0	383.6248486	2.295205	967.7947586752	1174.7947586752	80.34	94383.01	0.0	0.0
▼ 02.02.2023	-187.0	0.0	0.0	-187.0	11223.1042318	112.46626016	28966.616208017229173	6162080172			29173.6162080172	

BPS lietotājam ar nebalansa norēķinu apstiprināšanas tiesģbām bģs iespģjams verificģt vai noraidģt nebalansa norēķinu aprģķinu. Noraidģdot nebalansa norēķinu aprģķinu, jānorāda pģc iespģjas precģzāks iemesls. PSO pģc aprģķina noraidģšanas var veikt datu laboģšanu un pārrģķinu vai verificģt ņos datus pģc saziņas ar BPS.



ods no: Periods ģiz: Aprģķina datums: Statuss:

Statuss	Saņemšanas laiks	Atbīdes laiks	Apstiprinājājs no BRP	Apstiprinājājs no TSO	BRP Pērk (MWh)	BRP Pērk (Eur)	BRP Pārdod (MWh)	BRP Pārdod (Eur)		
Skanoģanā	30.03.2023 13:00				0.0	0.0	790843.2635881261	86917034.77	Noraidģt Verificģt	
Skanoģanā	30.03.2023 13:00				0.0	0.0	790843.2635881261	86917034.77		

Noraidģt ×

Noraidģšanas iemesls*

No BPS vģl nesaskaģotie nebalansa aprģķini parādģas ar statusu "saskaģoģanģ", ja pieprasģts kģģģu labojums no BPS puses statusģ "Kģģģdains", no BPS verificģģts "Pģrbaudģts". Verificģģģot nebalansa aprģķinu tas nonģk pģrbaudģģ pie AST darbinģeka apstiprinģģšanai un akta izveidei. Pģc AST darbinģeku apstiprinģģjuma statusģ pģriet uz "TSO apstiprinģģts" un ir izveidots nebalansa norēķinu akts. BPS lietotģjam ar nebalansa norēķinu apstiprinģģšanas tiesģbām ņo aktu attieģģģģ jāapstiprina. Pģc akta apstiprinģģšanas statusģ ir "Apstiprinģģts" un redzams laiks, kad ņie apstiprinģģjuma veikti.

Statuss	Saņemšanas laiks	Atbildes laiks	Apstiprinātājs no BRP	Apstiprinātājs no TSO
Apstiprināts	05.04.2023 16:23	05.04.2023 16:28	k.test111 (05.04.2023 16:32)	A.AST (05.04.2023 16:29)

Rēķinu izrakstīšana atbilstoši aktam tiek veikta, kad visi BPS veikuši apstiprinājumu. Pārrēķinu gadījumā, ja noteiktais BPS ir ietekmēts tiek veidota jauna BPS nebalansa norēķinu versija un atkārtoti uzsākta saskaņošanas plūsma.

Pārvades sistēmas operators:

AS "Augstsprieguma tīkls"

Dārzcieņa iela 86, Rīga, LV-1073
Vienotais reģistrācijas numurs
400003575567**Tirgotājs:**

**Mēneša akts
par balansēšanas pakalpojuma nodrošināšanu**
starp AS "Augstsprieguma tīkls" un [redacted]

Līgums Nr. [redacted]

Pakalpojuma sniegšana: Februāris, 2023. g.

	MWh	EUR (bez PVN)
AS "Augstsprieguma tīkls" pērk no [redacted]	84 938.080	11 285 743.06

	MWh	EUR (bez PVN)
AS "Augstsprieguma tīkls" pārdod [redacted]	55 694.816	4 144 950.95
Nebalansa norēķinu administrēšanas maksa	-	355.72

**Minimālais izpildes nodrošinājuma
apjoms****2 999 132.69**

(Nodrošinājums jāiesniedz 10 darba dienu laikā!)

[redacted] vārdā

k.test111 (11.04.2023 22:45:17)

AS "Augstsprieguma tīkls" vārdā

A.AST (11.04.2023 22:45:03)