



## VAS «Elektroniskie sakari»

**Nerevidētais starpperiodu  
pārskats par 2020. gada  
12 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)<br>63.11 (Datu apstrāde, uzturēšana un ar to saistītās darbības)<br>71.20 (Tehniskā pārbaude un analīze)<br>72.1 (Pētījumu un eksperimentālo izstrāžu veikšana dabas zinātnēs un inženierzinātnēs)<br>74.9 (Citur neklasificēti profesionālie, zinātniskie un tehniskie pakalpojumi)<br>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 locekle no 2020. gada 7. oktobra; padomes priekšsēdētāja no 2020. gada 28. oktobra)                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Padomes locekles                        | Tīna Kukka, Elīta Baklāne – Ansberga (amatā no 2020. gada 7. oktobra), Ieva Ilvesa (amatā no 2021. gada 22. janvāra)                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Valdes priekšsēdētājs                   | Jānis Bārda                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Valdes locekle                          | Vija Gēme                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Pārskata periods                        | 2020. gada 1. janvāris – 2020. gada 31. decembris                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Finanšu pārskatā lietotā naudas vienība | EUR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |



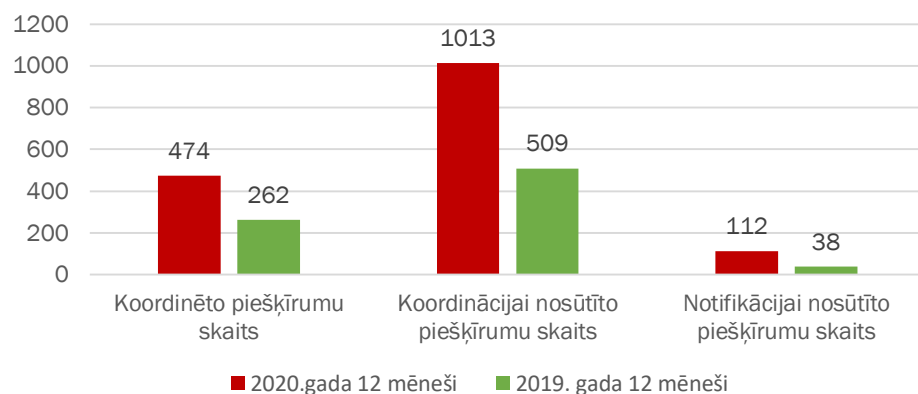
# IZMANTOTIE SAĪSINĀJUMI

- VAS ES – Valsts akciju sabiedrība «Elektroniskie sakari»
- LMT- Latvijas Mobilais Telefons
- RFPN- Radiofrekvenču plānošanas nodaļa
- RUN- Radiofrekvenču uzraudzības nodaļa
- VARAM- Vides aizsardzības un reģionālās attīstības ministrija
- CEPT- Eiropas Pasta un telekomunikāciju administrāciju konference
- ITU- Starptautiskā Telekomunikāciju savienība
- AKVD- Attīstības un klientu vadības departaments

# STARPPERIODU VADĪBAS ZIŅOJUMS

## RADIOFREKVENČU SPEKTRA PLĀNOŠANA

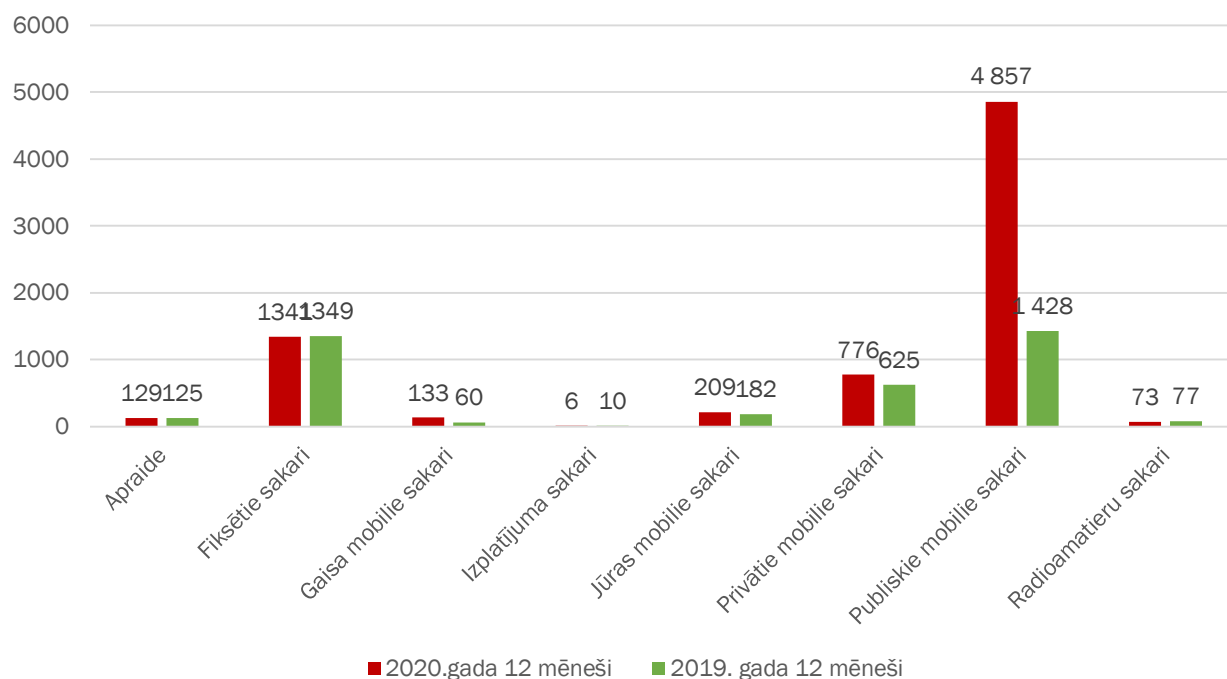
Informācija par starptautisko koordināciju un  
notifikāciju 2020. un 2019. gada 12 mēnešos



- 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 izvēšanas plāniem un aktivitātēm valstu pierobežā.
- Koordinācijas skaitliskos rādītājus ietekmē arī **starptautiskās koordinācijas līgumi**, kas ievērojami vienkāršo radiofrekvenču izmantošanas parametru noteikšanu valsts pierobežā.
- RFPN speciālisti pārskata periodā **izstrādāja divpusējos starptautiskās koordinācijas līgumus** ar Krievijas Federāciju. Abi parakstītie līgumi stāsies spēkā pēc tam, kad Krievijas Federācijas sakaru administrācija apstiprinās vienošanos.
- Pārskata periodā izstrādāts **CEPT** dalībvalstu līgums **1452-1492 MHz joslai**. Līguma projekts tika apspriests un akceptēts **CEPT PT1** darba grupā, pēc tam **ECC**. Pēc saskaņošanas ar CEPT un akceptēšanas ECC 52. sanāksmē, VASES, kā deleģētais līguma parakstīšanas pārvaldnieks, uzsāka līguma parakstīšanas procedūru ar visām līgumu atbalstošajām CEPT dalībvalstīm.

# RADIOFREKVENČU SPEKTRA PLĀNOŠANA

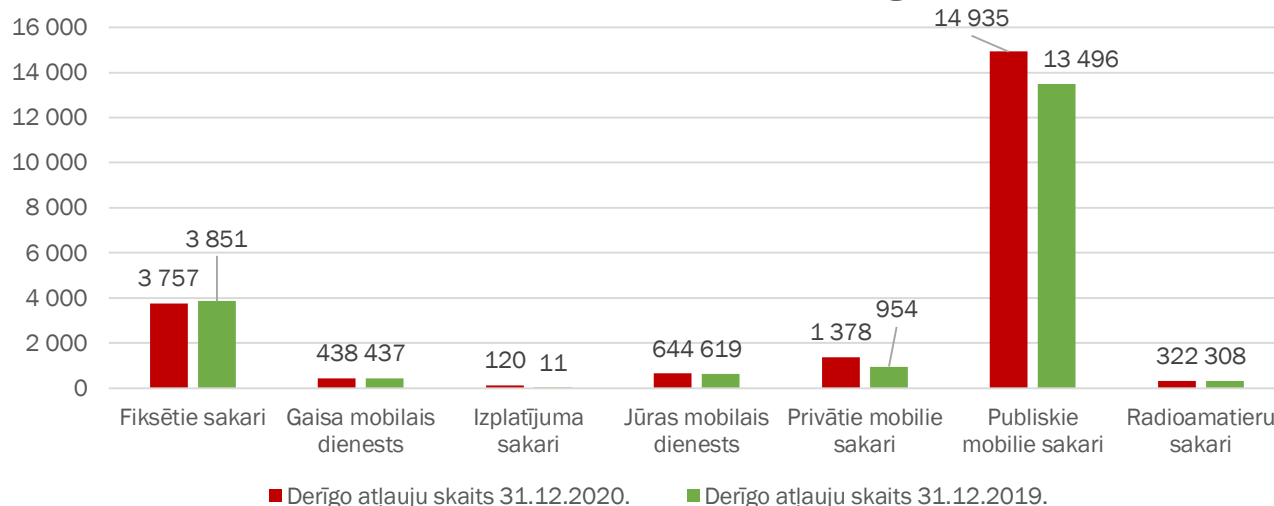
2020. un 2019. gada 12 mēnešos izsniegto radiofrekvences  
piešķirumu lietošanas atļauju skaita salīdzinājums dažādos  
radiosakaru dienestos



- **Radiofrekvenču spektra lietošanas atļaujas** ir frekvenču spektra plānošanas darba gala rezultāts. Šis administratīvais akts ir juridiskais pamats **radiofrekvenču spektra izmantošanai**, kas izsniegts radiofrekvenču spektra lietotājiem. Atļaujas atspoguļo **spektra izmantošanas tehniskos nosacījumus**, kas nodrošina **elektromagnētisko saderību** dažādu esošo un plānoto sakaru sistēmu radioiekārtu darbībai visā **Latvijas valsts teritorijā** un tās **pierobežā**.
- Sagatavoto **radiofrekvenču spektra lietošanas atļauju** skaits ir atkarīgs no **spektra lietotāju**, tajā skaitā **publisko mobilo sakaru operatoru aktivitātēm** un **elektronisko sakaru tīklu attīstības plāniem**. Šo plānu realizācijai nepieciešamas radiofrekvenču spektra lietošanas atļaujas, kuras atbilstoši saņemtajiem pieprasījumiem sagatavo **VAS ES Radiofrekvenču plānošanas nodaļas speciālisti**.
- Jūras mobilo sakaru informācijas atjauninājumi par kuģu stacijām tiek sūtīti uz **ITU BR List of Ship Stations and Maritime Mobile Service Identity Assignments (List V)**. Pārskata periodā nosūtīta informācija par **78 kuģu stacijām**.

# RADIOFREKVENČU SPEKTRA PLĀNOŠANA

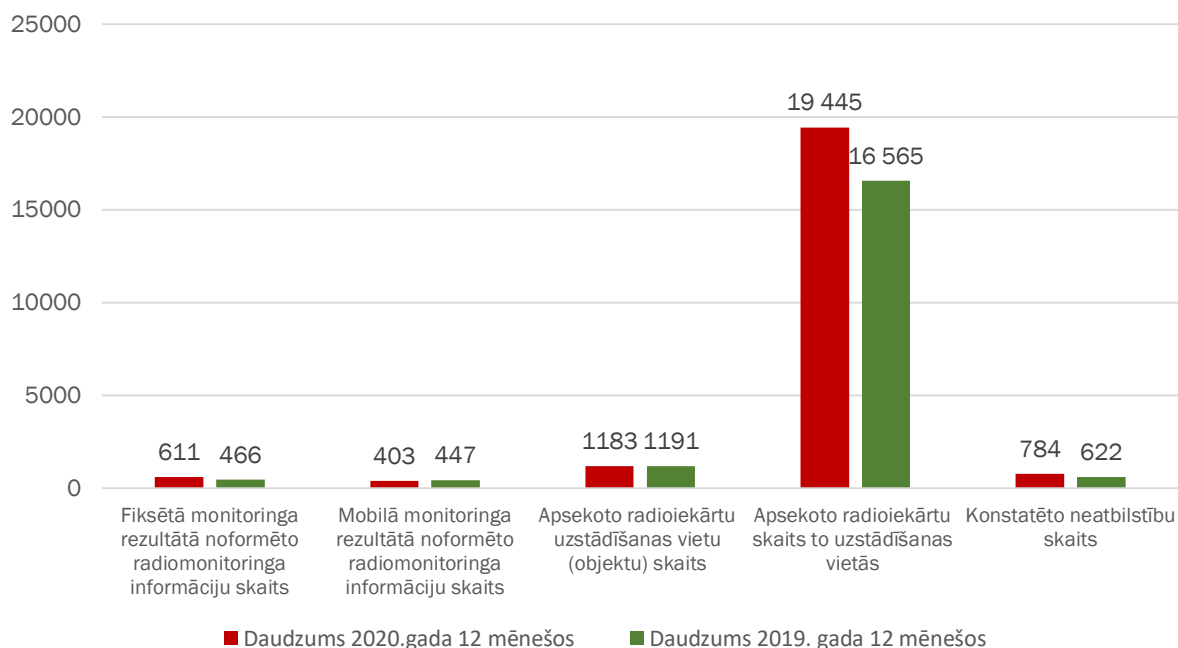
Derīgo radiofrekvences piešķirumu lietošanas atļauju skaits  
dažādos radiosakaru veidos 2020. un 2019. gada 31. decembrī



- Lai veicinātu efektīvu frekvenču spektra izmantošanu 3400-3800 MHz joslā, VAS ES un elektronisko sakaru komersanti SIA Latvijas Mobilais Telefons, SIA Telia Latvija, SIA Tele2 un SIA UNISTARS š.g. jūnijā **noslēdza saprašanās memorandu par elektronisko sakaru tīklu sinhronizētu izmantošanu 5G sakariem 3400-3800 MHz joslā**. Sinhronizēta TDD sakaru tīklu darbība ļaus vieglāk plānot un izvērst elektronisko sakaru tīklus. Memoranda dokuments nosaka elektromagnētiskās saderības nodrošināšanas paņēmienus elektroniskajiem sakaru tīkliem gan **sinhronizētai, gan nesinhronizētai darbībai**. Tāpat dokumentā ir noteikti sinhronizētu elektronisko sakaru tīklu darbību nodrošinošie kopējie tehniskie parametri.
- 2020. gada 14. jūlijā Ministru kabinets pieņēma noteikumus Nr. 447, ar kuriem **grozīja Nacionālo radiofrekvenču plānu** - Ministru kabineta 2009. gada 6. oktobra noteikumus Nr. 1151 "Noteikumi par radiofrekvenču spektra joslu sadalījumu radiosakaru veidiem un iedalījumu radiosakaru sistēmām, kā arī par radiofrekvenču spektra joslu izmantošanas vispārīgajiem nosacījumiem", lai to **pilnveidotu un pieskaņotu radiosakaru tehnoloģiju attīstībai un Latvijas radiofrekvenču lietotāju prasībām**.
- Ievērojot COVID-19 drošības pasākumus, notika trīs radioamatieru eksāmeni. Ceturtais, plānotais eksāmens 2. decembrī nenotika, jo noteiktajā termiņā nebija saņemts neviens pieteikums. Gada laikā izdotas **17 apliecības**: 4 radioamatieri saņēma augstākas kvalifikācijas apliecības (**Harmonizēto radioamatiera** eksaminācijas apliecību (HAREC)), 11 - **iesācēja radioamatiera** eksaminācijas apliecību un 2 reflektanti saņēma radioamatieru **FM radiostacijas operatora apliecību**.

# RADIOFREKVENČU SPEKTRA UZRAUDZĪBA

Radiofrekvenču uzraudzības kvantitatīvie rādītāji



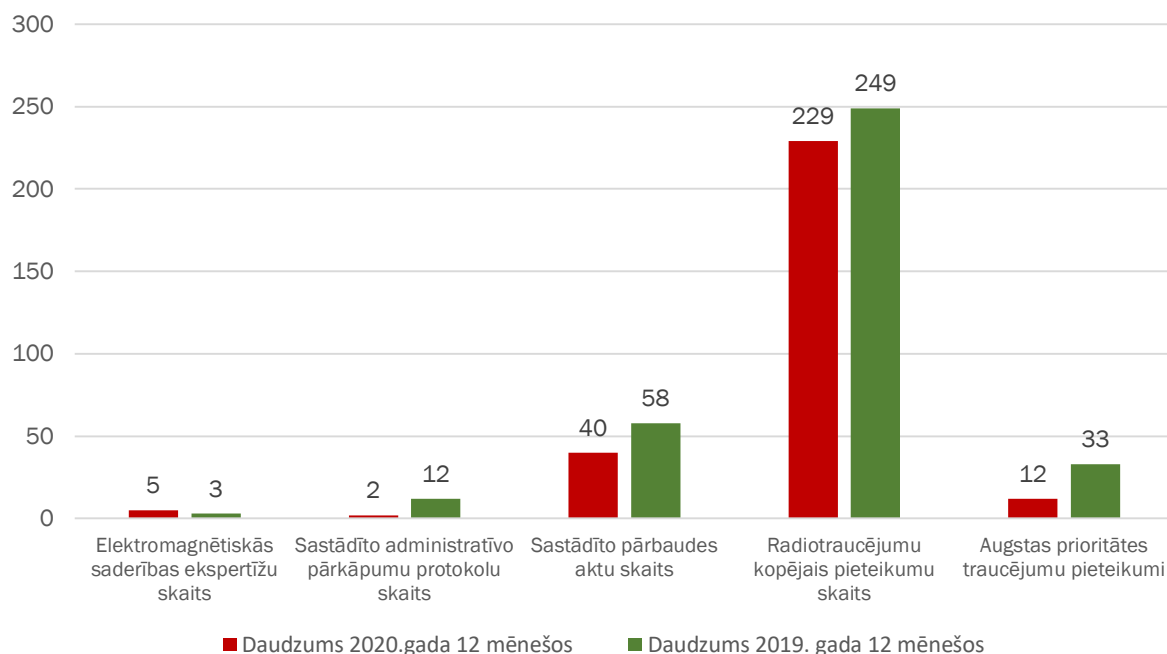
- Saistībā ar Covid-19 infekcijas izplatību pasaulē un ārkārtas situāciju Latvijā **radiosakaru traucējumu pieteikumu izskatīšana tika noteikta kā prioritāte**, līdz ar to visi traucējumu pieteikumi tika izskatīti paātrinātā kārtībā. Lielākā daļa no kopējā radiotraucējumu pieteikumu skaita pārskata periodā, ir bijuši pieteikumi par radiotraucējumiem sauszemes mobilā radiosakaru dienesta (**SMD**) tīklos (procentuāli lielākais traucējumu pieteikumu skaits ir bijis no mobilo sakaru operatoriem).
- Izskatot publisko mobilo sakaru operatoru pieteikumus par radiotraucējumiem, 4.ceturksnī vienā gadījumā konstatēta arī speciālā radiolīdzekļa (radiosakaru slāpētāja) nelikumīga darbība. Šādos gadījumos traucējošo iekārtu darbības pārtraukšana tiek veikta sadarbība ar Valsts policiju.

Lai nodrošinātu **netraucētu radiosakaru darbību** pasaules mēroga sporta pasākumu norises laikā, strikti ievērojot nepieciešamos drošības pasākumus COVID-19 slimības izplatības ierobežošanai, **VAS ES veica spektra izmantošanas uzraudzības aktivitātes** šādos pasākumos:

- Trīs **MX GP Pasaules kausa posmos motokrosā** Ķeguma trasē “Zelta zirgs”;
- Eiropas drifta čempionāta posma “**Drift King of Riga 2020**” sacensībās Biķernieku kompleksajā sporta bāzē;
- Pasaules rallijkrosa čempionāta posmā “**Neste World RX of Latvia 2020**” Biķernieku kompleksajā sporta bāzē;
- **Pasaules kausa posmos bobslejā un skeletonā**, bobsleja un kamaniņu trasē "Sigulda" (2020. gada 20.-22.novembrī un 27.-29.novembrī).

# RADIOFREKVENČU SPEKTRA UZRAUDZĪBA

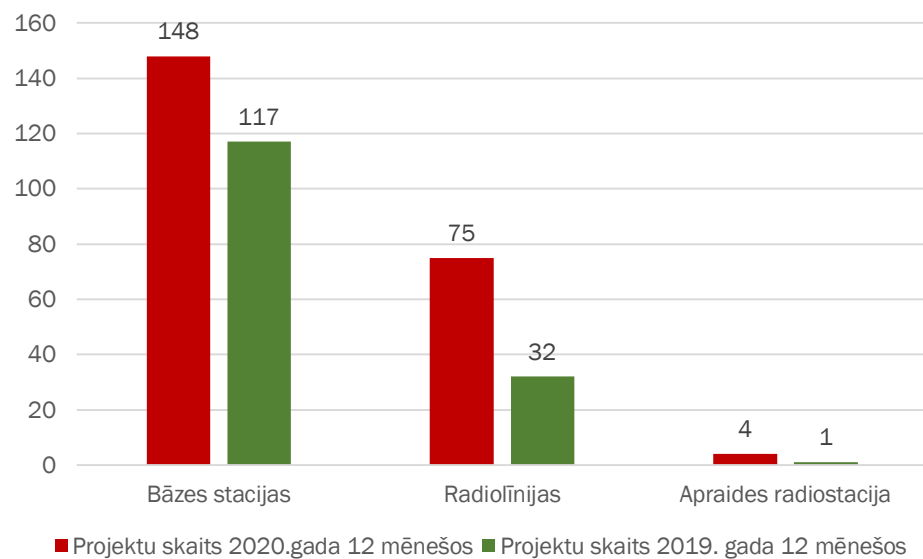
Radiofrekvenču uzraudzības kvantitatīvie rādītāji



- Sakarā ar VAS ES iegādāto dronu un līgumā paredzētajām mācībām, pārskata periodā **veiksmīgi norisinājās “Bezpilota lidaparāta” (drone) teorētiskās mācības**, kurās apskatīti likumdošanas aspekti, kā arī **praktiskās mācības**.
- Sakarā ar Covid-19 infekcijas izplatību pasaulē, 2. ceturksnī **tika atcelti vairāki publiskie masu pasākumi** Latvijas teritorijā, tajā skaitā Starptautiskās sacensības autošosejā "De Walt Grand Prix 2020" un Pasaules motokrosa čempionāta 2020. gada sezonas Grand Prix or Latvia posms Ķeguma mototrasē “Zelta Zirgs”, kuros bija plānota VAS ES speciālistu iesaiste.
- Ar mērķi radīt **tehniski izglītojošu video** par to, kā tiek veikta **radiofrekvenču uzraudzība**, VAS ES sadarbībā ar Rīgas Tehnisko universitāti (RTU) veica video filmēšanu. Videomateriāls pēc tā pabeigšanas būs pieejams RTU studiju kursa “Elektromērījumi sakaru tehnikā” studentiem.
- Pārskata periodā radiofrekvenču uzraudzības sistēmas tehniskās bāzes attīstības projekta **“Elektromagnētiskā lauka mērītāju iegāde”** realizācijas ietvaros organizēta klātienes vienas dienas VAS ES darbinieku apmācība darbam ar **elektromagnētiskā lauka mērītājiem nejonizējošā starojuma** ekspozīcijas vērtēšanai.
- 4.ceturksnī pēc Valsts policijas uzaicinājuma VAS ES sadarbībā ar **Valsts robežsardzi un Valsts ieņēmumu dienestu** īstenoja FRONTEX organizētās rīcības dienas, kuras saistītas ar **nelegālas imigrācijas un noziedzīgu nodarījumu**, kuri vērsti pret īpašumu, **novēršanu un apkarošanu**. Sadarbības ietvaros VAS ES veica **radiofrekvenču spektra monitoringu** saistībā ar iespējamu **nelikumīgu radiosakaru slāpētāju izmantošanu** Ventspils ostas teritorijā.

# RADIOIEKĀRTU IERĪKOŠANAS TEHNISKO PROJEKTU AKCEPTĒŠANA

Akceptēto radioiekārtu tehnisko projektu skaits



- Pārskata periodā kopā akceptēti **227 radioiekārtu tehniskie projekti**. Akceptēto projektu skaita pieaugums skaidrojams ar elektronisko sakaru komersantu aktivitāti, veicot esošo **elektronisko sakaru tīklu modernizācijas darbus**.

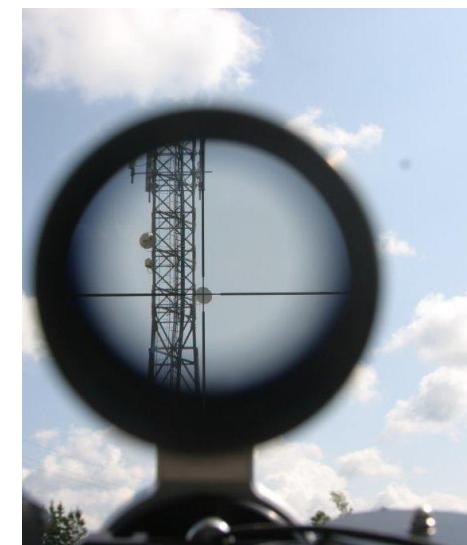
# NUMERĀCIJAS DATU BĀZES DARBĪBAS UZTURĒŠANA



- Pārskata periodā pabeigts darbs pie Numerācijas datu bāzes e-vides.
- Pārskata periodā **19 komersantiem** piešķirtas numerācijas lietošanas tiesības uz **105 īsajiem numuriem**, par kuriem taksācijas periodā jāmaksā valsts nodeva.
- Lai valstī centralizēti koordinētu ar COVID-19 izplatības ierobežošanu saistītos procesus, īsais numurs 8303 piešķirts COVID – 19 analīžu pieteikšanai, bet numurs 8345 – ar COVID - 19 saistīto jautājumu noskaidrošanai.

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 pārskata periodā ir izskatījusi un sniegusi viedokli par šādiem ETSI publicēto standartu projektiem:

- EN 302 636-4-1 V1.4.1 (Intelektiskās transporta sistēmas (ITS));
- EN 302 296 V2.2.0 (Zemes ciparu televīzijas raidītāji);
- EN 303 345-2 V1.1.0 (AM skaņas apraides uztvērēji);
- EN 303 345-3 V1.1.0 (FM skaņas apraides uztvērēji);
- EN 303 345-4 V1.1.0 (DAB skaņas apraides uztvērēji);
- EN 303 345-5 V1.1.0 (DRM skaņas apraides uztvērēji);
- EN 300 113 V2.3.0 (Profesionālo mobilo radiosakaru sistēmas);
- EN 301 489-4 V3.3.0 (Elektromagnētiskā saderība fiksētām radiolīnijām);
- EN 301 545-2 V1.3.0 (Ciparu televīzijas interaktīvā satelītu sistēma (DVB-RCS2));
- EN 301 908-2 V13.0.1 (Koddales daudzpiekļuves (CDMA) lietotāja galiekārtas);
- EN 302 208 V3.3.0 (Radioierīces identifikācijai (RFID));
- EN 303 204 V3.0.0 (Maza darbības attāluma ierīces (SRD));
- EN 303 347-1 V1.1.3 (Meteoroloģiskie radari, 2 700 MHz - 2 900 MHz (S josla));
- EN 303 347-2 V1.1.3 (Meteoroloģiskie radari, 5 250 MHz - 5 850 MHz (C josla));
- EN 303 347-3 V1.1.3 (Meteoroloģiskie radari, 9 300 MHz - 9 500 MHz (X josla));
- EN 303 340 V1.2.0 (Zemes ciparu televīzijas uztvērēji).
- EN 301 025 V2.2.2 (Jūras kuģu VHF sakaru iekārtas ar ciparu selektīvo izsaukumu (DSC));
- EN 303 276 V1.2.0 (Uz kuģiem un jūrā uzstādīti platjoslas radiolinki);
- EN 303 413 V1.2.0 (Satelītu Zemes stacijas un sistēmas (SES), Globālās satelītu navigācijas sistēmas (GNSS) uztvērēji);
- EN 303 981 V1.1.0 (Satelītu Zemes stacijas un sistēmas (SES), platjoslas Zemes stacijas (WBES)).





- Pārskata periodā VAS ES sadarbībā ar Patērētāju tiesību aizsardzības centru (PTAC) piedalījās ADCO RED organizētajā kampaņā par PMR (profesionālo mobilo radiosakaru sistēma) un PMR446 (privāto mobilo radiosakaru sistēma 446 MHz joslā) radioiekārtu atbilstības normatīvajiem aktiem izvērtēšanu. Kampaņas ietvaros tiek izvērtēta ražotāju sagatavotās iekārtu **tehniskās dokumentācijas atbilstība radioiekārtu direktīvas (RED) prasībām**. Sakarā ar vīrusa COVID-19 pandēmiju, kampaņa turpināsies arī 2021. gadā. Kampaņas rezultāti būs pieejami 2021. gada 2. ceturksnī.
- Pēc Eiropas Komisijas aicinājuma, sniegts viedoklis par **rekonfigurējamām radioiekārtām**, kas saistīta ar konkrētas programmatūras augšupielādi ierīcēs uz kurām attiecas **Radioiekārtu direktīva 2014/53/ES**.
- PTAC sniegts eksperta viedoklis par tirdzniecībai Latvijā paredzētu, kā arī tirdzniecībā esošu **radioiekārtu atbilstību normatīvo aktu prasībām**. Normatīvo aktu noteiktajā kārtībā PTAC sniegta informācija par VAS ES konstatētajiem lietošanā esošu radioiekārtu radītajiem **kaitīgajiem radiotraucējumiem**.

# DALĪBA STARPTAUTISKĀS DARBA GRUPĀS



- **ADCO RED** (Administratīvās sadarbības grupa radioiekārtu direktīvas jomā) organizētajā kampaņā par **PMR** (profesionālo mobilo radiosakaru sistēma) un **PMR446** (privāto mobilo radiosakaru sistēma 446 MHz joslā) radioiekārtu atbilstības normatīvajiem aktiem izvērtēšanu.
- **RUN speciālisti** pārskata periodā klātienē un attālināti strādāja **ECC WG SE** (Spektra inženierijas darba grupas sanāksmēs). Darbs spektra inženierijas darba grupā ļauj sekot **WG SE kārtējās sanāksmēs** un tās projektu grupās izskatāmajiem jautājumiem un savlaicīgi izvērtēt attīstības tendences, kuras skar vai var skart Latvijas intereses. Iegūtā informācija palīdz Latvijas sakaru administrācijai **radiofrekvenču spektra izmantošanas plānošanā un uzraudzībā**.
- Pārskata periodā **FM22 darba grupai** izveidota un iesniegta aptauja par 5G bāzes staciju izstaroto signālu mērījumiem. Attālināti noritēja darbs jaunizveidotās darba grupas **SE21 CG AAS sastāvā**, kura izveidota, lai pētītu un izstrādātu **5G bāzes staciju izstaroto signālu mērījumu metodiku**.
- **CEPT/ECC SE21 CG “5G AAS Measurement in the Field” 3. sanāksme**. Uz sanāksmi apkopoti dati un pārrunāta situācija saistībā ar **VAS ES rosināto aptauju** par citu valstu pieredzi **5G** mobilo sakaru tīklu uzraudzību un signālu tehnisko parametru mērījumiem.
- 4. ceturksnī **RUN speciālisti** attālināti strādāja **ITU-R 1C darba grupas** sanāksmē.

Pārskata periodā, plānojot radiofrekvenču spektru, **RFPN speciālisti**, pārstāvot Latvijas sabiedrības un tautsaimniecības intereses, piedalījās 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;
- Starptautiskās Telesakaru savienības (**ITU**) Radiosakaru sektora darbā;
- Eiropas Komisijas Radiofrekvenču spektra komitejas (**RSC**) darbā.

Darba grupās izstrādātie un apstiprinātie dokumenti ir pamats tālākai Latvijas nacionālo normatīvo aktu, tajā skaitā **Nacionālā frekvenču plāna aktualizēšanai**.

Pārskata periodā **Atbilstības novērtēšanas nodaļas** speciālisti pārstāvēja Latvijas intereses:

- Administratīvās sadarbības grupā (**ADCO RED**) radioiekārtu direktīvas 2014/53/ES ietvaros;
- Radioiekārtu ekspertu grupā (**EGRE**).

# KOMERCPAKALPOJUMI UN ATTĪSTĪBAS PROJEKTI



- Pārskata perioda 1. ceturksnī noslēgts jauns komercpakalpojuma līgums ar **AS «Rīgas Siltums»** par traucējošo raidošo telemetrijas raidītāju atrašanās vietu noteikšanu. 4. ceturksnī saskaņā ar līgumu sniegts atbalsts septiņas reizes.
- 3. ceturksnī norisinājās aktīvs darbs sadarbībā ar **LMT** un aparātūras ražotāju **NARDA** par kopīgu projektu – **ES robežu uzraudzība**. Tiek veidots projekta partneru konsorcijs.
- 2020. gada decembrī konsorcijs noslēdzis līgumu par Eiropas Komisijas finansētā projekta **iMUGS** īstenošanu, kurā **VAS ES** piedalās kā **LMT līgumpartneris**. Projekta laikā tiks papildināta programmatūras **SKUDRA** funkcionalitāte, lai tā spētu detektēt un noteikt lokāciju sakaru slāpētāju u.c. radiosignālus.

- 2. martā norisinājās **radioamatieru** sagatavošanas **seminārs**, kuru apmeklēja līdz šim lielākais dalībnieku skaits - 8 cilvēki.
- 3. septembrī norisinājās **radioamatieru** sagatavošanas **seminārs**, kuru apmeklēja 6 cilvēki.
- 11. jūnijā tika apmeklēts attālinātais vebinārs par **«Apvārsnis 2020»** aktualitātēm un projektu īstenošanai. Kā rezultātā, ir saņemta vērtīga informācija par projektu uzsākumu meklēšanu, lomām projektā, dokumentācijas izstrādi.

- VAS ES veica nepieciešamās darbības un komunikāciju ar klientiem, lai uzsāktu pakalpojuma sniegšanu par **nejonizējošā starojuma mērījumiem**, kā rezultātā 2.ceturksnī izdevās vienoties ar publisko mobilo operatoru par jaunajiem mērījumiem, kas nepieciešami, lai nodotu ekspluatācijā bāzes staciju.

- 24. - 27. februārī bija iecerēts organizēt **5G Techritory side-event** un Baltijas Jūras reģiona ministru diskusiju izstādē **Mobile World Congress Barcelona 2020**, bet COVID-19 dēļ tā tika **atcelta**.

- **Covid-19 negatīvi ietekmēja VAS ES komercpakalpojumu attīstību**-nebija iespējams rīkot kvalifikācijas paaugstināšanas apmācības par radiofrekvenču spektra pārvaldības jautājumiem un aizkavējās līguma noslēgšana par radiosignāla avota radītā elektromagnētiskā lauka intensitātes mērījumiem.
- Sakarā ar vīrusa COVID-19 pandēmiju ir iesaldēti divi **TAIEX** projekti ar **Gruziju un Moldovu**, kā rezultātā pieredzes apmaiņa un ekspertu misijas pārskata periodā **nenotika**.

# KOMERCPAKALPOJUMI UN ATTĪSTĪBAS PROJEKTI



Pārskata perioda 3. ceturksnī noslēgts **pirmais līgums** par jaunā komercpakalpojuma **Nejonizējošā starojuma mērījumi** sniegšanu. Norisinās aktīvs darbs pie jauno klientu piesaistīšanas.

4. ceturksnī norisinājās sarunas ar **Aizsardzības ministriju** un tās pakļautībā esošajām iestādēm par sadarbības iespējām. Rezultātā ir panākta vienošanās, ka tiks slēgts sadarbības līgums. Sadarbība notiks pamatdarbības jautājumos, kā arī apmācību nodrošināšanu (**Lapsu medības**) **Jaunsardzes** centra audzēkņiem un **Nacionālā Aizsardzības akadēmijas** studējošiem.

2020. gada septembrī **VAS ES** kļuva par Eiropas Digitāla Inovācijas centra vienu no biedrības «**Latvijas Digitālais akselerators**» dibinātājiem, kas veicinās digitalizācijas procesu attīstību. 4. ceturksnī turpinājās aktīvs darbs pie projekta pieteikuma sagatavošanas un iesniegšanas. Tika saņemts **VARAM pozitīvs lēmums** par **Eiropas Digitālo inovāciju centru nacionālās priekšatlases rezultātiem**.

29. septembra valdes sēdē ir apstiprināta **AKVD stratēģija 2021.-2023.gadam**, kas nosaka Klientu vadības, komercpakalpojumu un attīstības projektu, kā arī, sabiedrisko attiecību stratēģiskus mērķus un rezultātīvus radītājus.

Pārskata periodā tika iesniegts **H2020** projekta pieteikums “**Radio2S**”. Projektā kopā piedalās **21 partneris no 15 valstīm**. Projekta galvenais mērķis ir izstrādāt automatizētu un pašapmācošu monitoringa sistēmu, kura spēj fiksēt **nelegālu robežšķērsotāju** izmantotās radio iekārtas.

2020. gadā 15. decembrī saņemts lēmums par to, ka **CFLA** ir piešķīrusi atbalstu jeb **publisko finansējumu 99 984,76 eiro** apmērā pētījuma projektam “**Radio spektra parametru mērīšana, izmantojot bezpilota lidaparātu**”, kuru **VAS ES** plāno realizēt sadarbībā ar uzņēmumu **AS «SAF Tehnika»**.

# 5G TEHNOLOĢIJU EKOSISTĒMAS FORUMS

## 5G TECHRITORY



- Forumā plānotas **4 tematiskas vertikāles** – Smart City, Smart Mobility, Smart Business un Cybersecurity.
- Galvenais fokuss ir 5G tehnoloģiju praktiskās un **reālas demonstrācijas**, pieredzes apmaiņa.
- **Foruma kopējais mērķis**- nodrošināt politisko atbalstu 5G iespējotu tehnoloģiju komercializācijai, mazināt likumdošanas un administratīvos šķēršļus, kā arī sekmēt uzņēmējdarbības attīstību reģionā, padarot to par līderi pasaules digitālajā telpā.
- Aktīvi uzsākts darbs pie foruma organizēšanas, **programmas izveides**, kā arī pie lektoru, sponsoru un dalībnieku piesaistes.

- 2020. gada **3. ceturksnī** noorganizēti 3 iepirkumu konkursi.
- Noslēgti **5 līgumi par foruma organizēšanu**.
- Sagatavotas **sponsoru piesaistes vadlīnijas**.
- Noslēgti 3 līgumi par sponsoru piesaisti.
- Identificēti vismaz **20 sponsori**.
- Izstrādāts **unikāls programmas ietvars**, kas jau saņēmis atzinību no dalībniekiem.
- **Izsūtīti ielūgumi** vēstniecībām, nozaru asociācijām, LIAA pārstāvniecībām.
- Uzsākta foruma **publicitātes kampaņa**.
- **Izstrādāts IT platformas** I pamata posms virtuāla foruma nodrošināšanai.

- 2020. gada 17. februāra valdes sēdē ir pieņemts lēmums par **5G Techritory** Foruma organizēšanu laika periodā no 2020. gada 11. - 12. novembrim.
- 2020. gada I ceturksnī tika sagatavota nepieciešamā informācija un izsludināta **iepirkumu procedūra** par ārpakalpojuma piesaisti Foruma nodrošināšanai.
- Ņemot vērā Covid-19 pandēmijas rezultātā izraisītos ierobežojumus visā pasaulē, t.sk. pulcēšanās un ceļošanas aizliegumus, tika pieņemts lēmums **5G Techritory forumu organizēt jaunā formātā - virtuālā vidē**.
- 2020. gada 2. ceturksnī norisinājās darbs pie **virtuālā foruma īstenošanas** idejas attīstības un tehniskās dokumentācijas sagatavošanas iepirkumu konkursu organizēšanai un līgumu slēgšanai ar potenciālajiem izpildītājiem. Uzsākts ielūgumu izsūtīšanas process.
- 2020. gada 1. jūnijā noslēgts līgums par Foruma **programmas saturiskā** ietvara sagatavošanu.

- **5G Techritory forums** norisinājās **11. un 12. novembrī tiešsaistē**, īpaši pasākumam izstrādātā **platformā**, kura veidota kā pasākuma sociālais tīkls. Rīks nodrošināja dalībnieku reģistrāciju un profila izveidi, pasākuma programmu un sava **notikumu kalendāra plānošanu**, pārvietošanos starp pasākuma skatuvēm, **ērtu dalībnieku savstarpējo komunikāciju, jaunumu sadaļu**, aptauju veikšanu, **“expo”** zonu u.c. elementus.
- Foruma ietvaros piedalījās vairāk nekā **2050 dalībnieku** un **200** augsta līmeņa **lektoru**, no kuriem **90%** pieslēdzās **attālināti**.
- Par 5G Techritory foruma organizēšanu starptautiskajā **Baltic-Nordic Event Forum & Amber Event Awards** balvu pasniegšanas ceremonijā saņemta balva kategorijā **"Labākais tiešsaistes pasākums 2020. gadā"** un konkursa Grand Prix.

# NORMATĪVIE AKTI NACIONĀLĀ RADIOFREKVENČU PLĀNA AKTUALIZĒŠANA

- **2020. gada 14. jūlijā** Ministru kabinets pieņēma noteikumus **Nr. 447**, ar kuriem grozīja Nacionālo radiofrekvenču plānu - Ministru kabineta **2009. gada 6. oktobra** noteikumus **Nr. 1151** "Noteikumi par radiofrekvenču spektra joslu sadalījumu radiosakaru veidiem un iedalījumu radiosakaru sistēmām, kā arī par radiofrekvenču spektra joslu izmantošanas vispārīgajiem nosacījumiem", lai to pilnveidotu un pieskaņotu radiosakaru tehnoloģiju attīstībai un Latvijas radiofrekvenču lietotāju prasībām.
- Palielinoties datu pārraides ātrumiem mobilajos tīklos, nepieciešams fiksētajā radiosakaru dienestā, kas nodrošina radiolīnijas mobilo bāzes staciju savienošanai, **uzlabot radiofrekvenču izmantošanas efektivitāti un nodrošināt platjoslas kanālu izmantošanas iespēju**. Šajā nolūkā tika **grozītas 9 radiosaskarnes**.
- Sekojot elektronisko sakaru tehnoloģiju attīstībai Eiropā, ar jauno Nacionālā radiofrekvenču plāna redakciju **Latvijā tika ieviesti 4 Eiropas Komisijas lēmumi**.

- Starptautiskās un iekšējās frekvenču koordinācijas rezultātā radās apstākļi **1427-1518 MHz** frekvenču joslas izmantošanas **optimizēšanai**, lai harmonizētu un paaugstinātu **joslas izmantošanas Baltijas valstu līmenī** parametrus gan publiskajiem mobilajiem, gan aizsardzības sistēmu sakariem. Tā rezultātā **tika grozītas apakšdiapazonu frekvences un radiosaskarne RS LM.1500**.
- Attīstoties Globālajai navigācijas satelītu sistēmai (GNSS), bija nepieciešams atļaut pie mums līdz šim neizmantotu iekārtu - GNSS atkārtotāju izmantošanu, papildinot 1. pielikumu, un **izstrādājot radiosaskarni RS TN.1500**.
- Plāna 3. pants tika **papildināts ar jauniem saīsinājumiem** un Noteikumu 3. pielikumā „**Koplietojama radiofrekvences piešķiruma lietošanas atļauja**” veikti **redakcionāli labojumi**, kā arī papildinājumi, atbilstoši EK lēmumu tehniskajiem pielikumiem.
- Sakarā ar Nacionālā radiofrekvenču plāna izmaiņām (**1,5 GHz un 26 GHz**) tika grozīti arī Ministru kabineta 2010. gada 16. februāra noteikumi **Nr. 143** „Noteikumi par radiofrekvenču spektra joslām, kuru efektīvas izmantošanas labad ir **nepieciešams ierobežot radiofrekvenču spektra lietošanas tiesību piešķiršanu komercdarbībai elektronisko sakaru nozarē**”.

## Eiropas Elektronisko sakaru kodekss

- Sagatavoti un iesniegti Satiksmes ministrijai priekšlikumi **Eiropas Elektronisko sakaru kodeksa** pārņemšanai nacionālajos normatīvajos aktos, izstrādājot jaunu **Elektronisko sakaru likumu**. Kā arī nodrošināta dalība Satiksmes ministrijas darba grupā Eiropas Elektronisko sakaru kodeksa pārņemšanai nacionālajos normatīvajos aktos.
- Sadarbībā ar Satiksmes ministriju un Sabiedrisko pakalpojumu regulēšanas komisiju izskatīti institūciju **sniegti priekšlikumi un iebildumi par Elektronisko sakaru likumu**.

## Elektronisko sakaru likums

- Nodrošināta dalība Saeimas Tautsaimniecības, agrārās, vides un reģionālās politikas komisija sēdē, izskatot likumprojektu **"Grozījumi Elektronisko sakaru likumā"** (Nr.471/Lp13) par administratīvo atbildību radiosakaru jomā.
- **Grozījumi Elektronisko sakaru likumā** Saeimā ir **pieņemti** 2019. gada 16. janvārī, un ir spēkā no 2020. gada 13. februāra.
- Jaunais **Elektronisko sakaru likums** izsludināts 2020. gada 10. septembra Valsts sekretāru sanāksmē.

## Lai sasniegtu izvirzītos rezultātus, VAS ES pārstāvji Kodeksa izstrādes laikā:

- Skaidroja uzņēmuma viedokli par nozari atbildīgajām Vides aizsardzības un reģionālās attīstības ministrijai un Satiksmes ministrijai;
- Piedalījās attiecīgajās likuma izstrādes darba grupās un sanāksmēs, lai pārstāvētu VAS ES viedokli saskaņā ar noteiktajām pamatnostādnēm;
- Likuma izstrādes laikā iesniedza priekšlikumus par Eiropas Elektronisko sakaru kodeksa pantiem, kuri tieši vai netieši skar VAS ES kompetenci.

VAS ES sadarbībā ar elektronisko sakaru nozares asociācijām - LIKTA, LIA, LTA, kā arī nozares atbildīgajām ministrijām SM un VARAM, 2020.gada janvārī **izveidoja darba grupu** ar mērķi izstrādāt priekšlikumus "Grozījumi Ministru kabineta 2018. gada 30. oktobra noteikumos Nr. 652 "Valsts akciju sabiedrības "Elektroniskie sakari" publisko maksas pakalpojumu cenrādis" (turpmāk -MK noteikumu projekts).

MK noteikumu projekts izstrādāts, lai **pārskatītu cenrādī ietverto izmaksu grupu** platjoslas mobilo radiosakaru tīkla radiokanālam **1,5 GHz frekvenču joslā** (1427-1518 MHz).

## VAS ES maksas pakalpojumu cenrādis

Saistībā ar jaunu tehnoloģiju izvēršanu **1,5 GHz frekvenču joslā** un ar to saistītās operatoru sākotnējās izmaksas, **tiek piemērots pārejas periods**. Tādā veidā elektronisko sakaru komersantiem, kuri radiofrekvenču spektra lietošanas tiesības ir ieguvuši izsoles ceļā, pirmos divus lietošanas gadus piemēro nepilnu maksu no Cenrādī noteiktā maksājuma apmēra, tas ir 33% par pirmo un 66% par otro gadu.

**20.02.2020.** Noteikumu projekts "Grozījumi Ministru kabineta 2018. gada 30. oktobra noteikumos Nr.652 "Valsts akciju sabiedrības "Elektroniskie sakari" publisko maksas pakalpojumu cenrādis" izsludināts **VSS (Projekts: VSS-146)**.

**28.04.2020.** MK sēdē tika **apstiprināts** noteikumu projekts "Grozījumi Ministru kabineta 2018.gada 30.oktobra noteikumos Nr.652 "Valsts akciju sabiedrības "Elektroniskie sakari" publisko maksas pakalpojumu cenrādis"

- Elektronisko atļauju izsniegšanas koncepcijas izstrādāšanas mērķis ir nodrošināt elektronisko atļauju aprites ieviešanu VAS ES.
- Mērķa realizācija ļaus novērtēt uzņēmuma pašreizējās spējas sekmīgi realizēt klientu apkalpošanu elektroniskajā vidē un formulēt veicamos uzdevumus nepieciešamo uzlabojumu veikšanai.
- Koncepcijas īstenošanas sasniedzamais rezultāts ir izstrādāti ieteikumi normatīvo aktu grozījumiem, VAS ES iekšējo procesu izmaiņām, e-atļauju parakstīšanas un izsniegšanas procesu nodrošināšanas tehniskā risinājuma variantiem.

- Atļauju pieprasījuma izskatīšanas izpildē tiek iesaistīti visu trīs uzņēmuma departamentu darbinieki.

Tehniskais departaments un Klientu vadības nodaļa ir identificējusi iespēju samazināt iesaistīto darbinieku skaitu pašreizējos procesos, tā ietaupot laika, cilvēku un finanšu resursus. Koncepcijā ir sagatavota:

- **secinājumu daļa;**
- uzdevumi, kas nepieciešami, lai **efektīvāk** izmantotu radiofrekvenču spektra lietošanas atļaujas pieprasījuma izskatīšanā **iesaistītos resursus**, izvērtēt **informācijas tehnoloģiju risinājumus** un Klientu portāla piedāvātās **iespējas uzlabojumiem**.

# ADMINISTRATĪVO PĀRKĀPUMU LIETVEDĪBA



Pārskata periodā VAS ES Administratīvā komisija saskaņā ar normatīvajos aktos doto pilnvarojumu izskatījusi **deviņas administratīvā pārkāpuma lietas**:

- **četras administratīvo pārkāpumu lietas** par radioiekārtu uzstādīšanu vai lietošanu bez VAS ES radiofrekvences piešķiruma lietošanas atļaujas;
- **piecas administratīvo pārkāpumu lietas** par tādu radioiekārtu, elektrisko vai elektronisko iekārtu uzstādīšanu vai lietošanu, kuru darbība rada kaitīgus radiotraucējumus vai kuru elektromagnētiskie izstarojumi neatbilst normatīvajos aktos noteiktajam;
- ir **piemērojusi naudas sodus 350 EUR, 105 EUR un 210 EUR** apmērā;
- **izteikusi trīs brīdinājumus**;
- **izbeigusi trīs administratīvo pārkāpumu lietas**.

No 2020.gada 1. jūlija administratīvo pārkāpumu lietas radiosakaru jomā izskata Vides aizsardzības un reģionālās attīstības ministrija.

# STARPPERIODU FINANŠU PĀRSKATS

## FINANŠU RĀDĪTĀJU ANALĪZE

| Eur                          | 2020.gada<br>12 mēnešos | 2019.gada<br>12 mēnešos |
|------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Neto apgrozījums             | 7 336 866               | 7 614 067               |
| Sniegto pakalpojumu izmaksas | -7 032 032              | -7 262 106              |
| EBITDA                       | 1 030 792               | 1 187 908               |
| Peļņa pirms UIN              | 100 512                 | 97 555                  |

Neto apgrozījuma izmaiņas skaidrojamas gan ar lielāku ieņēmumu apjomu no programmatūras «Skudra» pārdošanas, gan ar lielākiem ieņēmumiem no 5G Techritory foruma sponsorēšanas maksām 2019. gadā. Savukārt, 2020. gada ieņēmumi no elektromagnētiskās saderības nodrošināšanas, kas veido būtiskāko neto apgrozījuma daļu, salīdzinot ar 2019. gadu, ir mazāki par 1,68%.

Sniegto pakalpojumu izmaksu samazinājums skaidrojams ar Covid-19 vīrusa izplatību saistīto ierobežojumu ietekmi uz uzņēmuma plānoto pasākumu īstenošanu (nenotikuši vairāki ārvalstu komandējumi, profesionālās kvalifikācijas celšanas pasākumi, darba grupu sanāksmes u.c.).

| %                                 | 2020.gada<br>12 mēnešos | 2019.gada<br>12 mēnešos |
|-----------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Bruto peļņas rentabilitāte        | 4,2                     | 4,6                     |
| Operatīvās darbības rentabilitāte | 1,4                     | 1,3                     |
| Realizācijas rentabilitāte        | 1,3                     | 1,2                     |
| Aktīvu atdeve (ROA)               | 0,8                     | 0,8                     |
| Pašu kapitāla atdeve (ROE)        | 1,0                     | 1,0                     |

|                               |     |     |
|-------------------------------|-----|-----|
| Tekošās likviditātes rādītājs | 4,2 | 4,5 |
|-------------------------------|-----|-----|

|                                  |      |      |
|----------------------------------|------|------|
| Saistību īpatsvars bilancē       | 12,3 | 12,3 |
| Saistību īpatsvars pašu kapitālā | 15,9 | 16,0 |
| Pašu kapitāla īpatsvars bilancē  | 77,0 | 77,0 |



Pārskata sagatavošanas brīdī 2021. gada februārī 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 atsevišķi VAS ES klienti ir informējuši par savas maksātspējas apgrūtinājumu, kā rezultātā samazinājušies plānotie ieņēmumi no telpu nomas maksas, tomēr pašlaik 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.

Uzņēmums kontrolē savu likviditātes risku, uzturot atbilstošu naudas un naudas ekvivalentu daudzumu.

# PELŅAS UN ZAUDĒJUMA APRĒĶINS

Par periodu no 2020. gada 1. janvāra līdz 31. decembrim

Klasificēts pēc izdevumu funkcijas

|                                                              | Piezīmes<br>numurs | 01.01.2020.-<br>31.12.2020. | 01.01.2019.-<br>31.12.2019. |
|--------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Neto apgrozījums:                                            |                    | 7 336 866                   | 7 614 067                   |
| <i>no citiem pamatdarbības veidiem</i>                       | 1                  | 7 336 866                   | 7 614 067                   |
| Sniegto pakalpojumu iegādes izmaksas                         | 2                  | (7 032 032)                 | (7 262 106)                 |
| <b>Bruto peļņa</b>                                           |                    | <b>304 834</b>              | <b>351 961</b>              |
| Administrācijas izmaksas                                     | 3                  | (374 457)                   | (394 378)                   |
| Pārējie saimnieciskās darbības ieņēmumi                      | 4                  | 197 416                     | 165 566                     |
| Pārējās saimnieciskās darbības izmaksas                      | 5                  | (30 597)                    | (30 596)                    |
| Pārējie procentu ieņēmumi un tamlīdzīgi<br>ieņēmumi:         |                    | 3 330                       | 5 034                       |
| <i>no citām personām</i>                                     |                    | 3 330                       | 5 034                       |
| Procentu maksājumi un tamlīdzīgas izmaksas:                  |                    | (14)                        | (32)                        |
| <i>citām personām</i>                                        |                    | (14)                        | (32)                        |
| <b>Peļņa pirms uzņēmumu ienākuma nodokļa</b>                 |                    | <b>100 512</b>              | <b>97 555</b>               |
| Uzņēmumu ienākuma nodoklis par pārskata<br>periodu           |                    | (1 620)                     | (3 468)                     |
| <b>Peļņa pēc uzņēmumu ienākuma nodokļa<br/>aprēķināšanas</b> |                    | <b>98 892</b>               | <b>94 087</b>               |
| <b>Pārskata perioda peļņa</b>                                |                    | <b>98 892</b>               | <b>94 087</b>               |

# BILANCE (AKTĪVI)

## 2020. gada 31. decembrī

|                                                                       | Piezīmes<br>numurs | 31.12.2020.       | 31.12.2019.       |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------|-------------------|
| <b>Ilgtermiņa ieguldījumi</b>                                         |                    |                   |                   |
| <b>Nemateriālie ieguldījumi</b>                                       |                    |                   |                   |
| Citi nemateriālie ieguldījumi                                         |                    | 1 457 912         | 1 532 526         |
| <b>Nemateriālie ieguldījumi kopā</b>                                  |                    | <b>1 457 912</b>  | <b>1 532 526</b>  |
| <b>Pamatlīdzekļi</b>                                                  |                    |                   |                   |
| Nekustamie īpašumi:                                                   |                    | 4 413 817         | 4 246 014         |
| <i>zemesgabali, ēkas un inženierbūves</i>                             |                    | 4 413 817         | 4 246 014         |
| Tehnoloģiskās iekārtas un ierīces                                     |                    | 1 430 047         | 1 766 540         |
| Pārējie pamatlīdzekļi un inventārs                                    |                    | 438 018           | 490 497           |
| Pamatlīdzekļu izveidošana un nepabeigto celtniecības objektu izmaksas | 6                  | 787 377           | 272 035           |
| Avansa maksājumi par pamatlīdzekļiem                                  |                    | 16 090            | 29 398            |
| <b>Pamatlīdzekļi kopā</b>                                             |                    | <b>7 085 349</b>  | <b>6 804 484</b>  |
| <b>Ilgtermiņa ieguldījumi kopā</b>                                    |                    | <b>8 543 261</b>  | <b>8 337 010</b>  |
| <b>Apgrozāmie līdzekļi</b>                                            |                    |                   |                   |
| <b>Krājumi</b>                                                        |                    |                   |                   |
| Izejvielas, pamatmateriāli un palīgmateriāli                          |                    | 1 726             | 1 830             |
| Avansa maksājumi par krājumiem                                        |                    | 2 040             | 1 971             |
| <b>Krājumi kopā</b>                                                   |                    | <b>3 766</b>      | <b>3 801</b>      |
| <b>Debitori</b>                                                       |                    |                   |                   |
| Pircēju un pasūtītāju parādi                                          | 7                  | 623 942           | 347 372           |
| Citi debitori                                                         | 8                  | 1 524             | 29 554            |
| Nākamo periodu izmaksas                                               | 9                  | 140 033           | 124 913           |
| Uzkrātie ieņēmumi                                                     | 10                 | 758               | 577 375           |
| <b>Debitori kopā</b>                                                  |                    | <b>766 257</b>    | <b>1 079 214</b>  |
| <b>Nauda</b>                                                          | 11                 | 3 233 400         | 3 108 641         |
| <b>Apgrozāmie līdzekļi kopā</b>                                       |                    | <b>4 003 423</b>  | <b>4 191 656</b>  |
| <b>Aktīvu kopsumma</b>                                                |                    | <b>12 546 684</b> | <b>12 528 666</b> |

# BILANCE (PASĪVI)

## 2020. gada 31. decembrī

|                                                              | Piezīmes<br>numurs | 31.12.2020.       | 31.12.2019.       |
|--------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------|-------------------|
| <b>Pašu kapitāls</b>                                         |                    |                   |                   |
| Akciju kapitāls (pamatkapitāls)                              | 12                 | 8 995 637         | 8 995 637         |
| Iepriekšējo gadu nesadalītā peļņa                            |                    | 571 466           | 552 649           |
| Pārskata perioda peļņa/ zaudējumi                            |                    | 98 892            | 94 087            |
| <b>Pašu kapitāls kopā</b>                                    |                    | <b>9 665 995</b>  | <b>9 642 373</b>  |
| <b>Uzkrājumi</b>                                             |                    |                   |                   |
| Citi uzkrājumi                                               | 13                 | 1 341 129         | 1 341 129         |
| <b>Uzkrājumi kopā</b>                                        |                    | <b>1 341 129</b>  | <b>1 341 129</b>  |
| <b>Kreditori</b>                                             |                    |                   |                   |
| <b>Ilgtermiņa kreditori</b>                                  |                    |                   |                   |
| Nākamo periodu ieņēmumi                                      |                    | 588 753           | 620 775           |
| <b>Ilgtermiņa kreditori kopā</b>                             |                    | <b>588 753</b>    | <b>620 775</b>    |
| <b>Īstermiņa kreditori</b>                                   |                    |                   |                   |
| No pircējiem saņemtie avansi                                 |                    | 3 725             | 2 749             |
| Parādi piegādātājiem un darbuzņēmējiem                       | 14                 | 37 281            | 39 644            |
| Nodokļi un valsts sociālās apdrošināšanas obligātās iemaksas | 15                 | 215 250           | 232 205           |
| Pārējie kreditori                                            | 16                 | 386 509           | 361 717           |
| Nākamo periodu ieņēmumi                                      |                    | 38 929            | 40 784            |
| Uzkrātās saistības                                           | 17                 | 269 113           | 247 290           |
| <b>Īstermiņa kreditori kopā</b>                              |                    | <b>950 807</b>    | <b>924 389</b>    |
| <b>Kreditori kopā</b>                                        |                    | <b>1 539 560</b>  | <b>1 545 164</b>  |
| <b>Pasīvu kopsumma</b>                                       |                    | <b>12 546 684</b> | <b>12 528 666</b> |

# NAUDAS PLŪSMAS PĀRSKATS

Par periodu, kas noslēdzās 2020. gada 31. decembrī

Sagatavots pēc netiešās metodes

|                                                                                     | 01.01.2020.-<br>31.12.2020. | 01.01.2019.-<br>31.12.2019. |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| <i>Pamatdarbības naudas plūsma</i>                                                  |                             |                             |
| Peļņa vai zaudējumi pirms uzņēmumu ienākuma nodokļa                                 | 100 512                     | 97 555                      |
| Korekcijas:                                                                         |                             |                             |
| <i>Korekcija par pamatlīdzekļu nolietojumu u.tml.</i>                               | 915 319                     | 1 086 170                   |
| <i>Korekcija par izmaiņām debitoros, kreditoros un krājumos</i>                     | 306 693                     | (388 495)                   |
| Izdevumi uzņēmumu ienākuma nodokļa maksājumiem                                      | (938)                       | 0                           |
| <i>Pamatdarbības neto naudas plūsma</i>                                             | 1 321 586                   | 795 230                     |
| <i>Ieguldīšanas darbības naudas plūsma</i>                                          |                             |                             |
| Samaksātā nauda par pamatlīdzekļu, nemateriālo ieguldījumu iegādi un to izveidošanu | (1 136 531)                 | (1 091 747)                 |
| Ieņēmumi no pamatlīdzekļu pārdošanas                                                | 12 655                      | 1 920                       |
| Saņemtie procenti                                                                   | 3 330                       | 3 818                       |
| <i>Ieguldīšanas darbības neto naudas plūsma</i>                                     | (1 120 546)                 | (1 086 009)                 |
| <i>Finansēšanas darbības naudas plūsma</i>                                          |                             |                             |
| Izmaksātās dividendes                                                               | (75 270)                    | (71 167)                    |
| <i>Finansēšanas darbības neto naudas plūsma</i>                                     | (75 270)                    | (71 167)                    |
| <i>Ārvalstu valūtu kursu svārstību rezultāts</i>                                    | (1 011)                     | (1 440)                     |
| <i>Pārskata perioda neto naudas plūsma</i>                                          | 124 759                     | (363 386)                   |
| <i>Naudas un tās ekvivalentu atlikums pārskata perioda sākumā</i>                   | 3 108 641                   | 3 472 027                   |
| <i>Naudas un tās ekvivalentu atlikums pārskata perioda beigās</i>                   | 3 233 400                   | 3 108 641                   |

# PAŠU KAPITĀLA IZMAIŅU PĀRSKATS

Par periodu, kas noslēdzās 2020. gada 31. decembrī

|                                                                | Pamat-<br>kapitāls | Iepriekšējo<br>gadu<br>nesadalītā<br>peļņa vai<br>zaudējumi | Pārskata<br>gada peļņa<br>vai<br>zaudējumi | Pašu kapitāls<br>kopā |
|----------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------|
| <b>31.12.2018.</b>                                             | <b>8 995 637</b>   | <b>540 090</b>                                              | <b>83 726</b>                              | <b>9 619 453</b>      |
| 2018. gada peļņas pārnesums uz iepriekšējo<br>gadu rezultātiem | -                  | 83 726                                                      | (83 726)                                   | -                     |
| Izmaksātas dividendes par 2018. gadu                           | -                  | (71 167)                                                    | -                                          | (71 167)              |
| Pārskata gada peļņa                                            | -                  | -                                                           | 94 087                                     | 94 087                |
| <b>31.12.2019.</b>                                             | <b>8 995 637</b>   | <b>552 649</b>                                              | <b>94 087</b>                              | <b>9 642 373</b>      |
| 2019. gada peļņas pārnesums uz iepriekšējo<br>gadu rezultātiem | -                  | 94 087                                                      | (94 087)                                   | -                     |
| Izmaksātas dividendes par 2019.gadu                            | -                  | (75 270)                                                    | -                                          | (75 270)              |
| Pārskata gada peļņa                                            | -                  | -                                                           | 98 892                                     | 98 892                |
| <b>31.12.2020.</b>                                             | <b>8 995 637</b>   | <b>571 466</b>                                              | <b>98 892</b>                              | <b>9 665 995</b>      |

# STARPPERIODU FINANŠU PĀRSKATA PIELIKUMS

## Neto apgrozījums (1)

| Darbības veids                                                                       | 01.01.2020.-<br>31.12.2020. | 01.01.2019.-<br>31.12.2019. |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Elektromagnētiskās saderības nodrošināšanas pakalpojumu ieņēmumi                     | 6 824 352                   | 6 941 189                   |
| Ieņēmumi no sniegtajiem komercpakalpojumiem                                          | 491 654                     | 657 419                     |
| Ieņēmumi no radioiekārtu uzstādīšanas tehnisko projektu izskatīšanas un akceptēšanas | 20 860                      | 15 459                      |
| <b>Kopā</b>                                                                          | <b><u>7 336 866</u></b>     | <b><u>7 614 067</u></b>     |

## Administrācijas izmaksas (3)

|                                                   | 01.01.2020.-<br>31.12.2020. | 01.01.2019.-<br>31.12.2019. |
|---------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Atlīdzība par darbu                               | 280 721                     | 281 410                     |
| Valsts sociālās apdrošināšanas obligātās iemaksas | 65 442                      | 65 777                      |
| Autotransporta (t.sk. apdrošināšanas) izmaksas    | 12 514                      | 13 593                      |
| Bankas pakalpojumu izmaksas                       | 1 749                       | 1 954                       |
| Iemaksas pensiju fondos                           | 1 320                       | 2 016                       |
| Pārējās administrācijas izmaksas                  | 12 711                      | 29 628                      |
| <b>Kopā</b>                                       | <b><u>374 457</u></b>       | <b><u>394 378</u></b>       |

# STARPPERIODU FINANŠU PĀRSKATA PIELIKUMS

## Sniegto pakalpojumu iegādes izmaksas (2)

|                                                                     | 01.01.2020.-<br>31.12.2020. | 01.01.2019.-<br>31.12.2019. |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Atlīdzība par darbu                                                 | 3 577 481                   | 3 576 770                   |
| Valsts sociālās apdrošināšanas obligātās iemaksas                   | 849 928                     | 853 830                     |
| Pamatlīdzekļu un nemateriālo ieguldījumu nolietojums                | 930 280                     | 1 090 353                   |
| Telpu uzturēšanas un tehniskā atbalsta izmaksas                     | 387 080                     | 252 774                     |
| Informācijas tehnoloģiju pakalpojumi                                | 185 929                     | 279 663                     |
| Autotransporta (t.sk. apdrošināšanas) izmaksas                      | 115 725                     | 123 563                     |
| Iemaksas pensiju fondos                                             | 96 738                      | 92 715                      |
| Starptautisko darba grupu, sanāksmju, foruma organizēšanas izmaksas | 272 335                     | 332 145                     |
| Dalības maksājumi starptautiskajās organizācijās                    | 55 441                      | 54 179                      |
| Darbinieku apdrošināšanas izmaksas                                  | 50 515                      | 51 156                      |
| Nekustamā īpašuma nodoklis                                          | 50 054                      | 27 891                      |
| Profesionālās apmācības un kvalifikācijas celšanas izmaksas         | 44 740                      | 85 000                      |
| Mazvērtīgā inventāra izmaksas                                       | 61 748                      | 32 663                      |
| Sakaru pakalpojumu izmaksas                                         | 30 035                      | 30 743                      |
| Datortehnikas piederumu izmaksas                                    | 60 198                      | 25 745                      |
| Telpu remonta materiāli un tehnisko iekārtu uzturēšanas izmaksas    | 21 439                      | 18 617                      |
| Juridisko konsultāciju un pieaicināto ekspertu pakalpojumu izmaksas | 33 636                      | 34 506                      |
| Komandējumu izmaksas                                                | 12 646                      | 160 183                     |
| Darba aizsardzības izmaksas                                         | 13 315                      | 14 790                      |
| Informatīvā nodrošinājuma izmaksas                                  | 9 679                       | 7 161                       |
| Pārējās sniegto pamatpakalpojumu izmaksas                           | 173 090                     | 117 659                     |
| <b>Kopā</b>                                                         | <b><u>7 032 032</u></b>     | <b><u>7 262 106</u></b>     |

# STARPPERIODU FINANŠU PĀRSKATA PIELIKUMS

## Pārējie uzņēmuma saimnieciskās darbības ieņēmumi (4)

|                                                                  | 01.01.2020.-<br>31.12.2020. | 01.01.2019.-<br>31.12.2019. |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Dotācija Numerācijas datu bāzes uzturēšanai*                     | 89 237                      | 89 237                      |
| Ieņēmumi no ilgtermiņa ieguldījumiem                             | 10 957                      | 10 957                      |
| Ieņēmumi no pamatlīdzekļu atsavināšanas                          | 12 655                      | 1 920                       |
| Ieņēmumi no citu organizāciju komandējumu izdevumu kompensācijām | 697                         | 3 557                       |
| Pārējie ieņēmumi                                                 | 83 870                      | 59 895                      |
| <b>Kopā</b>                                                      | <b><u>197 416</u></b>       | <b><u>165 566</u></b>       |

\* Iepriekšējos periodos atspoguļots neto apgrozījumā

## Pārējās uzņēmuma saimnieciskās darbības izmaksas (5)

|                                        | 01.01.2020.-<br>31.12.2020. | 01.01.2019.-<br>31.12.2019. |
|----------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Atcelto komandējumu izdevumi *         | 12 326                      | 0                           |
| Personāla ilgtspējas pasākumu izdevumi | 14 155                      | 19 054                      |
| Pārējās izmaksas                       | 4 116                       | 11 542                      |
| <b>Kopā</b>                            | <b><u>30 597</u></b>        | <b><u>30 596</u></b>        |

\* Sakarā ar Covid-19 vīrusa izplatības risku un noteiktajiem ierobežojumiem

# STARPPERIODU FINANŠU PĀRSKATA PIELIKUMS

## Pamatlīdzekļu izveidošana un nepabeigto celtniecības objektu izmaksas (6)

|                                                   | 31.12.2020.           | 31.12.2019.           |
|---------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Fiksēto monitoringa un peilēšanas iekārtu nomaiņa | 596 604               | 0                     |
| Radiomonitoringa punkta "Liepāja" izveide         | 172 132               | 37 728                |
| Ēkas kapitālais remonts Eksporta ielā 5, Rīga     | 18 006                | 233 672               |
| Stacionāro antenu izveide                         | 635                   | 635                   |
| <b>Kopā</b>                                       | <b><u>787 377</u></b> | <b><u>272 035</u></b> |



# STARPPERIODU FINANŠU PĀRSKATA PIELIKUMS

## Pircēju un pasūtītāju parādi (7)

|                                                      | 31.12.2020.           | 31.12.2019.           |
|------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Pircēju un pasūtītāju parādu uzskaites bruto vērtība | 616 272               | 342 805               |
| Uzkrājumi nedrošiem debitoru parādiem                | (5 406)               | (8 431)               |
| Kavējuma nauda                                       | (197)                 | (275)                 |
| Par dotāciju Numerācijas datubāzes uzturēšanai       | 13273                 | 13 273                |
| <b>Kopā neto vērtība</b>                             | <b><u>623 942</u></b> | <b><u>347 372</u></b> |

## Citi debitori (8)

|                                    | 31.12.2020.         | 31.12.2019.          |
|------------------------------------|---------------------|----------------------|
| Avansa maksājumi par pakalpojumiem | 0                   | 953                  |
| Nodokļu pārmaksa                   | 0                   | 20 347               |
| Pārējo debitoru neto vērtība       | 1 524               | 8 254                |
| <b>Kopā neto vērtība</b>           | <b><u>1 524</u></b> | <b><u>29 554</u></b> |

# STARPPERIODU FINANŠU PĀRSKATA PIELIKUMS

## Nākamo periodu izmaksas (9)

|                                                                   | 31.12.2020.           | 31.12.2019.           |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Dalības maksa starptautiskajās organizācijās                      | 61 350                | 55 441                |
| Programmatūru nodrošinājums                                       | 40 896                | 23 260                |
| Darbinieku veselības un nelaimes gadījumu apdrošināšanas izmaksas | 25 076                | 25 823                |
| Autotransporta apdrošināšanas izmaksas                            | 4 454                 | 3 695                 |
| Komandējuma izdevumi                                              | 0                     | 1 484                 |
| Pārējās nākamo periodu izmaksas                                   | 8 257                 | 15 210                |
| <b>Kopā</b>                                                       | <b><u>140 033</u></b> | <b><u>124 913</u></b> |

## Uzkrātie ieņēmumi (10)

|                                                 | 31.12.2020.       | 31.12.2019.           |
|-------------------------------------------------|-------------------|-----------------------|
| Uzkrātie ieņēmumi par sniegtajiem pakalpojumiem | 758               | 576 159               |
| Uzkrātie procenti par depozītnoguldījumu        | 0                 | 1 216                 |
| <b>Kopā</b>                                     | <b><u>758</u></b> | <b><u>577 375</u></b> |

# STARPPERIODU FINANŠU PĀRSKATA PIELIKUMS

## Nauda eiro un ārvalstu valūtā, kas konvertēta eiro pēc Eiropas Centrālās Bankas kursa uz 31.12.2020. (11)

| Sadalījums pa valūtām:          | 31.12.2020.      | 31.12.2019.      |
|---------------------------------|------------------|------------------|
| Norēķinu konts un krājkonts EUR | 3 233 224        | 1 900 061        |
| Depozīta noguldījums EUR        | 0                | 1 200 000        |
| Norēķinu konts USD              | 176              | 8 580            |
| Kopā                            | <u>3 233 400</u> | <u>3 108 641</u> |

## Pamatkapitāls (12)

|               | 31.12.2020.      | 31.12.2019.      |
|---------------|------------------|------------------|
| Pamatkapitāls | 8 995 637        | 8 995 637        |
| Kopā          | <u>8 995 637</u> | <u>8 995 637</u> |

## Citi uzkrājumi (13)

|                                           | 31.12.2020.      | 31.12.2019.      |
|-------------------------------------------|------------------|------------------|
| 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

## Parādi piegādātājiem un darbuzņēmējiem (14)

|                                                              | 31.12.2020.          | 31.12.2019.          |
|--------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|
| Norēķini par profesionālo apmācību                           | 1 875                | 2 928                |
| Norēķini par pamatlīdzekļu un preču piegādi                  | 2 314                | 12 517               |
| Norēķini par programmatūras nodrošinājumu un licenču piegādi | 7 317                | 517                  |
| Pārējie norēķini ar piegādātājiem un darbuzņēmējiem          | 25 775               | 23 682               |
| <b>Kopā</b>                                                  | <b><u>37 281</u></b> | <b><u>39 644</u></b> |

## Nodokļi un valsts sociālās apdrošināšanas obligātās iemaksas (15)

|                                                   | 31.12.2020.           | 31.12.2019.           |
|---------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Valsts sociālās apdrošināšanas obligātās iemaksas | 112 624               | 144 300               |
| Iedzīvotāju ienākuma nodoklis                     | 50 851                | 87 861                |
| Pievienotās vērtības nodoklis                     | 51 600                | 0                     |
| Uzņēmumu ienākuma nodoklis                        | 127                   | 0                     |
| Nekustamā īpašuma nodoklis                        | 0                     | 10                    |
| Uzņēmējdarbības riska valsts nodeva               | 32                    | 0                     |
| Dabas resursu nodoklis                            | 16                    | 34                    |
| <b>Kopā</b>                                       | <b><u>215 250</u></b> | <b><u>232 205</u></b> |

# STARPPERIODU FINANŠU PĀRSKATA PIELIKUMS

## Pārējie kreditori (16)

|                                                                                                       | 31.12.2020.    | 31.12.2019.    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|
| Norēķini par tarifu korekciju saskaņā ar MK 30.10.2018. noteikumu Nr.652 5. un 12.punktu, tajā skaitā | 186 561        | 65 017         |
| * par pārskata periodu                                                                                | 182 889        | 58 967         |
| * par iepriekšējiem periodiem                                                                         | 3 672          | 6 050          |
| Pārējie kreditori                                                                                     | 199 948        | 296 700        |
| Kopā                                                                                                  | <u>386 509</u> | <u>361 717</u> |

## Uzkrātās saistības (17)

|                                                            | 31.12.2020.    | 31.12.2019.    |
|------------------------------------------------------------|----------------|----------------|
| Uzkrātās saistības neizmantotajiem atvaļinājumiem un VSAOI | 230 377        | 217 486        |
| Uzkrātās saistības par preču un pakalpojumu iegādi         | 38 736         | 29 804         |
| Kopā                                                       | <u>269 113</u> | <u>247 290</u> |

## Atlīdzība padomes un valdes locekļiem pārskata periodā (18)

|                 | Atlīdzība      | VSAOI         |
|-----------------|----------------|---------------|
| Padomes locekļi | 19 565         | 4 713         |
| Valdes locekļi  | 192 708        | 44 172        |
| Kopā            | <u>212 273</u> | <u>48 885</u> |

# STARPPERIODU FINANŠU PĀRSKATA PIELIKUMS

## 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.