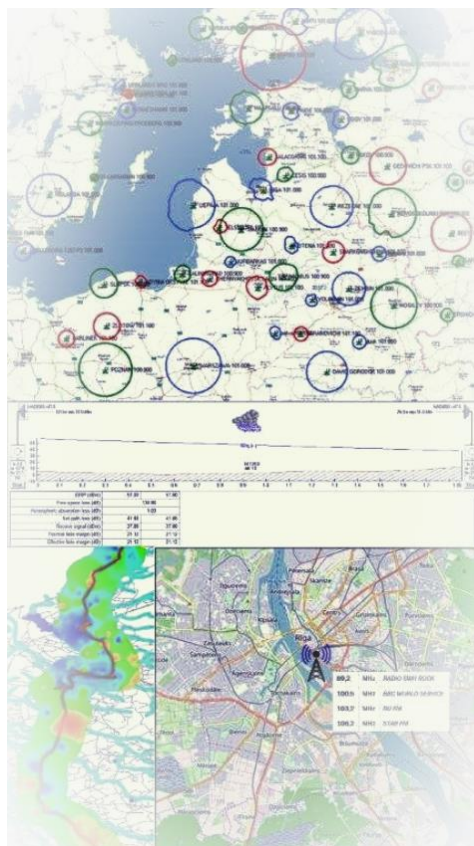




VAS «ELEKTRONISKIE SAKARI»

starpperiodu pārskats par

2021. gada 9 mēnešiem

INFORMĀCIJA PAR SABIEDRĪBU



Uzņēmuma nosaukums	Elektroniskie sakari
Juridiskais statuss	Valsts akciju sabiedrība
Kapitāla daļu turētājs	Latvijas Republikas Vides aizsardzības un reģionālās attīstības ministrija, 100%
Reģistrācijas numurs komercreģistrā	40003021907
Reģistrācijas datums komercreģistrā	14.10.2004.
Darbības veids	Radiofrekvenču spektra un numerācijas pārvaldība, numerācijas datu bāzes uzturēšana, elektromagnētiskās saderības nodrošināšanas pakalpojumu sniegšana, elektronisko sakaru tīklu antenu, radioiekārtu, apraides raidītāju un mobilo sakaru bāzes staciju ierīkošanas tehnisko projektu akceptēšana u.c.
NACE kods	61.9 (Citi telekomunikāciju pakalpojumi) 63.11 (Datu apstrāde, uzturēšana un ar to saistītās darbības) 71.20 (Tehniskā pārbaude un analīze) 72.1 (Pētījumu un eksperimentālo izstrāžu veikšana dabas zinātnēs un inženierzinātnēs) 74.9 (Citur neklasificēti profesionālie, zinātniskie un tehniskie pakalpojumi) 68.20 (Sava vai nomāta nekustamā īpašuma izīrēšana un pārvaldīšana).
Juridiskā / pasta adrese	Eksporta iela 5, Rīga, Latvija, LV-1010
Padomes priekšsēdētāja	Ilze Oša
Padomes locekles	Tīna Kukka, Elita Baklāne – Ansberga, Ieva Ilvesa
Valdes priekšsēdētājs	Jānis Bārda
Valdes locekle	Vija Gēme (amatā līdz 2021. gada 24. septembrim), Laila Līduma (amatā no 2021. gada 3. augusta)
Pārskata periods	2021. gada 1. janvāris – 2021. gada 30. septembris
Finanšu pārskatā lietotā naudas vienība	EUR



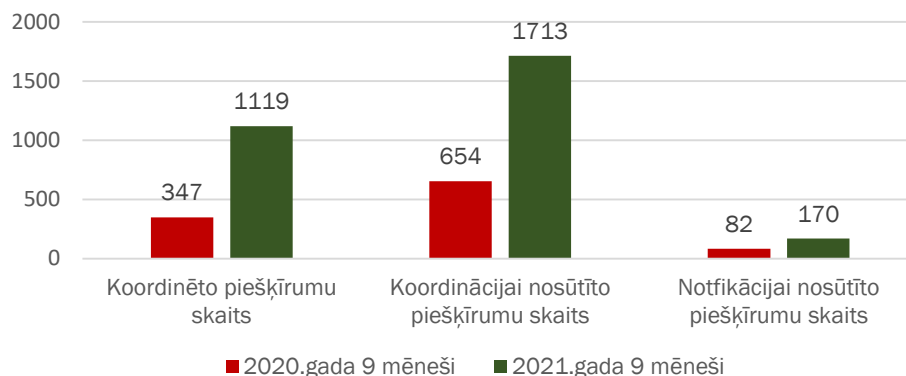
VALDES SASTĀVS



- 2021. gada 28. jūlija padomes sēdē (protokols Nr. 11/2021) “Elektroniskie sakari” valdes locekles amatā uz pieciem gadiem no 2021. gada 3. augusta tika ievēlēta Laila Līduma.
- 2021.gada 31.augusta padomes sēdē (protokols Nr.12/2021) VAS “Elektroniskie sakari” valdes priekšsēdētāja amatā uz pieciem gadiem no 2021. gada 24. septembra tika ievēlēts Jānis Bārda.
- 2021.gada 24.septembrī beidzās pilnvaru termiņš valdes loceklei Vijai Gēmei.

RADIOFREKVENČU SPEKTRA PLĀNOŠANA

Informācija par starptautiskās koordinācijas un
notifikācijas kvantitatīvajiem rādītājiem 2020.gada un
2021.gada deviņos mēnešos



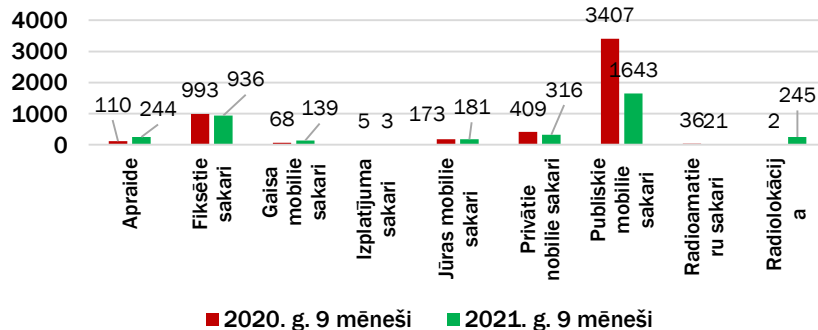
- Lai novērstu savstarpēju kaitīgo radiotraucējumu rašanos ar kaimiņvalstu radioiekārtām Latvijas pierobežā, pirms lietošanas atļauju izdošanas nepieciešamības gadījumā tiek veikta starptautiskā koordinācija.
- Koordinācijai nosūtāmo un koordinēto piešķirumu skaits ir atkarīgs no Latvijas un kaimiņvalstu radiofrekvenču lietotāju elektronisko sakaru tīklu izvēršanas plāniem un aktivitātēm valstu pierobežā.
- Koordinācijas skaitliskos rādītājus ietekmē arī starpvalstu koordinācijas līgumi, kas ievērojami vienkāršo radiofrekvenču izmantošanas parametru noteikšanu valsts pierobežā.
- Turpinās darbs pie sekojošiem starpvalstu koordinācijas līgumiem:
 - Arrangement between the Electronic Communications Office of the Republic of Latvia and the Telecommunication Administration of the Russian Federation concerning use of the frequency bands 1710-1785 MHz / 1805-1880 MHz for terrestrial systems in border areas (priekšlikumi nosūtīti Krievijas sakaru administrācijai);
 - Arrangement between the Electronic Communications Office of the Republic of Latvia and the Communications Regulatory Authority of the Republic of Lithuania on the use of the frequency bands 450-457.5 MHz / 460-467.5 MHz by stations in the land mobile service in border areas (izstrādes procesā);
 - koordinācijas vienošanās ar Lietuvu 158.0125-160.60625 MHz / 162.6125-165.20625 MHz joslās.

RADIOFREKVENČU SPEKTRA PLĀNOŠANA

Noslēgtās vienošanās par tehniskajiem nosacījumiem:

- Supplement No. 2 to the Arrangement between the Electronic Communications Office of the Republic of Latvia and the Communications Regulatory Authority of the Republic of Lithuania concerning the use of the frequency band 2500-2690 MHz for terrestrial systems for Mobile/Fixed Communication Networks (MFCN) in border areas (Vilnius, 31st January 2013);
- TECHNICAL ARRANGEMENT between the Electronic Communications Office of the Republic of Latvia and the Communications Regulatory Authority of the Republic of Lithuania concerning the use of the frequency band 694-790 MHz for terrestrial systems for Mobile/Fixed Communication Networks (MFCN) in border areas;
- Supplement No. 1 to the Arrangement between the Electronic Communications Office of the Republic of Latvia and the Estonian Technical Regulatory Authority concerning the use of the frequency bands 880-915 MHz / 925-960 MHz for stations of land mobile service (GSM 900) in border areas (Tallinn, 19 December 2014);
- Supplement No. 1 to the Agreement between the Telecommunications Administrations of Estonia and Latvia concerning use of the frequency band 1805-1880 MHz/ 1710-1785 MHz for the Land Mobile Service in the border area (Tallinn, 17.05.2007).

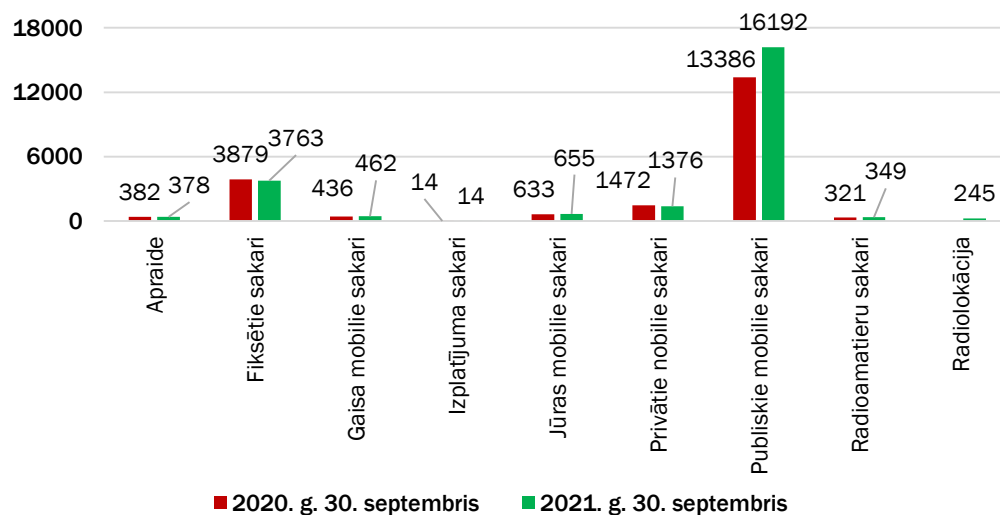
**2020. un 2021. gada 9 mēnešos izsniegto
radiofrekvences piešķirumu lietošanas atļauju skaita
salīdzinājums dažādos radiosakaru dienestos**



- Radiofrekvenču spektra lietošanas atļaujas ir frekvenču spektra plānošanas un elektromagnētiskās saderības aprēķinu veikšanas gala rezultāts.

RADIOFREKVENČU SPEKTRA PLĀNOŠANA

Derīgo radiofrekvences piešķirumu lietošanas atļauju skaita salīdzinājums 2020. gada un 2021. gada 30. septembrī



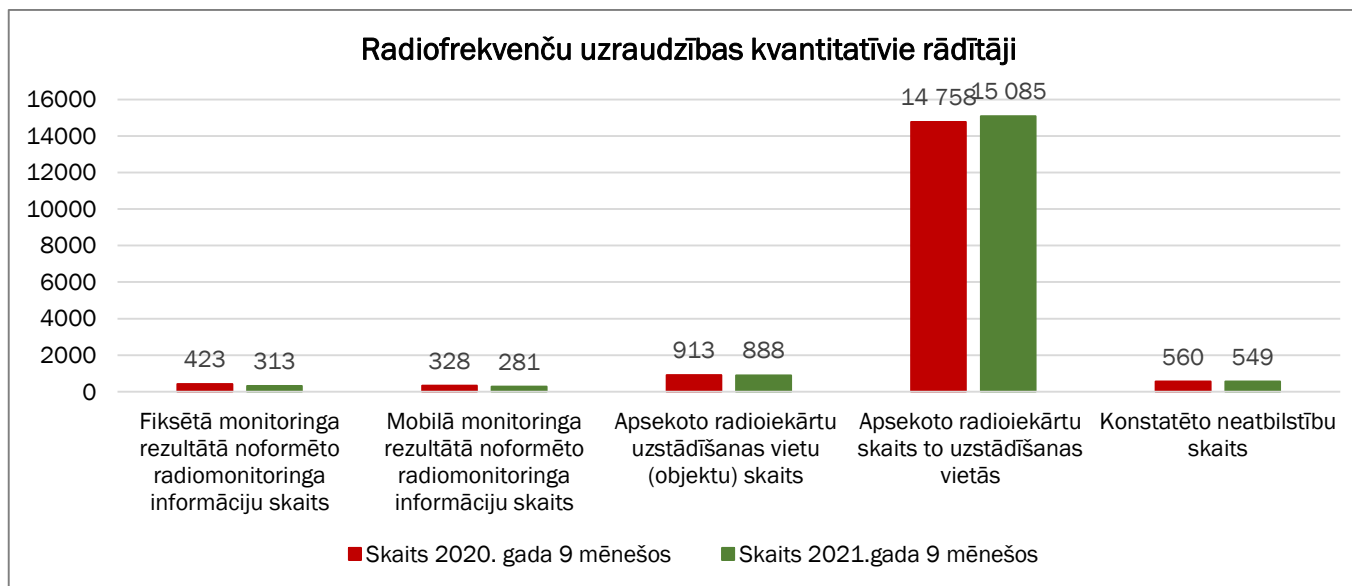
- Izsniegto radiofrekvenču spektra lietošanas atļauju skaits ir atkarīgs no spektra lietotāju, tajā skaitā publisko mobilo sakaru operatoru aktivitātēm un elektronisko sakaru tīklu attīstības plāniem.

RADIOFREKVENČU SPEKTRA PLĀNOŠANA

- Norit darbs pie Ministru kabineta 2006. gada 6. jūnija noteikumu Nr.453 “Noteikumi par radiofrekvences piešķiruma lietošanas atļaujām” pārskatīšanas un Ministru kabineta 2009.gada 6.oktobra noteikumi Nr.1151 «Noteikumi par radiofrekvenču spektra joslu sadalījumu radiosakaru veidiem un iedalījumu radiosakaru sistēmām, kā arī par radiofrekvenču spektra joslu izmantošanas vispārīgajiem nosacījumiem (Nacionālais radiofrekvenču plāns)» aktualizācijas.
- Turpinās darbs pie Publisko maksas pakalpojumu **cenrāža izstrādes**.
- Kārtējais **radioamatieru eksāmens** notika š. g. 8.septembrī. Pieteikušies bija 3 reflektanti no Rīgas un Talsiem. Radioamatierisms joprojām ir saistošs ne tikai gados jauniem cilvēkiem, bet arī vecāka gadagājuma paaudzei. Eksaminācijas komisija līdzēja vienam reflektantam ar kustību traucējumiem nokļūt uz eksaminācijas vietu turp un atpakaļ. 2021.gadā radioamatieru eksāmenu jau ir nokārtojuši 12 radioamatieri.
- Pārskata periodā pilnībā veikta Eiropas Sakaru biroja (ECO) **Frekvenču informācijas sistēmas EFIS esošās radiosakaru sistēmu (Applications) informācijas pārstrukturēšana** detalizācijas paaugstināšanai, iegūstot no EFIS.cept.org lejupielādējamu, mašīnlasāmu un precīzu radiosakaru sistēmu informāciju par Latviju izmantošanai Skudra sistēmas programmatūrās. Veikta **ECO datubāzē esošās informācijas par Latviju aktualizācija**.
- Veikta frekvenču pārvaldības sistēmas **USMA pilnveidošana**, ievadīta informācija par visu veidu radiosakaru dienestu radiofrekvences piešķirumu lietošanas atļaujām.
- Turpinās darbs pie **biznesa inteligences pilnveidošanas** un ieviešanas.

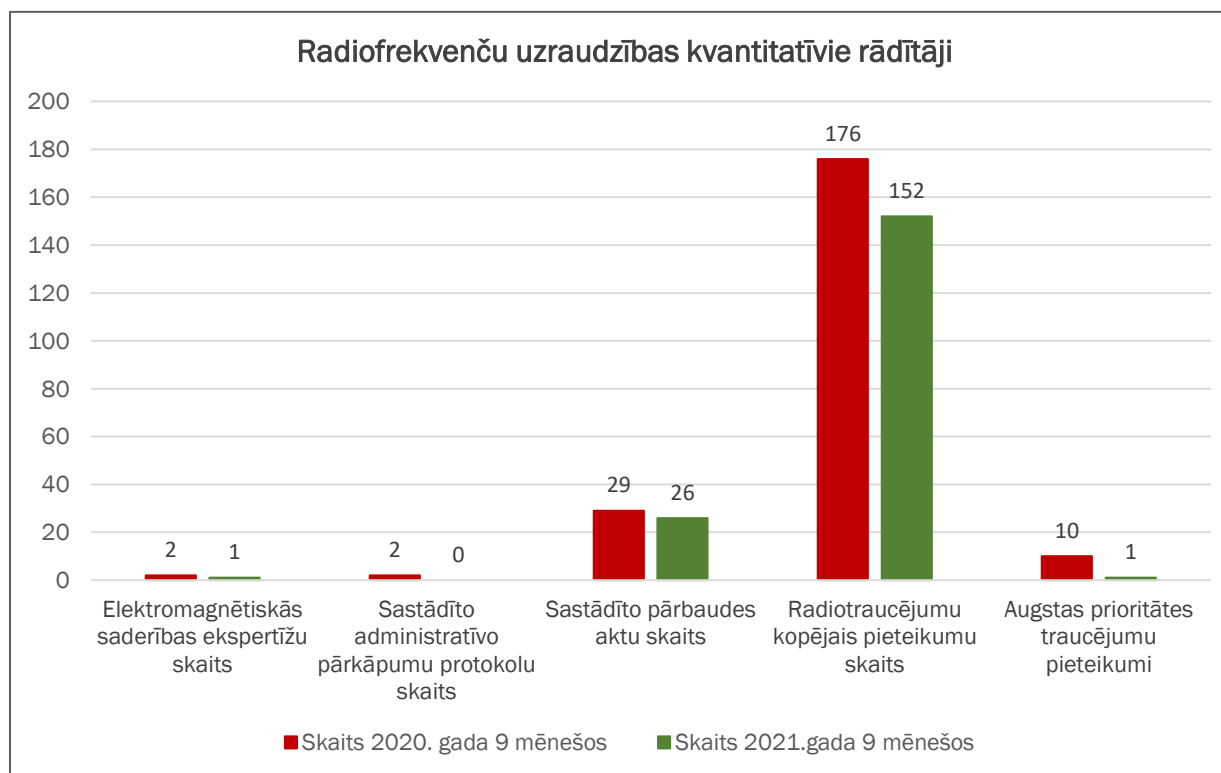
RADIOFREKVENČU SPEKTRA UZRAUDZĪBA

- Lai nodrošinātu radioiekārtu elektromagnētisko saderību un to darbību bez savstarpējiem traucējumiem, VAS Elektroniskie sakari veic atbilstošas radiofrekvenču spektra izmantošanas uzraudzības aktivitātes.



RADIOFREKVENČU SPEKTRA UZRAUDZĪBA

- Lai nodrošinātu **radioiekārtu elektromagnētisko saderību** un to darbību bez savstarpējiem traucējumiem, VAS Elektroniskie sakari veic atbilstošas radiofrekvenču spektra izmantošanas uzraudzības aktivitātes.



RADIOFREKVENČU SPEKTRA UZRAUDZĪBA

- Sadarbībā ar “Latvijas mobilais telefons”, 23. septembrī notika **IMUG** projekta prezentācijas aizsardzības jomas pārstāvjiem, kur, kā viena no funkcionalitātēm, tika prezentēta programmatūras “SKUDRA” signālu detektēšanas un ģeolokācijas spēja un šo rezultātu integrācijas **LMT misijas vadības sistēmā “Viedsargs”**.
- Tika veikts **Baltkrievijas pierobežas teritorijas radiofrekvenču spektra monitorings**, izmantojot Transportējamās monitoringa sistēmu, būtiski radiosakarus sistēmu lietošanas pārkāpumi netika fiksēti.
- Tika noslēgts līgums ar Rhode&Schwarz par 3 **portatīvo mēriekārtu iegādei** Reģionu dienestam līdz šī gada beigām.
- Pārskata periodā izskatīti pieteikumi par **radiotraucējumiem sauszemes mobilā radiosakaru dienesta (SMD) tīklos**, galvenokārt, publisko mobilo sakaru operatoriem.
- Atskaites periodā vairākkārt saskaņā ar komercpakalpojuma līgumu sniegts atbalsts AS “Rīgas siltums” traucējošo **AS “Rīgas siltums” telemetrijas tīklā strādājošo raidītāju signāla avotu peilēšanu un atrašanās vietas noteikšanu**.
- Pamatojoties uz noslēgto komercpakalpojuma līgumu, tika sniegtas **5 radioorientēšanās apmācības** Jaunsardzes centra audzēkņiem - "Lapsu medības". Mācībās jaunsargi praktiski nodarbojās ar raidītāju peilēšanu lauku apvidū.

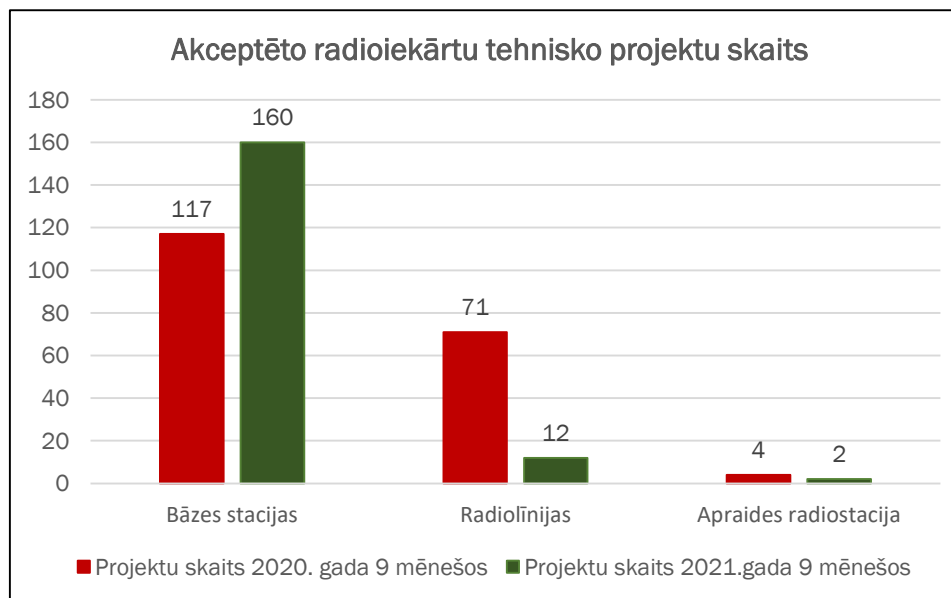


RADIOFREKVENČU SPEKTRA UZRAUDZĪBA

- No 21. maija līdz 6. jūnijam Rīgā norisinājās IIHF Pasaules hokeja čempionāts 2021.
- Lai čempionāta norises laikā nodrošinātu reaģēšanas operativitāti radiosakaru traucējumu gadījumos, kā arī veiktu nepārtrauktu radiofrekvenču spektra monitoringu, arēnas “Rīga” teritorijā tika izvietota transportējamā monitoringa stacija un mobilā mērlaboratorija, papildus abās hallēs tika uzstādīti attālināti vadāmi monitoringa punkti, kā arī nodrošināta VAS ES spektra uzraudzības inženieru klātbūtne.
- Par VAS ES inženieru darbu čempionāta laikā gan no ārvalstu kompāniju tehnisko darbinieku, gan no Latvijas pasākumu organizētāju puses saņemtas atzinīgas atsauksmes par sniegto atbalstu un kompetenci dažādu tehnisko jautājumu risināšanā.
- 2021. gada 7. un 8. augustā Ķegumā, trasē “Zelta zirgs” norisinājās Pasaules čempionāta posms motokrosā. “Zelta zirgs” motokrosa trasē tika nodrošināta VAS ES spektra uzraudzības inženieru klātbūtne, lai nodrošinātu reaģēšanas operativitāti radiosakaru traucējumu gadījumos. Motokrosa trasē nepārtraukti tika veikts radiofrekvenču spektra frekvenču joslu monitorings (tajā skaitā frekvenču joslas, kurās piešķirtas lietošanas atļaujas), lai novērstu potenciālos radiosakaru traucējumus likumīgiem spektra lietotājiem.
- 2021. gada 18. un 19. septembrī jau 6. gadu pēc kārtas Biķernieku kompleksajā sporta bāzē notika pasaules rallijkrosa čempionāta posma “Ferratum World RX of Riga” sacensības. Sakarā ar to, ka rallijkrosa norises nodrošināšanai un atspoguļošanai ir izsniegts liels skaits radiofrekvenču spektra lietošanas atļauju, rallijkrosa norises laikā Biķernieku kompleksajā sporta bāzē tika uzstādīta transportējamā monitoringa stacija un nodrošināta VAS ES spektra uzraudzības inženieru klātbūtne, lai nodrošinātu reaģēšanas operativitāti radiosakaru traucējumu gadījumos. Rallijkrosa čempionāta norises vietā nepārtraukti tika veikts piešķirto radiofrekvenču spektra lietošanas atļauju frekvenču joslu monitorings un radioiekārtu visbiežāk izmantoto zonu apsekošana, lai novērstu iespējamus radiosakaru traucējumu gadījumus. Atrodoties uz vietas operatīvi tika sniegts atbalsts radiofrekvenču atļaujas nokārtošanai rallijkrosa komandām.

RADIOIEKĀRTU IERĪKOŠANAS TEHNISKO PROJEKTU AKCEPTĒŠANA

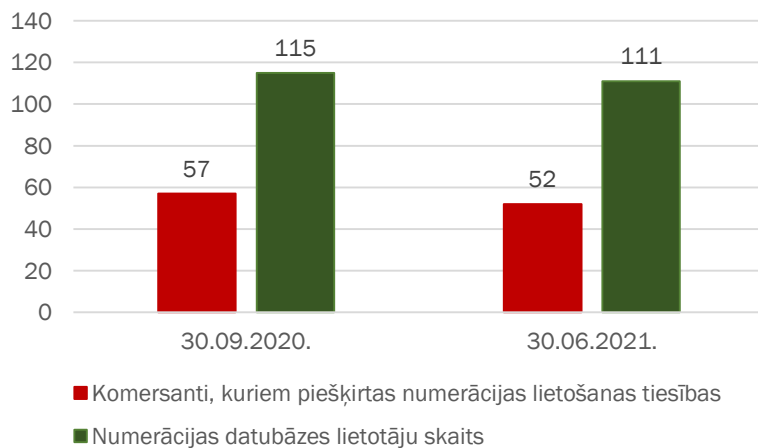
- Pārskata periodā kopā akceptēti 174 radioiekārtu tehniskie projekti. Akceptēto projektu skaits atkarīgs no elektronisko sakaru komersantu aktivitātes, veicot jaunu elektronisko sakaru tīklu ierīkošanas un esošo elektronisko sakaru tīklu modernizācijas darbus.



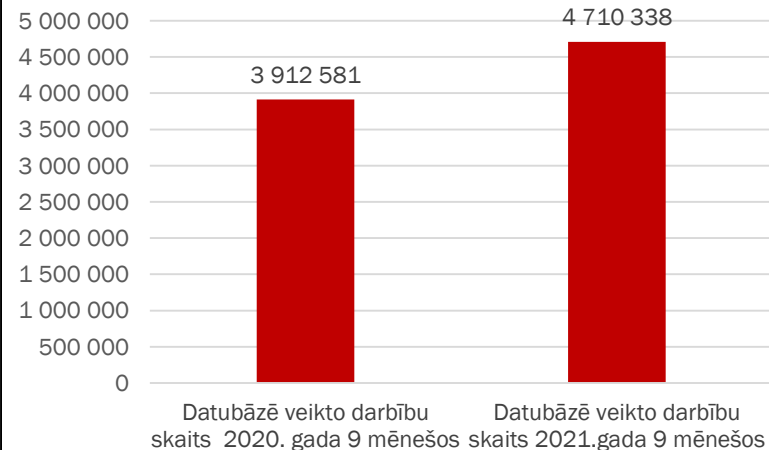
NUMERĀCIJAS PĀRVALDĪBA, UZTUROT NUMERĀCIJAS DATUBĀZI

- Numerācijas datubāze satur Sabiedrisko pakalpojumu regulēšanas komisijas reģistrēto informāciju par numerācijas lietošanas tiesībām un elektronisko sakaru komersantu iesniegto informāciju par numerācijas izmantošanu un numura saglabāšanas pakalpojuma rezultātu. Numerācijas datubāzē pieejamā informācija ir statistikas avots ikgadējās valsts nodevas par numerācijas lietošanas tiesībām apmēra noteikšanai.

Numerācijas datubāzes lietotāju skaits 2020.
un 2021.gada 30.septembrī



Numerācijas datubāzes funkcionalitātes
intensitāte 2020. un 2021. gada 9 mēnešos



RADIOIEKĀRTU ATBILSTĪBA

Lai atbalstītu izmaiņas **ETSI standartos**, kuras uzlabo radiofrekvenču spektra izmantošanas efektivitāti un izvairīšanos no kaitīgajiem traucējumiem, un novērš nepilnības esošajos standartos, pēc nacionālās standartizācijas institūcijas lūguma VAS ES ir **izskatījusi un sniegusi viedokli** par šādiem ETSI publicēto standartu projektiem:

- **EN 301 489-50 V2.2.2** (Elektromagnētiskā saderība šūnu sakaru bāzes stacijām);
- **EN 301 489-52 V1.1.2** (Elektromagnētiskā saderība šūnu sakaru galiekārtām);
- **EN 303 364-2 V1.0.1** (Primārās novērošanas radars (PSR));
- **EN 303 363-1 V1.0.1** (Sekundārās novērošanas radars (SSR));
- **EN 302 186 V2.2.0** (Satelītu Zemes stacijas un sistēmas (SES), Gaisa kuģu Zemes stacijas (AES));
- **EN 303 980 V1.2.0** (Satelītu Zemes stacijas un sistēmas (SES), Stacionāras un kustībā esošas Zemes stacijas (NEST));
- **EN 301 489-3 V2.1.2** (Elektromagnētiskā saderība maza darbības attāluma ierīcēm (SRD));
- **EN 301 489-12 V3.1.2** (Elektromagnētiskā saderība satelītu galiekārtām ar ļoti mazu antenas atvērumu);
- **EN 301 489-20 V2.1.2** (Elektromagnētiskā saderība mobilo satelītu dienesta (MSS) mobilās Zemes stacijām (MES));
- **EN 303 348 V1.2.0** (Zemfrekvences indukcijas kontūra dziņi);
- **EN 303 372-1, 2 V1.2.0** (Satelīta apraides uztveršanas iekārtas);
- **EN 303 758 V1.1.0** (TETRA radioiekārtas);
- **EN 302 217-1, 2 V3.3.0** (Fiksētās radiosistēmas. Punkta-punkta iekārtas (1 - 86 GHz));
- **EN 301 908-1 V15.0.1** (IMT šūnu tīkli);
- **EN 301 908-14 V15.1.0** (IMT šūnu tīkli. Attīstītās universālās zemes radiopieklaves (E-UTRA) bāzes stacijas);
- **EN 301 908-18 V15.0.1** (IMT šūnu tīkli. E-UTRA, UTRA un GSM/EDGE daudzstandartu radiosistēmu (MSR) bāzes stacijas);
- **EN 302 480 V2.2.0** (Mobilie sakari gaisa kuģī (MCOBA));
- **EN 302 065-3-1 V3.1.0** (Ultraplatjoslas tehnoloģiju (UWB) ierīces ceļu un dzelzceļu transportlīdzekļos);
- **EN 302 065-4-1 V2.1.0** (UWB Materiāla zondēšanas ierīces);
- **EN 303 722 V1.1.0** (Platjoslas datu pārraides sistēmas (WDTS) fiksētā tīkla radioiekārtām (57 - 71 GHz)).

DALĪBA STARPTAUTISKAJĀS DARBA GRUPĀS

VAS
Elektroniskie
sakari



Starptautiskā darbība radiofrekvenču spektra pārvaldības procesā ir **sevišķi svarīga**, jo, piedaloties starptautisko normatīvo tiesību aktu un tehniskās dokumentācijas (lēmumu, ieteikumu, ziņojumu starpvalstu koordinācijas vienošanās līgumu, u.c.) izstrādāšanas procesā, tiek pārstāvētas **Latvijas sabiedrības un tautsaimniecības intereses**.

Pārskata periodā VAS ES speciālisti attālināti piedalījās šādu sakaru nozares starptautisko institūciju darbā:

- Radiofrekvenču spektra politikas grupas (RSPG) darbā;
- Eiropas Pasta un telesakaru administrāciju konferences (CEPT) Elektronisko sakaru komitejas (ECC) plenārsēdēs un darba grupās;
- Ziemeļaustrumu Eiropas Digitālās dividendes ieviešanas foruma (NEDDIF) darbā;
- EUROCONTROL vebinārā;
- EK GNSS kaitīgo traucējumu darba grupas darbā;
- NATO NIAG ((NATO Industrial Advisory Group) militārā 5G darba grupa)) darba grupas darbā.
- Starptautiskās Telesakaru savienības (ITU) Radiosakaru sektora darbā;
- Administratīvās sadarbības grupas radioiekārtu direktīvas jomā (ADCO RED) darbā;
- Radioiekārtu ekspertu grupas (EGRE) darbā.



Darba grupu laikā **VAS ES speciālisti sniedza viedokļus un priekšlikumus**, kas atbilst Latvijas sabiedrības un tautsaimniecības interesēm. Darba grupās izstrādātie un apstiprinātie starptautiskie normatīvie akti ir pamats Latvijas nacionālo normatīvo aktu, tajā skaitā **Nacionālā radiofrekvenču plāna aktualizēšanai**. Atbilstoši tam turpinās **Latvijas informācijas aktualizēšana** Eiropas Sakaru biroja (ECO) **Frekvenču informācijas sistēmā** EFIS un ECO datubāzē.

PĒTNIECĪBAS PROJEKTA «Radio spektra parametru mērīšana, izmantojot bezpilota lidaparātu» īstenošana

Pētījuma mērķis:

- Izveidot iekārtu, kas veic radio raidītāju parametru mērīšanu ar iekārtu, kas nostiprināta uz bezpilota lidaparāta;
- Izstrādāt programmatūru automātiskai lidojuma mērījumu veikšanai un tālākai iegūto datu uzglabāšanai un apstrādei.

Pētījuma īstenošanas termiņš
01.01.2021. – 28.02.2022

Piesaistītais finansējums
EUR 99 984,76

Noslēgts 3. pētījuma īstenošanas
ceturksnis
01.07.2021. – 30.09.2021.

Apstiprināts I perioda īstenošanas
pārskats.

**Turpinās darbs pie pētījuma
īstenošanas.**

5G TECHRITORY

5G TECHRITORY



- Forumā norise plānota no **22.-25.novembrim** ar iesildošajiem pasākumiem jau no 1.novembra.
- Galvenais tematiskais fokuss ir uz **5G tehnoloģiju** radīto vērtību.
- Turpinājās darbs pie foruma **programmas izstrādes un lektoru uzrunāšanas**.
- Norisinās darbs pie **sponsoru un atbalstītāju piesaistes**.
- Apstiprināti **102 augsta līmeņa runātāji**.
- Reģistrēti **533 dalībnieki**.
- Noslēgti pirmie **5 līgumi** par atbalstu Forumā nodrošināšanai.

VAS ES KOMERCPAKALPOJUMU INOVĀCIJA

VAS
Elektroniskie
sakari



Praktiskas apmācības ar spēles elementiem

RADIOORIENTĒŠANĀS jeb orientēšanās pēc radiosignāliem «LAPSU MEDĪBAS»

- Oriģināla pieeja inženiertehnisko zināšanu apguvei
- Izglītojošs un intelektuāli izkļaidējošs komandu saliedēšanas piedzīvojums jauniešiem un ne tikai
- Iespēja apgūt radiosakarus citādāk!



- ✓ Noticis pirmais komercdarījums. Klients – Jaunsardzes centrs (JC), 5 apmācības
- ✓ Pozitīvas atsauksmes un ieteikumi
- ✓ Sarunas ar JC par nākamā gada plāniem



KOMERCĀRBĪBA UN ATTĪSTĪBAS PROJEKTI

Pārskata periodā ir uzsākts darbs pie VAS ES pirmā darbinieku hakatona 1., 2., 3.vietas ieguvušo ideju realizācijas. Uzsākta 1. vietas projekta realizācija “InovoMobilis”: sagatavots projekta realizācijas plāns un veikta nepieciešamo iekārtu tirgus izpēte.

Panākta vienošanās un saskaņota darba kārtība ar Moldovas sakaru administrāciju par divu dienu online ekspertu misiju 12.-13.oktobrī Eiropas TAIEX projekta ietvaros - pieredzes apmaiņa par radiofrekvenču plānošanas un radiomonitoringa jautājumiem

Pārskata periodā ir izstrādāta un valdē apstiprināta jaunā Projektu izstrādes un vadības kārtība un grozījumi Projektu uzraudzības kārtībā, kas kopumā veido sistēmu VASES projektu veiksmīgai vadībai un uzraudzībai

Tiek gatavotas apmācību programmas klientiem: LGS, LVRTC, LDz – profesionālās apmācības radioinženieriem un RED direktīvas apmācības

NORMATĪVIE AKTI

Eiropas Elektronisko sakaru kodekss

Pārskatā periodā sadarbībā ar Satiksmes ministriju turpināts darbs pie Eiropas Elektronisko sakaru kodeksa pārņemšanas nacionālajos normatīvajos aktos, izstrādājot jaunu Elektronisko sakaru likumu.

Ar jauno Elektronisko sakaru likumu saistīto Ministru kabineta noteikumu projektu izskatīšana

2021.gada 19. augusta Valsts sekretāru sanāsmē tika izsludināti trīs Satiksmes ministrijas izstrādāti Ministru kabineta noteikumu projekti (Noteikumu projekts "Noteikumi par speciālo radiolīdzekļu izmantošanas kārtību un tehniskajām prasībām to darbībai", Noteikumu projekts "Radioiekārtu atbilstības novērtēšanas, piedāvāšanas tirgū, uzstādīšanas un lietošanas noteikumi" un Noteikumu projekts "Numerācijas pārvaldīšanas kārtība, izveidojot un uzturot numerācijas datubāzi"), kurus VAS ES speciālisti izskatīja un sniedza atbalstu Satiksmes ministrijai iebildumu izskatīšanā.

ADMINISTRATĪVIE UN ATBALSTA PROCESI

GADA PĀRSKATS 2020

- 27.05.2021. akcionāru sapulcē apstiprināts gada pārskats par 2020. gadu
- Saņemts Pārresoru koordinācijas centra VAS ES 2020.gada darbības novērtējums – ļoti labi

STRATĒGIJA 2022 - 2024

Izstrādāts vidēja termiņa darbības stratēģijas projekts periodam no 2022.gada līdz 2024.gadam.

Stratēģijas projekts iesniegts izskatīšanai Pārresoru koordinācijas centram, Vides aizsardzības un reģionālās attīstības ministrijai un Satiksmes ministrijai.

FINANŠU VADĪBAS BIZNESA INTELIĢENCE

Izstrādāts un ieviests Finanšu vadības biznesa inteliģences risinājums

CITI NOZĪMĪGI NOTIKUMI

23.08.2021. Grobiņas novadā tika **atklāta jauna fiksētā radiomonitoringa stacija**. Pasākumā piedalījās VARAM ministrs, vairākas citas augstas amatpersonas, prese un televīzija.

16.09.2021. tika sarīkota **VAS ES klientu diena** lielākajiem VAS ES klientiem. Ņemot vērā, ka šogad tā tika organizēta, atzīmējot uzņēmuma **30. gadadienu**, pasākumā ne tikai iepazīstinājām klientus ar šī brīža aktualitātēm, bet arī atskatījāmies uz vēsturiski nozīmīgākajiem notikumiem un sasniegumiem un ielūkojāmies nākotnes plānos un vīzijā.

STARPPERIODU FINANŠU PĀRSKATS

FINANŠU RĀDĪTĀJU ANALĪZE UN RISKU VADĪBA

Eur	2021.gada 9 mēnešos	2020.gada 9 mēnešos
Neto apgrozījums	5 350 038	5 358 333
Sniegto pakalpojumu izmaksas	-4 573 058	-4 643 431
EBITDA	1 127 201	1 252 400
Peļņa pirms UIN	481 373	545 814

2021. gada 9 mēnešu faktisko ieņēmumu no elektromagnētiskās saderības nodrošināšanas, kas veido būtiskāko neto apgrozījuma daļu, apjoms ir līdzīgs 2020. gada attiecīgā perioda ieņēmumu apjomam (samazinājums 0,15%). Sniegto pakalpojumu izmaksu samazinājumu pamatā veido pamatlīdzekļu un nemateriālo ieguldījumu nolietojuma izmaksas, kas pārskata periodā ir mazākas atbilstoši faktiskajam izmantošanas laikam.

%	2021.gada 9 mēnešos	2020.gada 9 mēnešos
Bruto peļņas rentabilitāte	14,5	13,3
Operatīvās darbības rentabilitāte	9,0	10,2
Realizācijas rentabilitāte	9,0	10,2
Aktīvu atdeve (ROA)	3,7	4,3
Pašu kapitāla atdeve (ROE)	4,8	5,4

Tekošās likviditātes rādītājs	5,8	6,4
-------------------------------	-----	-----

Saistību īpatsvars bilancē	11,0	10,0
Saistību īpatsvars pašu kapitālā	13,9	12,6
Pašu kapitāla īpatsvars bilancē	78,6	79,4

RISKI UN RISKU VADĪBA

Pārskata sagatavošanas brīdī 2021. gada novembrī Latvijā un daudzās citās pasaules valstīs vēl aizvien ir spēkā ar koronavīrusa Covid 19 izplatību saistīti ierobežojumi, kas ievērojami samazina ekonomikas attīstību valstī un pasaulē. Nav paredzams, kā situācija varētu attīstīties nākotnē, un līdz ar to, pastāv ekonomikas attīstības nenoteiktība. Sabiedrības vadība nepārtraukti izvērtē situāciju.

Šobrīd uzņēmumam saistībā ar koronavīrusa izplatību nav būtiskas ietekmes uz tās saimniecisko darbību. Vadība uzskata, ka uzņēmums spēs pārvarēt ārkārtas situāciju, ņemot vērā, ka nozīmīgākās uzņēmuma pamatfunkcijas ir iespējams nodrošināt veicot darbu attālināti, kā arī pašreiz nav vērojams būtisks pieprasījuma kritums pēc VAS ES sniegtajiem pakalpojumiem.

Vēršam uzmanību, ka šis secinājums balstās uz informāciju, kas ir pieejama šī pārskata sagatavošanas brīdī un turpmāko notikumu ietekme uz uzņēmuma darbību nākotnē var atšķirties no šī brīža vadības izvērtējuma.

Stratēģiski svarīgu objektu, kuru neparedzētas bojā ejas vai būtisku bojājumu gadījumā (dabas stihijas, neparedzēti elektroniski bojājumi ekspluatācijas gaitā, ļaunprātīga bojāšana, zādzība) tiek pārtraukta sekmīga VAS ES funkciju nodrošināšana, operatīvai atjaunošanai - veido tehniskās rezerves uzrājumus – tādejādi nodrošinot līdzekļus neparedzētu seku nekavējošai novēršanai. Uzkrājumi tehniskajām rezervēm tiek pārvērtēti katru gadu.

VAS ES kontrolē savu kredītrisku, pastāvīgi izvērtējot klientu parādu atmaksas vēsturi un nepārtraukti kontrolējot debitoru parādu atlikumus, lai mazinātu neatgūstamo parādu rašanās iespēju. Nedrošajiem parādiem uz pārskata gada beigām tiek veidoti uzkrājumi.

PEĻŅAS UN ZAUDĒJUMA APRĒĶINS

Par periodu no 2021. gada 1. janvāra līdz 30. septembrim

VAS
Elektroniskie
sakari



Klasificēts pēc izdevumu funkcijas

	Piezīmes numurs	01.01.2021.- 30.09.2021.	01.01.2020.- 30.09.2020.
Neto apgrozījums:		5 350 038	5 358 333
<i>no citiem pamatdarbības veidiem</i>	1	5 350 038	5 358 333
Sniegto pakalpojumu iegādes izmaksas	2	(4 573 058)	(4 643 431)
Bruto peļņa		776 980	714 902
Administrācijas izmaksas	3	(385 394)	(256 035)
Pārējie saimnieciskās darbības ieņēmumi	4	104 177	108 334
Pārējās saimnieciskās darbības izmaksas	5	(14 806)	(24 373)
Pārējie procentu ieņēmumi un tamlīdzīgi ieņēmumi:		431	2 993
<i>no citām personām</i>		431	2 993
Procentu maksājumi un tamlīdzīgas izmaksas:		(15)	(7)
<i>citām personām</i>		(15)	(7)
Peļņa pirms uzņēmumu ienākuma nodokļa		481 373	545 814
Uzņēmumu ienākuma nodoklis par pārskata periodu		(1 078)	(1 051)
Peļņa pēc uzņēmumu ienākuma nodokļa aprēķināšanas		480 295	544 763
Pārskata perioda peļņa		480 295	544 763

BILANCE (AKTĪVI) 2021. gada 30. septembrī

	Piezīmes numurs	30.09.2021.	31.12.2020.
Ilgtermiņa ieguldījumi			
Nemateriālie ieguldījumi			
Citi nemateriālie ieguldījumi		1 574 213	1 457 912
Nemateriālo ieguldījumu izveidošana		126 426	0
Nemateriālie ieguldījumi kopā		1 700 639	1 457 912
Pamatlīdzekļi			
Nekustamie īpašumi:		4 517 192	4 413 817
zemesgabali, ēkas un inženierbūves		4 517 192	4 413 817
Tehnoloģiskās iekārtas un ierīces		1 242 707	1 430 047
Pārējie pamatlīdzekļi un inventārs		386 595	438 018
Pamatlīdzekļu izveidošana un nepabeigto celtniecības objektu izmaksas	6	210 775	787 377
Avansa maksājumi par pamatlīdzekļiem		22 880	16 090
Pamatlīdzekļi kopā		6 380 149	7 085 349
Ilgtermiņa ieguldījumi kopā		8 080 788	8 543 261
Apgrozāmie līdzekļi			
Krājumi			
Izejvielas, pamatmateriāli un palīgmateriāli		1 726	1 726
Avansa maksājumi par krājumiem		1 028	268
Krājumi kopā		2 754	1 994
Debitori			
Pircēju un pasūtītāju parādi	7	146 952	624 950
Citi debitori	8	11 188	590
Nākamo periodu izmaksas	9	167 236	139 789
Uzkrātie ieņēmumi	10	585 200	757
Debitori kopā		910 576	766 086
Nauda	11	3 817 294	3 233 400
Apgrozāmie līdzekļi kopā		4 730 624	4 001 480
Aktīvu kopsumma		12 811 412	12 544 741

BILANCE (PASĪVI) 2021. gada 30. septembrī

	Piezīmes numurs	30.09.2021.	31.12.2020.
Pašu kapitāls			
Akciju kapitāls (pamatkapitāls)	12	8 995 637	8 995 637
Iepriekšējo gadu nesadalītā peļņa		591 245	571 466
Pārskata perioda peļņa/ zaudējumi		480 295	98 892
Pašu kapitāls kopā		10 067 177	9 665 995
Uzkrājumi			
Citi uzkrājumi	13	1 341 129	1 341 129
Uzkrājumi kopā		1 341 129	1 341 129
Kreditori			
Ilgtermiņa kreditori			
Nākamo periodu ieņēmumi		586 804	588 742
Ilgtermiņa kreditori kopā		586 804	588 742
Īstermiņa kreditori			
No pircējiem saņemtie avansi		11 683	3 748
Parādi piegādātājiem un darbuzņēmējiem	14	90 942	36 536
Nodokļi un valsts sociālās apdrošināšanas obligātās iemaksas	15	186 373	201 094
Pārējie kreditori	16	221 472	402 493
Nākamo periodu ieņēmumi		46 812	38 940
Uzkrātās saistības	17	259 020	266 064
Īstermiņa kreditori kopā		816 302	948 875
Kreditori kopā		1 403 106	1 537 617
Pasīvu kopsumma		12 811 412	12 544 741

NAUDAS PLŪSMAS PĀRSKATS

Par periodu, kas noslēdzās 2021. gada 30. septembrī

VAS
Elektroniskie
sakari



	01.01.2021.- 30.09.2021.	01.01.2020.- 30.09.2020.
<i>Pamatdarbības naudas plūsma</i>		
Peļņa vai zaudējumi pirms uzņēmumu ienākuma nodokļa	481 373	545 814
Korekcijas:		
<i>Korekcija par pamatlīdzekļu nolietojumu u.tml.</i>	645 412	703 600
<i>Korekcija par izmaiņām debitoros, kreditoros un krājumos</i>	(359 986)	(66 377)
Izdevumi procentu maksājumiem	(15)	(7)
Izdevumi uzņēmumu ienākuma nodokļa maksājumiem	(1 053)	(374)
<i>Pamatdarbības neto naudas plūsma</i>	765 731	1 182 656
<i>Ieguldīšanas darbības naudas plūsma</i>		
Samaksātā nauda par pamatlīdzekļu, nemateriālo ieguldījumu iegādi un to izveidošanu	(183 355)	(911 668)
Ieņēmumi no pamatlīdzekļu pārdošanas	0	3 405
Saņemtie procenti	431	2 993
<i>Ieguldīšanas darbības neto naudas plūsma</i>	(182 924)	(905 270)
<i>Finansēšanas darbības naudas plūsma</i>		
Saņemtā dotācija	80 200	80 200
Izmaksātās dividendes	(79 113)	(75 270)
<i>Finansēšanas darbības neto naudas plūsma</i>	1 087	4 930
<i>Pārskata perioda neto naudas plūsma</i>	583 894	282 316
<i>Naudas un tās ekvivalentu atlikums pārskata perioda sākumā</i>	3 233 400	3 108 641
<i>Naudas un tās ekvivalentu atlikums pārskata perioda beigās</i>	3 817 294	3 390 957

PAŠU KAPITĀLA IZMAIŅU PĀRSKATS

Par periodu, kas noslēdzās 2021. gada 30. septembrī

VAS
Elektroniskie
sakari



	Pamat- kapitāls	Iepriekšējo gadu nesadalītā peļņa vai zaudējumi	Pārskata gada peļņa vai zaudējumi	Pašu kapitāls kopā
31.12.2019.	8 995 637	552 649	94 087	9 642 373
2019. gada peļņas pārnesums uz iepriekšējo gadu rezultātiem	-	94 087	(94 087)	-
Izmaksātas dividendes par 2019.gadu	-	(75 270)	-	(75 270)
Pārskata gada peļņa	-	-	98 892	98 892
31.12.2020.	8 995 637	571 466	98 892	9 665 995
31.12.2019.	8 995 637	552 649	94 087	9 642 373
2019.gada peļņas pārnesums uz iepriekšējo gau rezultātiem	-	94 087	(94 087)	-
Izmaksātas dividendes par 2019.gadu	-	(75 270)	-	(75 270)
Pārskata perioda peļņa	-	-	544 763	544 763
30.09.2020.	8 995 637	571 466	544 763	10 111 866
31.12.2020.	8 995 637	571 466	98 892	9 665 995
2020.gada peļņas pārnesums uz iepriekšējo gadu rezultātiem	-	98 892	(98 892)	-
Izmaksātas dividendes par 2020.gadu	-	(79 113)	-	(79 113)
Pārskata perioda peļņa	-	-	480 295	480 295
30.09.2021.	8 995 637	591 245	480 295	10 067 177

STARPPERIODU FINANŠU PĀRSKATA PIELIKUMS

VAS
Elektroniskie
sakari



Neto apgrozījums (1)

Darbības veids	01.01.2021.- 30.09.2021.	01.01.2020.- 30.09.2020.
Elektromagnētiskās saderības nodrošināšanas pakalpojumu ieņēmumi	5 211 931	5 271 375
Ieņēmumi no sniegtajiem komercpakalpojumiem	119 720	70 688
Ieņēmumi no radioiekārtu uzstādīšanas tehnisko projektu izskatīšanas un akceptēšanas	18 387	16 270
Kopā	<u>5 350 038</u>	<u>5 358 333</u>

Administrācijas izmaksas (3)

	01.01.2021.- 30.09.2021.	01.01.2020.- 30.09.2020.
Atbildība par darbu	299 556	197 002
Valsts sociālās apdrošināšanas obligātās iemaksas	68 842	45 678
Autotransporta (t.sk. apdrošināšanas) izmaksas	9 643	6 589
Bankas pakalpojumu izmaksas	1 422	1 144
Iemaksas pensiju fondos	990	990
Pārējās administrācijas izmaksas	4 941	4 632
Kopā	<u>385 394</u>	<u>256 035</u>

STARPPERIODU FINANŠU PĀRSKATA PIELIKUMS

VAS
Elektroniskie
sakari



Sniegto pakalpojumu iegādes izmaksas (2)

	01.01.2021.- 30.09.2021.	01.01.2020.- 30.09.2020.
Atlīdzība par darbu	2 453 354	2 421 689
Pamatlīdzekļu un nemateriālo ieguldījumu nolietojums	645 828	706 586
Valsts sociālās apdrošināšanas obligātās iemaksas	573 508	575 444
Telpu uzturēšanas, remonta un tehniskā atbalsta izmaksas	330 028	303 160
Informācijas tehnoloģiju pakalpojumi	121 313	127 222
Autotransporta (t.sk. apdrošināšanas) izmaksas	85 464	78 875
Iemaksas pensiju fondos	75 273	71 959
Daļības maksājumi organizācijās	48 827	44 868
Darbinieku apdrošināšanas izmaksas	37 162	37 954
Profesionālās apmācības un kvalifikācijas celšanas izmaksas	25 563	28 461
Juridisko konsultāciju un pieaicināto ekspertu pakalpojumu izmaksas	28 240	15 852
Darba aizsardzības izmaksas	20 981	9 081
Nekustamā īpašuma nodoklis	20 942	37 541
Sakaru pakalpojumu izmaksas	20 498	23 035
Datortehnikas piederumu izmaksas	11 711	18 509
Mazvērtīgā inventāra izmaksas	9 626	24 884
Starptautisko darba grupu, sanāksmju, foruma organizēšanas izmaksas	13 598	61 864
Informatīvā nodrošinājuma izmaksas	2 896	2 811
Komandējumu izmaksas	4 174	11 846
Pārējās sniegto pamatpakalpojumu izmaksas	44 072	41 790
Kopā	<u>4 573 058</u>	<u>4 643 431</u>

STARPPERIODU FINANŠU PĀRSKATA PIELIKUMS

VAS
Elektroniskie
sakari



Pārējie uzņēmuma saimnieciskās darbības ieņēmumi (4)

	01.01.2021.- 30.09.2021.	01.01.2020.- 30.09.2020.
Dotācija Numerācijas datu bāzes uzturēšanai	66 927	66 927
Ieņēmumi no ilgtermiņa ieguldījumiem ēkā Eksporta ielā 5, Rīga	8 218	8 218
Ieņēmumi no pamatlīdzekļu atsavināšanas	0	3 405
Ieņēmumi no citu organizāciju komandējumu izdevumu kompensācijām	0	697
Pārējie ieņēmumi	29 032	29 087
Kopā	<u>104 177</u>	<u>108 334</u>

Pārējās uzņēmuma saimnieciskās darbības izmaksas (5)

	01.01.2021.- 30.09.2021.	01.01.2020.- 30.09.2020.
Personāla ilgtspējas pasākumu izdevumi	11 669	8 797
Atcelto komandējumu izdevumi	0	12 440
Pārējās izmaksas	3 137	3 136
Kopā	<u>14 806</u>	<u>24 373</u>

STARPPERIODU FINANŠU PĀRSKATA PIELIKUMS

VAS
Elektroniskie
sakari



Pamatlīdzekļu izveidošana un nepabeigto celtniecības objektu izmaksas (6)

	30.09.2021.	31.12.2020.
Fiksēto monitoringa un peilēšanas iekārtu nomaiņa	1 889	596 604
Ēkas kapitālais remonts Eksporta ielā 5, Rīga	208 886	18 006
Stacionāro antenu izveide	0	635
Grobiņas radiomonitoringa punkta izveide	0	172 132
Kopā	<u>210 775</u>	<u>787 377</u>



STARPPERIODU FINANŠU PĀRSKATA PIELIKUMS

VAS
Elektroniskie
sakari



Pircēju un pasūtītāju parādi (7)

	30.09.2021.	31.12.2020.
Uzkrājumi nedrošiem debitoru parādiem	(4 353)	(6 330)
Aprēķinātā kavējuma nauda	(170)	(192)
Par dotāciju Numerācijas datubāzes uzturēšanai	0	13 273
Pircēju un pasūtītāju parādu uzskaites bruto vērtība	151 475	618 199
Kopā neto vērtība	<u>146 952</u>	<u>624 950</u>

Citi debitori (8)

	30.09.2021.	31.12.2020.
Pievienotās vērtības nodoklis no avansa maksājumiem	3 228	0
Pārējo debitoru neto vērtība	7 960	590
Kopā neto vērtība	<u>11 188</u>	<u>590</u>

STARPPERIODU FINANŠU PĀRSKATA PIELIKUMS

VAS
Elektroniskie
sakari



Nākamo periodu izmaksas (9)

	30.09.2021.	31.12.2020.
Dalības maksa starptautiskajās organizācijās	61 194	61 350
Programmatūru nodrošinājums	48 108	41 228
Nekustamā īpašuma nodoklis	6 981	0
Autotransporta apdrošināšanas izmaksas	4 053	4 454
Darbinieku veselības un nelaimes gadījumu apdrošināšanas izmaksas	34 199	25 076
Pārējās nākamo periodu izmaksas	12 701	7 681
Kopā	<u>167 236</u>	<u>139 789</u>

Uzkrātie ieņēmumi (10)

	30.09.2021.	31.12.2020.
Uzkrātie ieņēmumi par sniegtajiem pakalpojumiem *	585 200	757
Kopā	<u>585 200</u>	<u>757</u>

* 2021.gada oktobrī izrakstītie rēķini par sniegtajiem pakalpojumiem 2021.gada septembrī

STARPPERIODU FINANŠU PĀRSKATA PIELIKUMS

VAS
Elektroniskie
sakari



Nauda *eiro* un ārvalstu valūtā, kas konvertēta *eiro* pēc Eiropas Centrālās Bankas kursa uz 30.09.2021. (11)

Sadalījums pa valūtām:	30.09.2021.	31.12.2020.
Norēķinu kots un krājkonts EUR	3 816 965	3 233 224
Norēķinu kots USD	329	176
Kopā	<u>3 817 294</u>	<u>3 233 400</u>

Pamatkapitāls (12)

	30.09.2021.	31.12.2020.
Pamatkapitāls	8 995 637	8 995 637
Kopā	<u>8 995 637</u>	<u>8 995 637</u>

Citi uzkrājumi (13)

	30.09.2021.	31.12.2020.
Uzkrājumi tehniskās rezerves izveidošanai	1 341 129	1 341 129
Kopā	<u>1 341 129</u>	<u>1 341 129</u>

STARPPERIODU FINANŠU PĀRSKATA PIELIKUMS

VAS
Elektroniskie
sakari



Parādi piegādātājiem un darbuzņēmējiem (14)

	30.09.2021.	31.12.2020.
Norēķini par programmatūras nodrošinājumu un licenču piegādi	58	7 317
Norēķini par pamatlīdzekļu un preču piegādi	6 942	2 314
Norēķini par profesionālo apmācību	189	1 875
Norēķini par apgaismojuma sistēmas uzstādīšanu	50 557	0
Pārējie norēķini ar piegādātājiem un darbuzņēmējiem	33 196	25 030
Kopā	<u>90 942</u>	<u>36 536</u>

Nodokļi un valsts sociālās apdrošināšanas obligātās iemaksas (15)

	30.09.2021.	31.12.2020.
Valsts sociālās apdrošināšanas obligātās iemaksas	110 313	98 421
Iedzīvotāju ienākuma nodoklis	59 968	50 872
Pievienotās vērtības nodoklis	15 710	51 626
Dabas resursu nodoklis	196	16
Uzņēmumu ienākuma nodoklis	152	127
Uzņēmējdarbības riska valsts nodeva	34	32
Kopā	<u>186 373</u>	<u>201 094</u>

STARPPERIODU FINANŠU PĀRSKATA PIELIKUMS

VAS
Elektroniskie
sakari



Pārējie kreditori (16)

	30.09.2021.	31.12.2020.
Norēķini par tarifu korekciju saskaņā ar MK 30.10.2018. noteikumu Nr.652 5. un 12.punktu, tajā skaitā	5 540	201 166
* par pārskata periodu	0	197 495
* par iepriekšējiem periodiem	5 540	3 671
Pārējie kreditori	215 932	201 327
Kopā	<u>221 472</u>	<u>402 493</u>

Uzkrātās saistības (17)

	30.09.2021.	31.12.2020.
Uzkrātās saistības neizmantotajiem atvaļinājumiem un VSAOI	230 377	230 377
Uzkrātās saistības par preču un pakalpojumu iegādi	28 643	35 687
Kopā	<u>259 020</u>	<u>266 064</u>

Atlīdzība padomes un valdes locekļiem pārskata periodā (18)

	Atlīdzība	VSAOI
Padomes locekļi	84 354	19 899
Valdes locekļi	166 407	37 432
Kopā	<u>250 761</u>	<u>57 331</u>

STARPPERIODU FINANŠU PĀRSKATA PIELIKUMS

VAS
Elektroniskie
sakari



Notikumi pēc pārskata perioda beigām (19)

Laika posmā no pārskata perioda pēdējās dienas līdz šī finanšu pārskata sastādīšanas dienai nav bijuši nekādi notikumi, kuru rezultātā šajā finanšu pārskatā būtu jāveic korekcijas vai kuri būtu jāpaskaidro šajā finanšu pārskatā.

PAZIŅOJUMS PAR VADĪBAS ATBILDĪBU

Pamatojoties uz VAS ES valdes rīcībā esošo informāciju, saīsinātie finanšu pārskati ir sagatavoti saskaņā ar spēkā esošo normatīvo aktu prasībām un sniedz patiesu un skaidru priekšstatu par kapitālsabiedrības aktīviem, pasīviem, finansiālo stāvokli un peļņu vai zaudējumiem.