

RRT

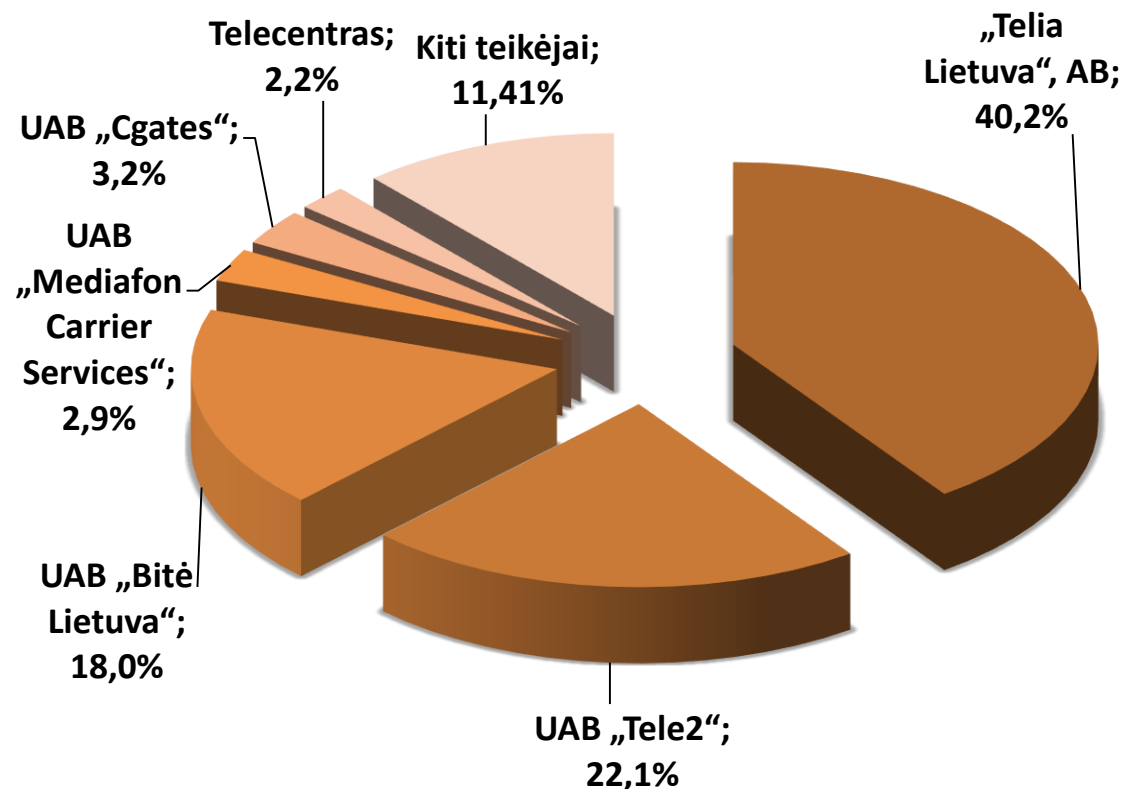


RRT aktualijos: elektroninių ryšių rinka vakar ir šiandien

Kasmetinis susitikimo su e. ryšių rinkos dalyviais renginys
„KUR ŽENGIA LIETUVOS ELEKTRONINIŲ RYŠIŲ RINKA?“
2019 m. kovo 19 d.

➤ Elektroninių ryšių rinka: kas vyksta?

ELEKTRONINIŲ RYŠIŲ RINKOS DALYVIAI

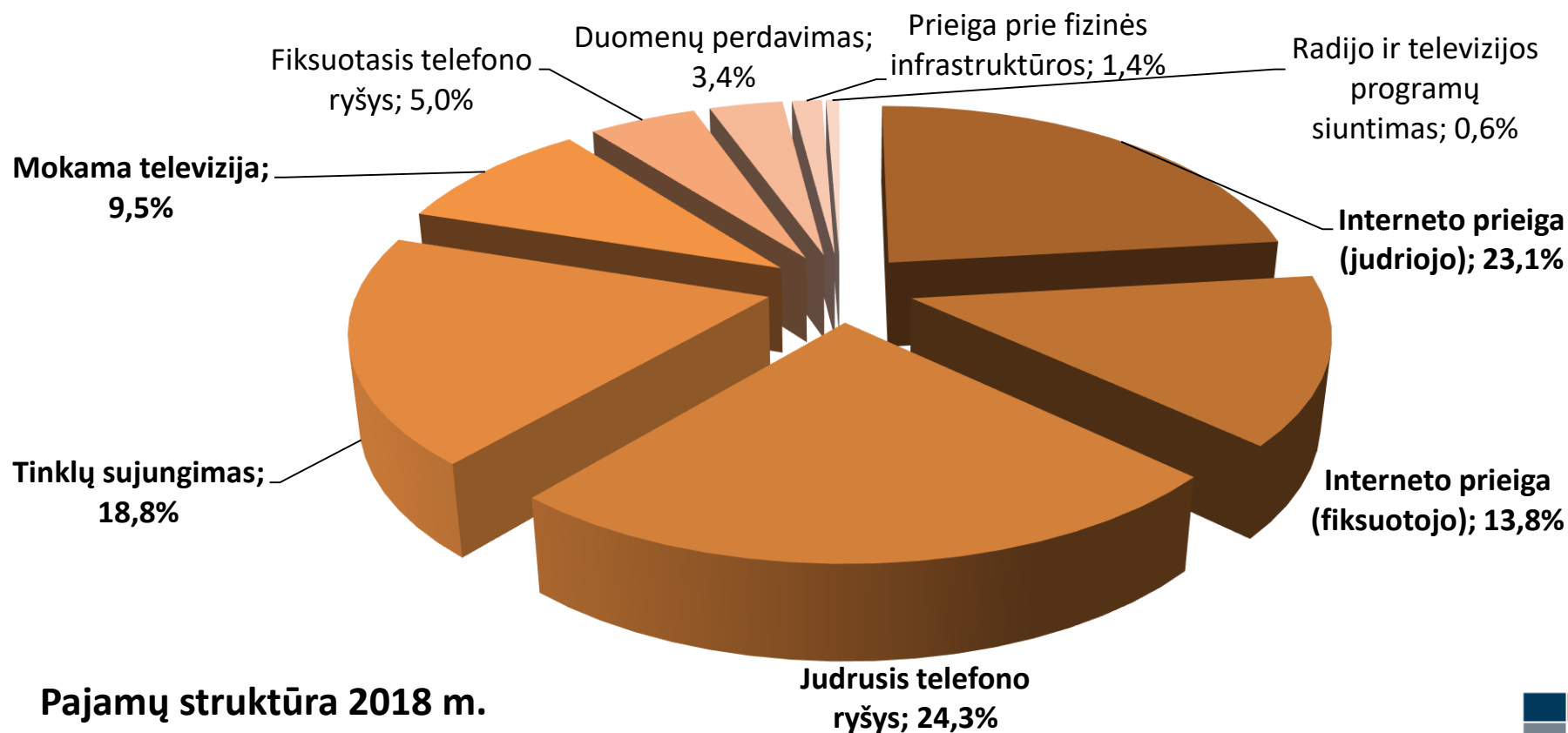
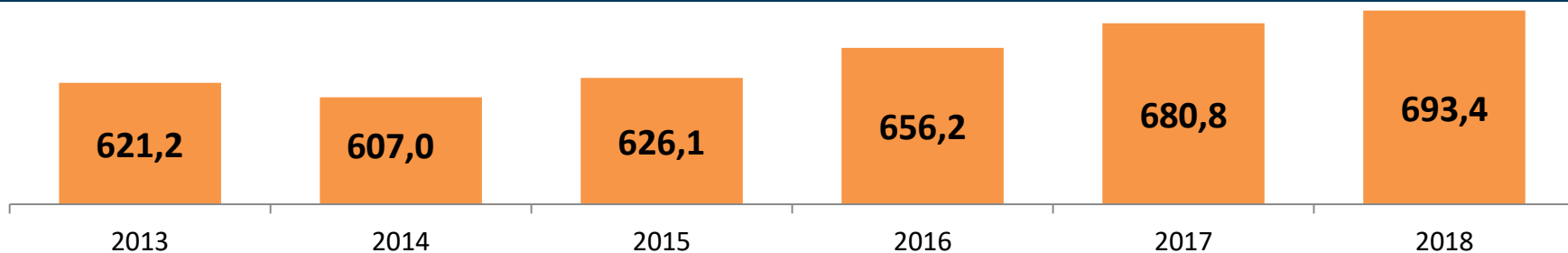


Paslaugų teikėjų – 116:

- Judrusis ryšys – 15:
Perpardavėjai – 8;
- Fiksuotasis ryšys – 32:
VoIP – 29;
- Interneto prieiga – 81:
FTTx – 51;
- Mokama TV – 40.

2018 m. e. ryšių rinkos dydis – 693,4 mln. Eur

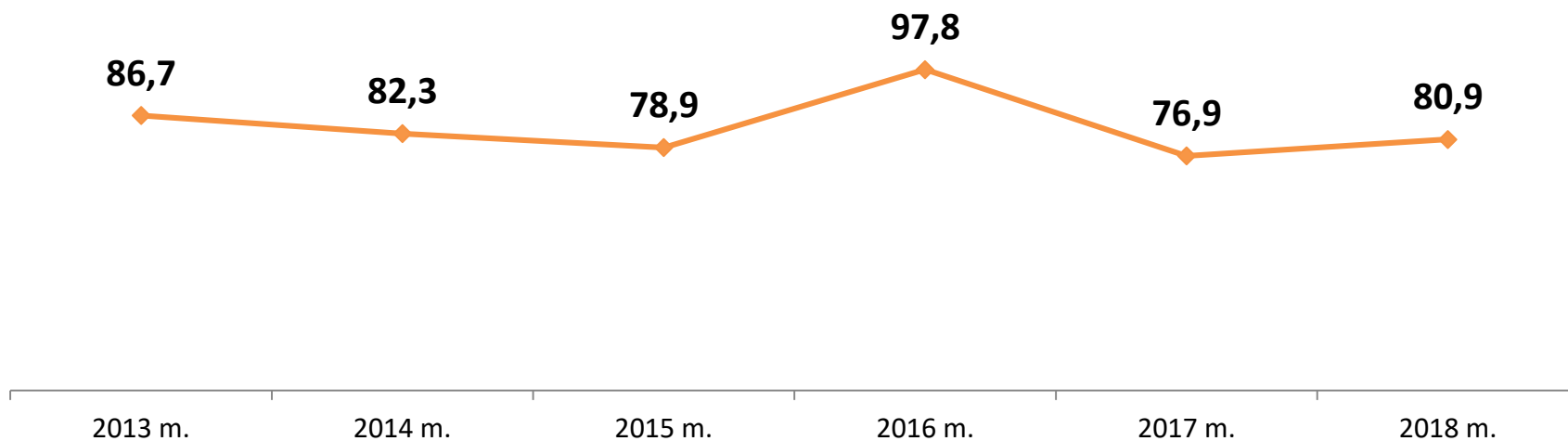
RINKOS PAJAMOS IR JŲ STRUKTŪRA



Pajamų struktūra 2018 m.

INVESTICIJOS

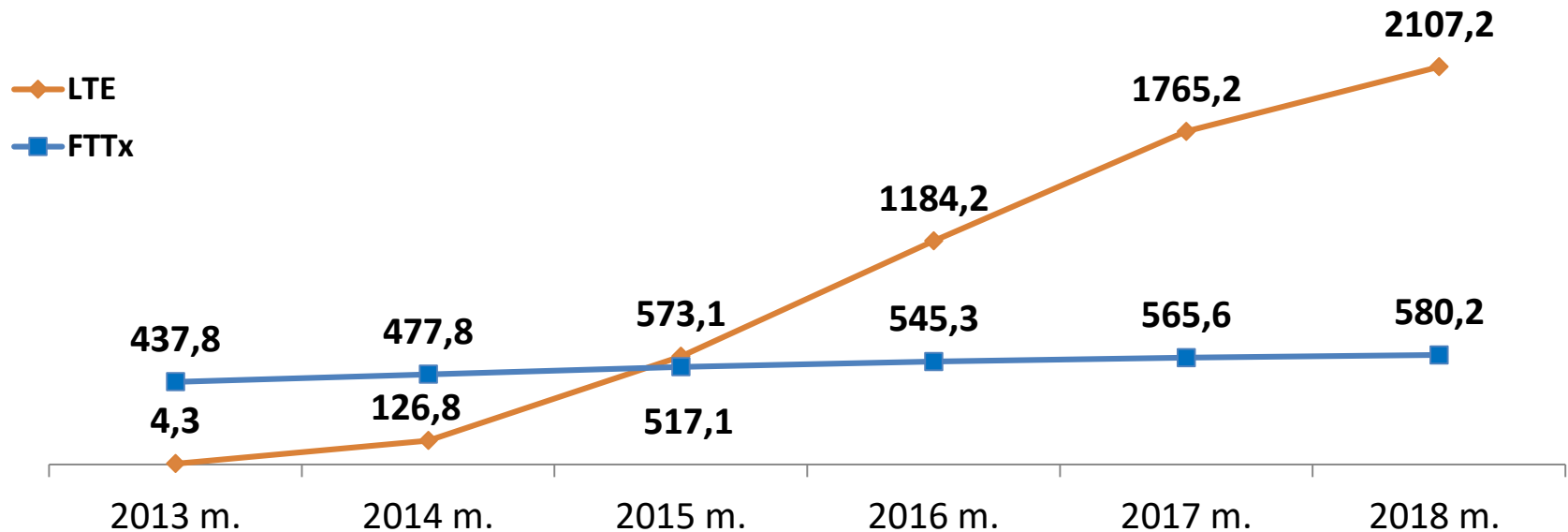
2018 m. e. ryšių rinkoje investuota 80,9 mln. Eur



Pagrindinės investicijų kryptys:

- Šviesolaidinės ryšio tinklo linijos (FTTx).
- Judriojo ryšio 4G (LTE) tinklai.

PLAČIAJUOŠČIO INTERNETO PRIEIGA

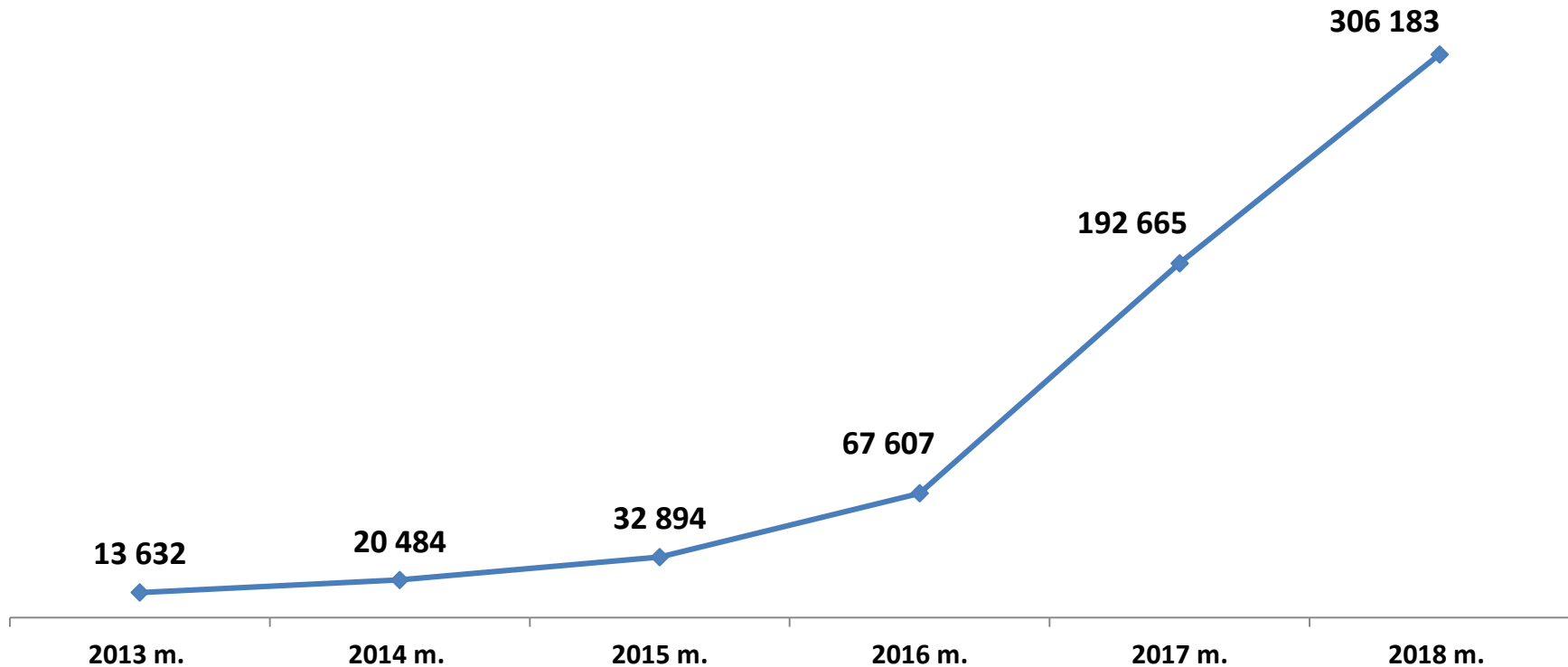


Per 2018 metus **aktyvių SIM kortelių**, kuriomis jungiamasi prie **LTE**, skaičius išaugo **15,3 proc.**

Per 2018 metus abonentų, kurie naudojami interneto prieigos paslaugomis, teikiamomis **šviesolaidinėmis ryšio linijomis**, skaičius išaugo **2,6 proc.**

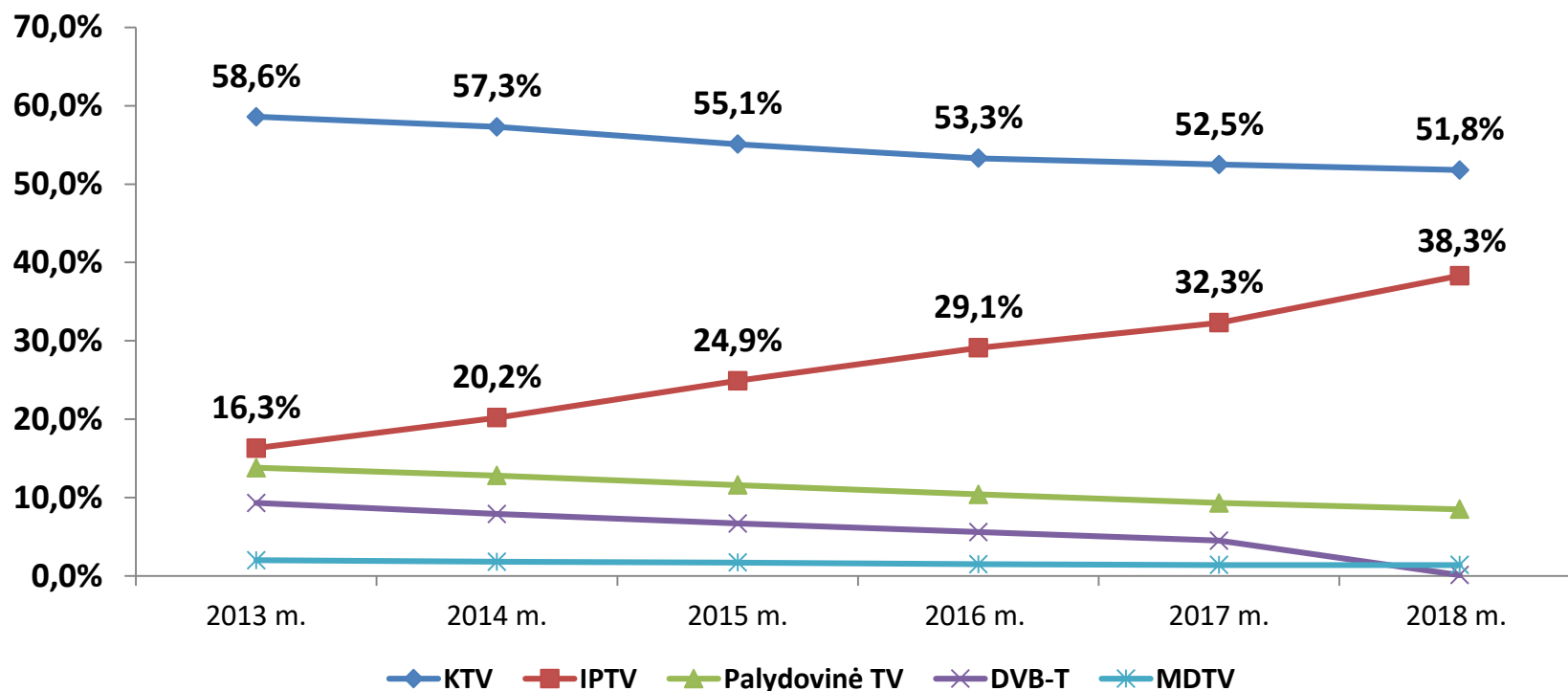
IŠSIŪSTŲ IR PRIIMTŲ DUOMENŲ KIEKIS, TB

Naudojantis GPRS/EDGE, UMTS, UMTS HSDPA, LTE technologijomis



2018 m. daugiau kaip 92 proc. duomenų buvo persiųsta, naudojant LTE tinklą.

TV žiūrovų pasiskirstymas pagal TV žiūrėjimo būdą



- 2018 m. pab. buvo 676,4 tūkst. mokamos TV abonentių.
- Palyginti su 2017 m. pab., jų skaičius sumažėjo 4,8 proc.

➤ **RRT: ką veikiame?**





Elektroninių ryšių sektoriaus reguliavimas

Europos elektroninių ryšių kodeksas:

- Atnaujintos e. ryšių reguliavimo taisyklės Europai – 2 metai perkėlimui į nacionalinę teisę

„Roam Like At Home“ (RLAH) praktikoje:

- dar pigesnės judriojo ryšio paslaugos ES šalyse keliaujantiems lietuviams
- + tarptautiniai skambučiai ES pinga nuo š.m. gegužės 15 d.

Universaliosios paslaugos:

- Pakeistos Universalijų elektroninių ryšių paslaugų teikimo taisyklės
- Sumažintas privalomas taksofonų skaičius

Nauji skaitmeniniai įrankiai:

- Sukurtas OTIS – Operatorių tinklų informacinė sistema
- Kuriamas ES Tinklų neutralumo matavimo įrankis

E. RYŠIŲ IŠTEKLIAI



Elektroninių ryšių
išteklių valdymas
ir priežiūra

470–790 MHz radijo dažnių juosta:

- 2018 m. patvirtintas Radijo ryšio plėtros 470–790 MHz radijo dažnių juostoje planas; leidimai naudoti radijo dažnius (kanalus) – vėliausiai iki 2022 m. birželio pabaigos

3,5 GHz (3400-3800 MHz) radijo dažnių juosta:

- Viešai konsultacijai paskelbtas Radijo ryšio plėtros 3400–3800 MHz radijo dažnių juostoje plano projektas
- 2019 m. pabaigoje - aukcionas

26 GHz (24,25-27,5 GHz) radijo dažnių juosta:

- 2019 m. konsultacijos dėl Radijo ryšio plėtros 24,25-27,5 GHz radijo dažnių juostoje plano projekto
- 2020 m. - aukcionas

Susitarimai ir derybos:

- 2019 m. – derybos su Baltarusija dėl judriajam radijo ryšiui aktualių radijo dažnių juostų

Baigiama nauja LTE spartų skaičiavimo metodika, bus rengiami žemėlapiai

2019 m. pabaigoje - Pasaulinė radijo ryšio konferencija WRC-19:
aktualūs radijo dažnio juostų suderinto naudojimo klausimai.



Radijo spektro
priežiūra

Naujos judriosios radijo stebėsenos stotys su pelengavimo įranga 20 MHz – 8,5 GHz diapazone

- greitai nustatoma radijo signalų šaltinių vieta
- trumpesnis skundų dėl radijo trukdžių tyrimo laikas

Nauja fiksuotoji radijo stebėsenos stotis Klaipėdoje

- efektyvesnė radijo spektro priežiūra Klaipėdos mieste
- greitesnis ir patogesnis aptarnavimas skundų ir laivų leidimų pildymo ir konsultavimo atvejais





Vartotojų teisių
ir teisėtų interesų
apsauga

2018 m. skaičiais:

- 297 išnagrinėti skundai
- 98 išnagrinėti ginčai
- 1/3 vartotojų kreipimūsi išspręsta taikiai

- **8 800 2030** – nemokama pasitikėjimo ir pagalbos linija nuolat teikiamos konsultacijos
- RRT svetainėje yra galimybė užpildyti **konsultacijos e. formą**



Aparatūros ir
įrenginių priežiūra

2018 m. atliktų bandymų apimtys:

- Atitikties Radijo įrenginių teikimo rinkai direktyvos 2014/53/EB (RED) reikalavimams bandymai: 60 tipų, 68 radijo ryšio įrenginių, 288 bandymai.
- Atitikties Elektromagnetinio suderinamumo direktyvos 2014/30/EB (EMS) reikalavimams bandymai: 132 tipų, 150 elektrinių ir elektroninių aparatų bei transporto priemonių, 610 bandymų.

2019 m. pradedama naujos beaidės kameros ir laboratorijos statyba Kaune, nauda:

- Ženkliai sutrumpėjęs kiekvieno bandymo laikas = patenkintas poreikis bandymams, nauda įmonėms (gamintojai, importuotojai) ir visuomenei (mažiau žalingus trukdžius keliančių įrenginių rinkoje).
- Pilnas atitikties RED vertinimas, įtraukiant papildomų saugos parametrų tikrinimą = geresnė žmonių sveikatos apsauga.
- Galimybė tapti ES paskirtuoju bandymu centru = papildomas finansavimas iš ES.





Žalingo interneto
turinio prevencija

„Švaraus interneto“ linija:

- 2018 m.: ištirti 3149 RRT gauti pranešimai apie neteisėtą ir žalingą turinį internete; beveik 700 atvejų – tolimesni veiksmai (perduoda atsakingoms institucijoms, kitų šalių „karštosioms linijoms“, operatoriams)
- Startavo naujas RRT interneto karštosios linijos vardas **Švarus internetas**, logotipas ir vaizdo siužetas, nauja svetainė www.svarusinternetas.lt
- Pradėtas vykdyti naujas Saugesnio interneto projekto etapas 2019-2020 m., RRT - partneris.

TARPTAUTINĖ VEIKLA

ITU – Tarptautinė
telekomunikacijų
sąjunga

BEREC – Europos
elektroninių ryšių
reguliuotojų organizacija

CEPT- Europos
telekomunikacijų ir pašto
administracijų
konferencija

ES Dvynių projektas
– 2018/2019
tęsiamame/baigiamame
Dvynių projekte
Gruzijoje

EaPeReg - Rytų
partnerystės šalių
elektroninių ryšių
reguliavimo institucijų
tinklas

ES tarybos darbo grupės
Europos Komisijos komitetai ir darbo
grupės



Ieva Žilionienė
ieva.zilioniene@rrt.lt