

RRT



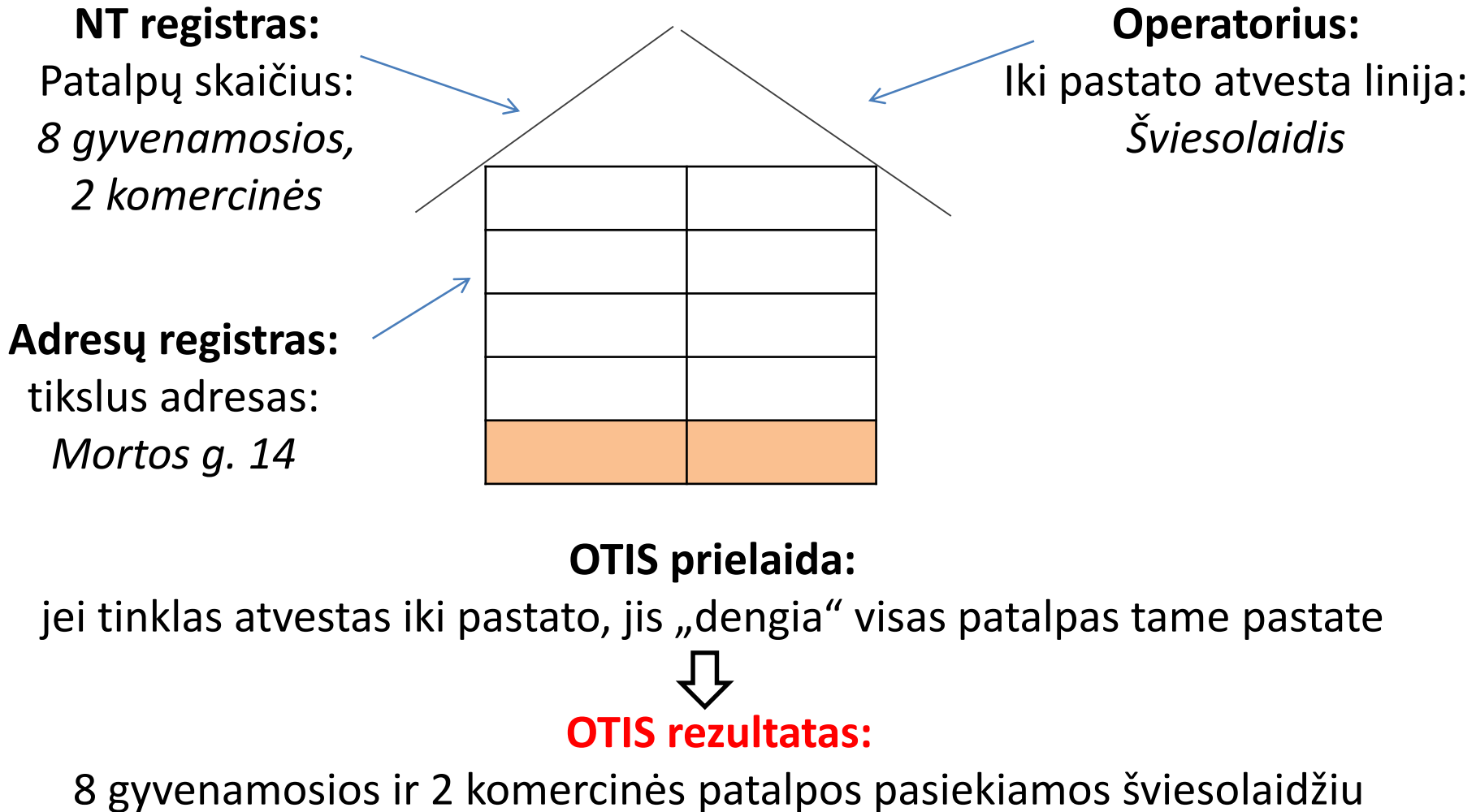
Operatorių tinklų informacinė sistema (OTIS): pirmieji rezultatai ir ateities perspektyvos

Kasmetinis susitikimo su e. ryšių rinkos dalyviais renginys
„Kur žengia skaitmeninė rinka Lietuvoje“
2019 m. kovo 19 d.

OTIS – KAS TAI?

- OTIS – operatorių tinklų informacinė sistema, skirta rinkti, kaupti ir analizuoti informaciją apie fiksuotojo ryšio tinklų išvystymą Lietuvoje;
- Periodiškumas – duomenys renkami kartą, informacija apie paskutinę praėjusių metų dieną išvystytus tinklus (pvz., 2018 m. gruodžio 31 d.);
- Duomenys į OTIS gaunami iš:
 - Operatorių;
 - ✓ užpildant *.csv* arba *.xml* failą;
 - ✓ užpildant internetinę formą (*angl. web form*). **Nauja!**
 - Registrų centro (AR ir NTR);
- Rezultatas – gyvenamųjų / komercinių patalpų padengiamumas savivaldybės / šalies lygmeniu.

OTIS – KAIP VEIKIA?



➤ OTIS rezultatai apie:

- fiksuotojo ryšio tinklų padengiamumą;
- fiksuotojo ryšio tinklų dubliavimą;
- kokias fiksuotojo ryšio linijas, koks konkretus operatorius yra atvedęs į konkrečią savivaldybę ar pastatą.

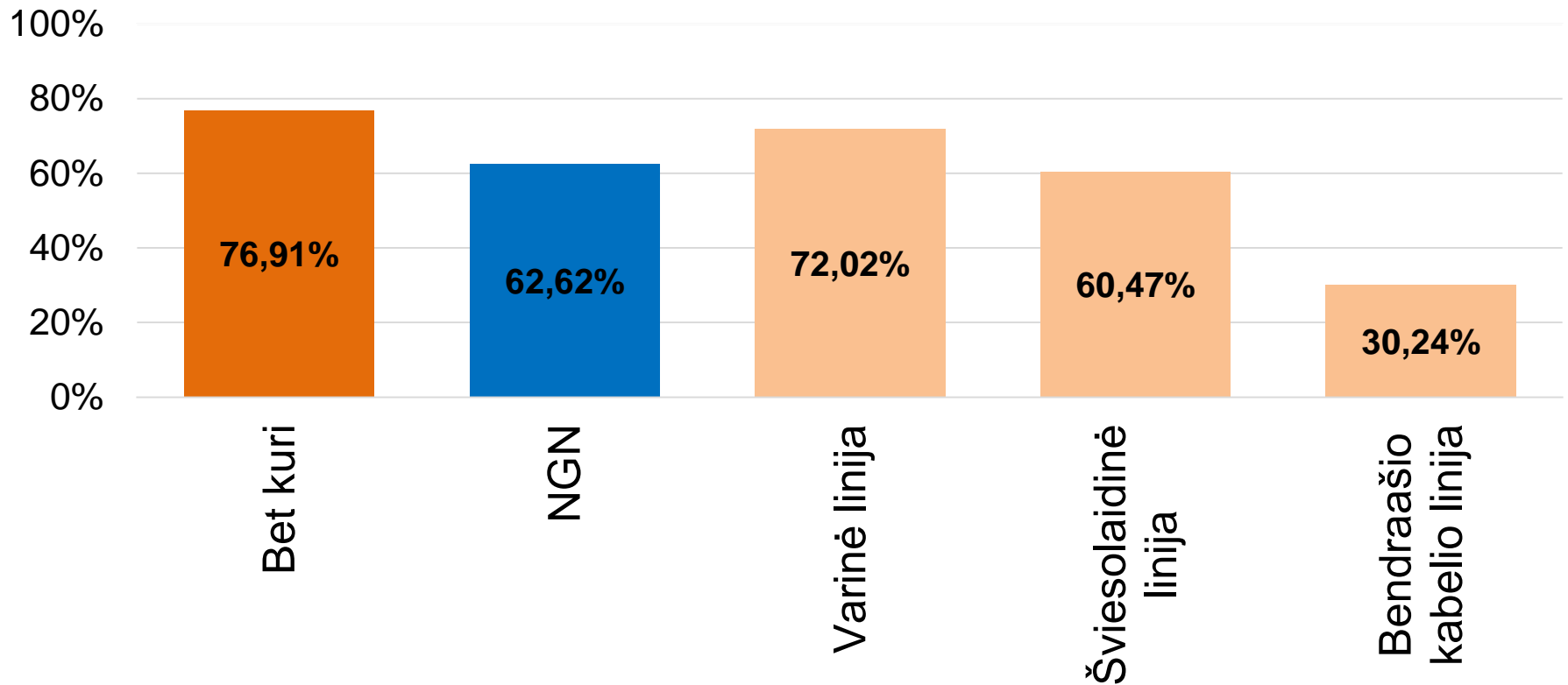


➤ OTIS duomenys praktiškai naudojami:

- rinkos tyrimuose;
- statistinėje informacijoje;
- atsakant į įvairius klausimynus.

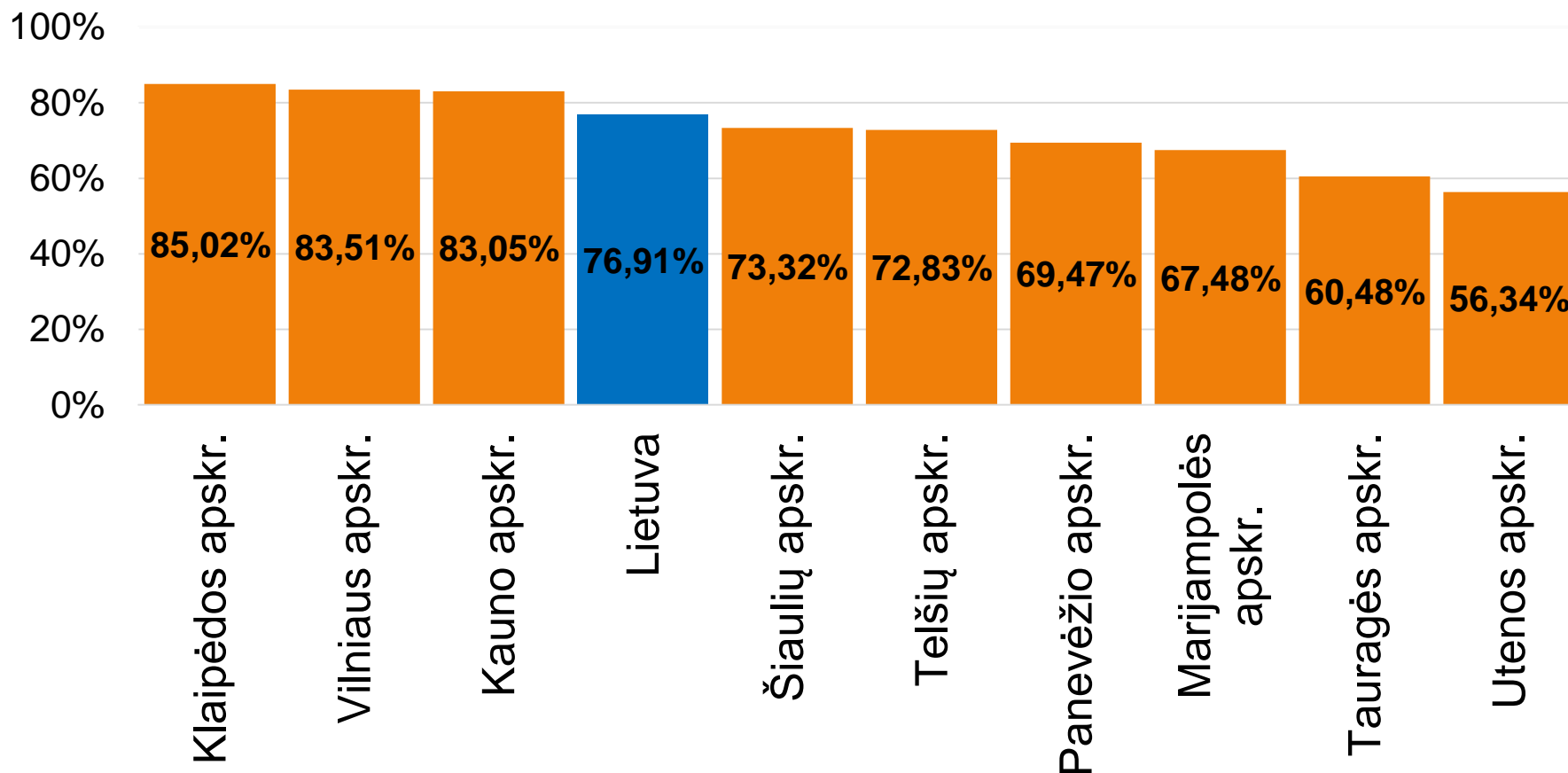
OTIS – PIRMIEJI REZULTATAI (1)

Operatorių tinklų išvystymas Lietuvoje pagal ryšio linijas



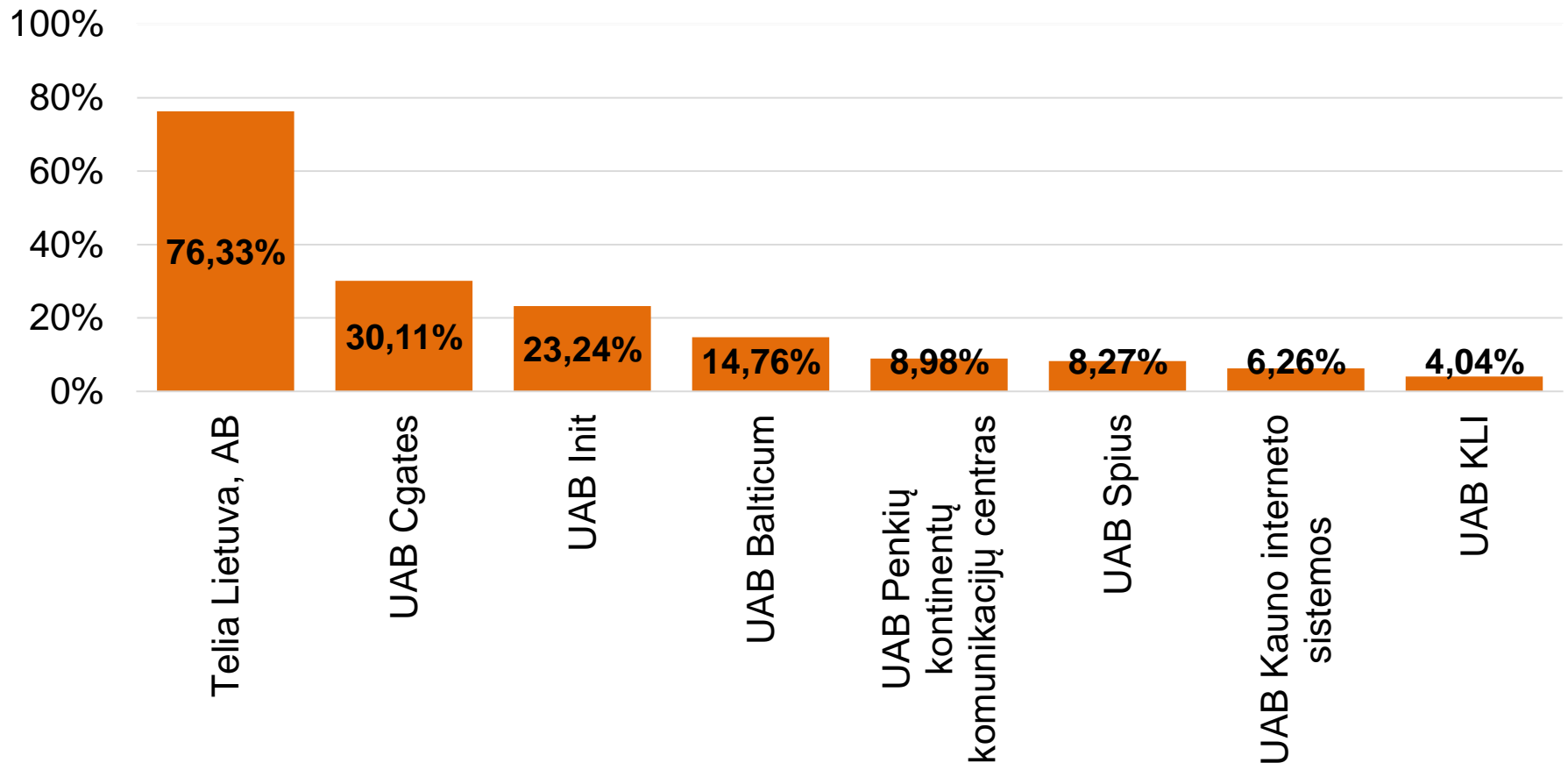
OTIS – PIRMIEJI REZULTATAI (2)

Operatorių tinklų išvystymas Lietuvoje pagal regionus (apskritis):



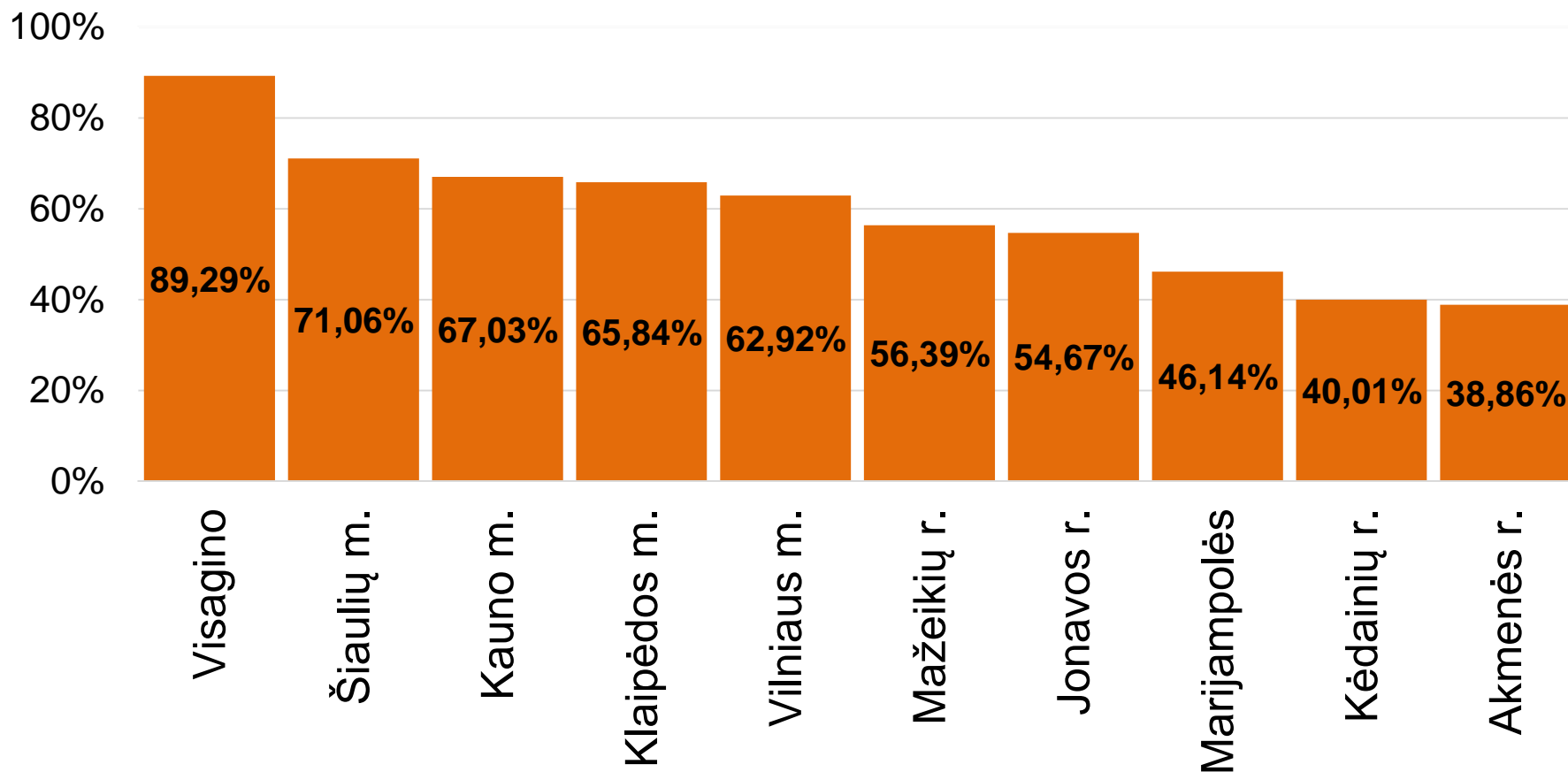
OTIS – PIRMIEJI REZULTATAI (3)

Operatorių tinklų išvystymas Lietuvoje:



OTIS – PIRMIEJI REZULTATAI (4)

TOP 10 savivaldybių Lietuvoje, kuriose tas pats gyvenamąsias patalpas, dengiamas bent 3 operatorių tinklų



➤ Problemos, kilusios naudojant OTIS:

- 1) operatoriams per sudėtinga sugeneruoti ir į OTIS pateikti failus (skirtingi operatoriai naudoja skirtingas IT sistemas ir programinę įrangą, .csv failo formatas yra savaime itin komplikuoatas;
- 2) problemos, kilę su registru informacija / sąsaja;
- 3) dalies rinkos dalyvių nenoras bendradarbiauti su RRT.

➤ Problemų sprendimai:

1) Daugiau pasirinkimų įvedant duomenis:

- „Seni geri“ *.csv* ar *.xml* – **PRAŠYMAS** – perskaityti instrukciją!
- Internetinės formos pildymas portale **NAUJA!**
 - Įvesti visus duomenis iš naujo;
 - Ankstesnių duomenų pagrindu;

2) Nuolatinis AR ir NTR atnaujinimas

3) OTIS turi būti naudinga operatoriams.

Ar operatoriai nori turėti galimybę analizuoti savo duomenis?


OTIS – INTERNETINĖ FORMA



Atgal

Linijų sąrašas

Rūšiuoti Eksportuoti CSV Eksportuoti XML Puslapiuoti pagal savivaldybes Uždaryti

	Savivaldybė	Gyvenvietė	Gatvė	Pastato nr.	Korpusas	Konfidencialumas	Linijos	Veiksmai
1	aly Alytaus miesto Alytaus rajono	---	---	---	---	Taip	<input type="checkbox"/> Varinės linijos su VDSL <input type="checkbox"/> Varinės linijos be VDSL <input type="checkbox"/> Pasyvios šviesolaidinės linijos <input type="checkbox"/> Aktyvios šviesolaidinės linijos <input type="checkbox"/> Bendraašio kabelio linijos su DOCSIS3 <input type="checkbox"/> Bendraašio kabelio linijos be DOCSIS3	

2 5 10 50 100



➤ RRT diskutuoja galimybes dėl OTIS tobulinimo:



- galimybė operatoriams, pateikusiems informaciją į OTIS, pasiskaičiuoti savo statistiką?
- galimybė duomenis analizuoti seniūnijų lygmeniu?
- galimybė OTIS apjungti tiek fiksuotojo ryšio tinklą, tiek ir judriojo ryšio tinklą išvystymo (padengiamumo) duomenis?
- tinklų išvystymo atvaizdavimas atvirų duomenų žemėlapyje?

- **Naujas OTIS duomenų rinkimas apie operatorių tinklų išvystymą 2018 m. gruodžio 31 d.**

Klausimai???

Marijus Balnys

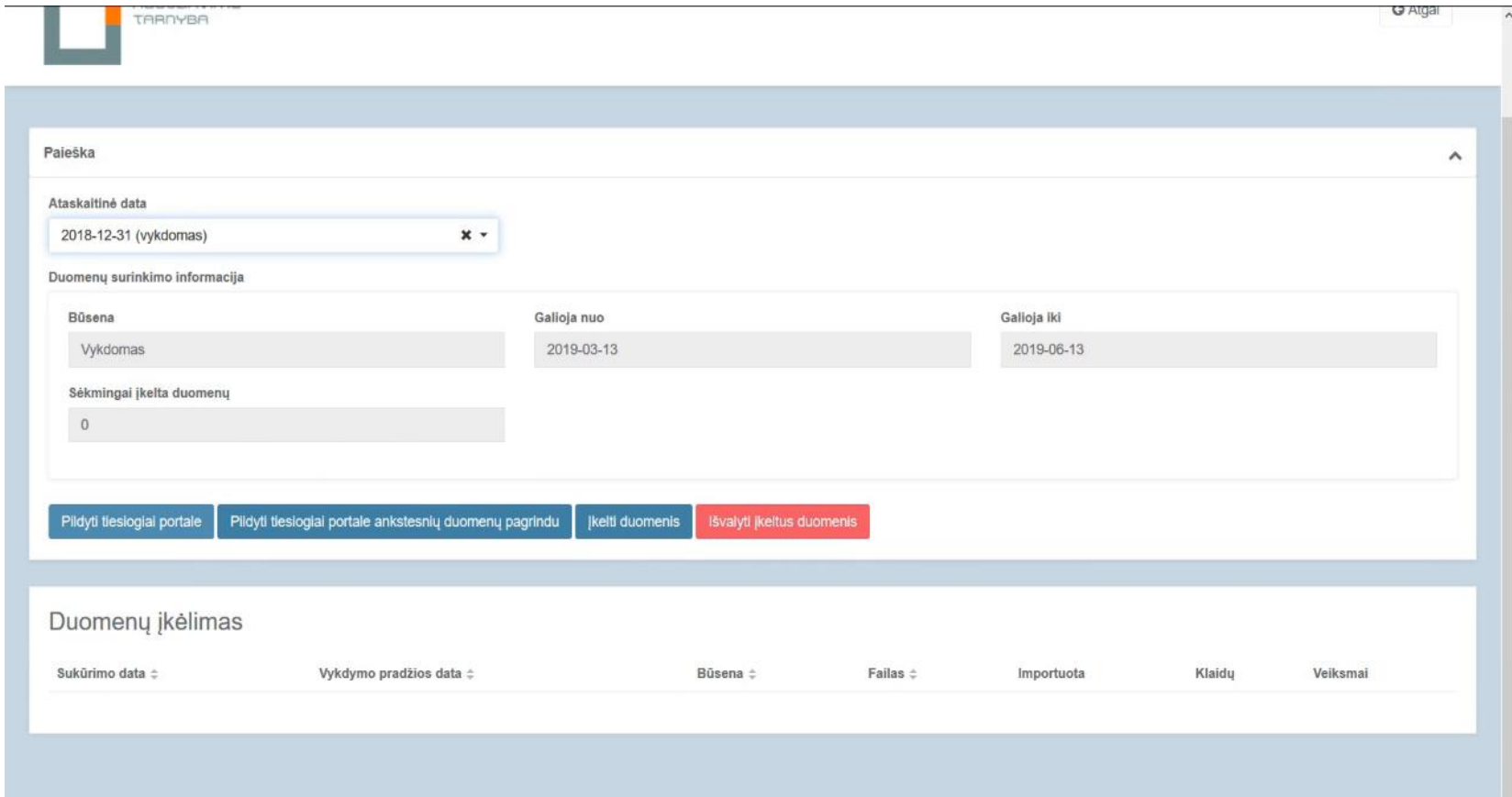
Lietuvos Respublikos ryšių reguliavimo tarnybos

Strategijos departamento

Ekonominės analizės skyriaus vedėjas

marijus.balnys@rrt.lt

Kaip įvesti duomenis į naują internetinę formą:



The screenshot displays a web application interface for data entry. At the top left, there is a logo and the text "TARYBA". The main content area is titled "Paieška" and contains several input fields and buttons. The "Ataskaitinė data" field is set to "2018-12-31 (vykdomas)". Below it, the "Duomenų surinkimo informacija" section includes fields for "Būsena" (Vykdomas), "Galloja nuo" (2019-03-13), "Galloja iki" (2019-06-13), and "Sėkmingai įkelta duomenų" (0). A row of buttons includes "Pildyti tiesiogiai portale", "Pildyti tiesiogiai portale ankstesnių duomenų pagrindu", "Įkelti duomenis", and "Išvalyti įkeltus duomenis". Below this is a table titled "Duomenų įkėlimas" with columns for "Sukūrimo data", "Vykdymo pradžios data", "Būsena", "Failas", "Importuota", "Klaidų", and "Veiksmai".