

## Skambučių užbaigimo fiksuoto ryšio tinkle sąnaudos:

- Skaičiavimo principai aprašyti metodinėse gairėse;
- Sukurtas vienas modelis;
- Atliekant skaičiavimus galima pasirinkti modelio prielaidas „Intro“ lape:
  - modeliuojamas laikotarpis (2010-2020);
  - „Aggregation switches“ modeliavimo alternatyvos: išdeginti mazgai vs išdeginta žemė;
  - „Core routers“ modeliavimo alternatyvos: išdeginti mazgai vs išdeginta žemė;
  - Pagrindinio tinklo modeliavimas: NGN vs PSTN;
  - RKK ir kabelių vertinimas: CCA vs HCA;
  - Nusidėvėjimo skaičiavimas: tiesinis, anuiteto, indeksuoto anuiteto.

## Skambučių užbaigimo fiksuoto ryšio tinkle sąnaudos:

- Atlikti skaičiavimai:
  - „Aggregation switches“ ir „Core routers“ modeliavimo alternatyva – išdeginti mazgai ir išdeginta žemė;
  - Pagrindinio tinklo modeliavimas: NGN;
  - RKK ir kabelių vertinimas: CCA;
  - Nusidėvėjimo skaičiavimas: tiesinis, anuiteto, indeksuoto anuiteto;
  - Sąnaudos skaičiuotos 10 metų laikotarpiui.
- Gauti 132 sąnaudų įvertinimai.

## Skambučių užbaigimo fiksuoto ryšio tinkle sąnaudos:

- 132 sąnaudų įvertinimai sumažinti iki 11 atmetant skaičiavimus pagal išdegintos žemės principus bei tiesinį ir anuiteto nusidėvėjimą. T. y. gaunama 2010-2020 m. laiko eilutė, sąnaudas vertinant indeksuoto anuiteto metodu.
- Siekiant įvertinti sąnaudų jautrumą paklausai, atlikta minėtos laiko eilutės jautrumo analizė (skambučių užbaigimo paklausos kitimas nuo 2012 m. +/- 1, 5, 10 proc., kitoms sąlygoms nekintant): sąnaudos kinta nuo 0,6367 iki 0,1074 ct/min., skirtumas 493 proc.
- Skirtumas didelis, tačiau bet kuriuo laikotarpiu gali pasikartoti tiek didžiausia, tiek mažiausia reikšmė.
- Dėl to iš atrinktų 11 reikšmių buvo parinkta didžiausia reikšmė – 0,6367 ct/min. (2010 m.)

## Skambučių užbaigimo fiksuoto ryšio tinkle sąnaudos:

- RRT nuomone modelis skirtas didmeninių paslaugų tinklo sąnaudoms įvertinti ir neapima specifinių skambučių užbaigimo sąnaudų. RRT įvertino papildomas didmeninių skambučių užbaigimo paslaugų OPEX sąnaudas.
- Atlikta TEO LT, AB skambučių užbaigimo ABC sąnaudų analizė. Iš paslaugos savikainos buvo eliminuotos sąnaudos, kurios jau padengtos LRAIC savikaina (nusidėvėjimas, ROI ir pan.).
- RRT apskaičiuotos skambučių užbaigimo specifinės sąnaudos – 0,21 ct/min. (atsiskaitymų ir pajamų valdymo bei panašių veiklų sąnaudoms padengti).
- Bendra skambučių užbaigimo paslaugos savikaina –  $0,6367 + 0,2100 = 0,8467$  ct/min. arba 0,0085 Lt/min.

## Skambučių užbaigimo judriojo ryšio tinkle sąnaudos:

- Skaičiavimo principai aprašyti metodinėse gairėse;
- Sukurti 3 modeliai.
- Atliekant skaičiavimus galima pasirinkti modelio prielaidas „Intro“ lape:
  - modeliuojamas laikotarpis (2010-2020);
  - Nusidėvėjimo skaičiavimas: tiesinis, anuiteto, indeksuoto anuiteto;
  - IMS įvertinimas: taip vs ne;
  - POI sąnaudų įtraukimas į skambučių užbaigimą: taip vs ne.

## Skambučių užbaigimo judriojo ryšio tinkle sąnaudos:

- Atlikti skaičiavimai:
  - IMS įvertinimas: ne;
  - POI sąnaudų įtraukimas į skambučių užbaigimą: ne;
  - Nusidėvėjimo skaičiavimas: tiesinis, anuiteto, indeksuoto anuiteto;
  - Sąnaudos skaičiuotos 10 metų laikotarpiui;
  - Skaičiavimai atlikti trims operatoriams.
- Gauti 99 trijų operatorių sąnaudų įvertinimai.

## Skambučių užbaigimo judriojo ryšio tinkle sąnaudos:

- 99 sąnaudų įvertinimai sumažinti iki 11 įvertinimų atmetant tiesinį ir anuiteto nusidėvėjimą bei parenkant didžiausias sąnaudas patiriančio operatoriaus sąnaudas (Omnitel). T. y. gaunama 2010-2020 m. laiko eilutė, sąnaudas vertinant indeksuoto anuiteto metodu.
- Siekiant įvertinti sąnaudų jautrumą paklausai, atlikta minėtos laiko eilutės jautrumo analizė (skambučių užbaigimo paklausos kitimas nuo 2013 m. + 1, 5, 10, 20 proc. ir -1, 5 proc. kitoms sąlygoms nekintant): sąnaudos kinta nuo 2,0581 ct/min. iki 1,4096 ct/min., skirtumas 46 proc.
- Skirtumas didelis, tačiau bet kuriuo laikotarpiu gali pasikartoti tiek didžiausia, tiek mažiausia reikšmė.
- Dėl to iš atrinktų 11 reikšmių buvo parinkta didžiausia reikšmė – 2,0581 ct/min. (2011 m.)

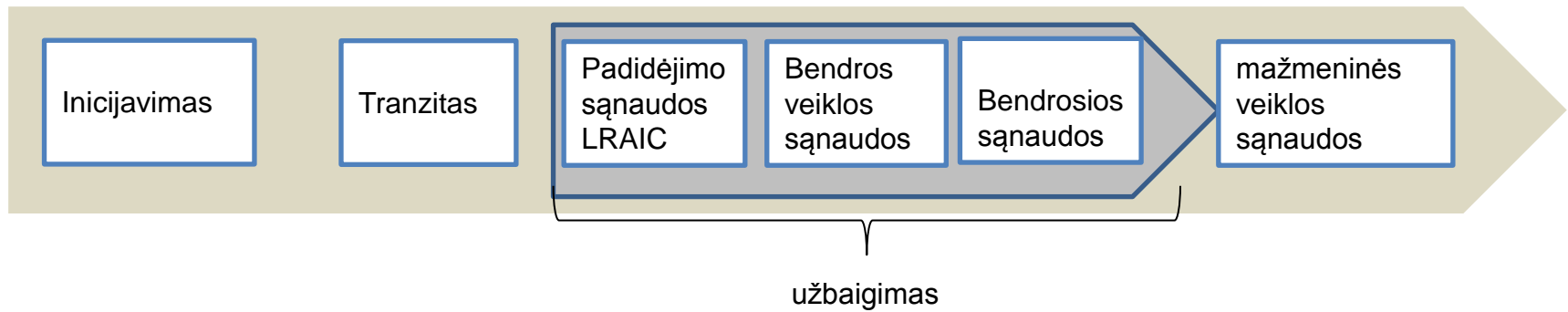
## Skambučių užbaigimo judriojo ryšio tinkle sąnaudos:

- RRT nuomone modelis skirtas didmeninių paslaugų tinklo sąnaudoms įvertinti ir neapima specifinių skambučių užbaigimo sąnaudų. RRT įvertino papildomas didmeninių skambučių užbaigimo paslaugų OPEX sąnaudas.
- Daroma prielaida, jog fiksuoto ryšio ir judriojo ryšio operatoriai konkuruoja tarpusavyje, todėl specifinės sąnaudos turėtų būti panašios.
- RRT apskaičiuotos skambučių užbaigimo specifinės sąnaudos – 0,21 ct/min. (atsiskaitymų ir pajamų valdymo bei panašių veiklų sąnaudoms padengti).
- Bendra skambučių užbaigimo paslaugos savikaina –  $2,0581 + 0,2100 = 2,2681$  ct/min. arba 0,0227 Lt/min.



# Skambučių inicijavimo sąnaudų skaičiavimo principai

- Skambučio vertės grandinė iki Rekomendacijos dėl skambučių užbaigimo kainų reguliavimo



- Skambučio vertės grandinė po Rekomendacijos dėl skambučių užbaigimo kainų reguliavimo

