

# PLAČIAJUOSČIO RYŠIO TINKLŲ PLĖTROS SUDERINTOSE RADIO DAŽNIŲ JUOSTOSE PLANAS 2025–2030 M.

## IVADAS

(1) Reguluojant elektroninių ryšių veiklą Lietuvos Respublikos ryšių reguliavimo tarnyba (toliau – RRT) užtikrina sąlygas, reikalingas veiksmingai konkurencijai elektroninių ryšių rinkose teikiant elektroninių ryšių tinklus, elektroninių ryšių paslaugas ir (arba) su elektroninių ryšių tinklu ir (arba) elektroninių ryšių paslauga susijusias paslaugas, kad nebūtų diskriminuojami ūkio subjektai, teikiantys elektroninių ryšių tinklus, elektroninių ryšių paslaugas ir (arba) su elektroninių ryšių tinklu ir (arba) elektroninių ryšių paslauga susijusias priemones, skatina elektroninių ryšių infrastruktūros plėtrą ir ja grindžiamą konkurenciją.

(2) Sprendime (ES) 2022/2481<sup>1</sup> vienas iš nurodomų tikslų – visas apgyvendintas teritorijas padengti 5G ryšiu iki 2030 m. Šis tikslas įvardijamas ir Lietuvos Respublikos nacionaliniame skaitmeninio dešimtmečio plane<sup>2</sup> (toliau – Dešimtmečio planas): „iki 2030 m. visi Europos namų ūkiai yra gigabitinio tinklo aprėptyje, o visose apgyvendintose vietovėse veikia 5G ryšys.“

(3) Dešimtmečio plane taip pat nurodyta, kad prieš rengiant plačiajuosčio interneto plėtros planą buvo atlikta išsami analizė, kurios metu buvo nustatyta, jog prie fiksuotojo plačiajuosčio interneto, kurio duomenų perdavimo sparta ne mažesnė kaip 100 Mbps, iš viso Lietuvoje neturi galimybės jungtis virš 429 tūkst. (apie 32 proc.) namų ūkių.

(4) 2021 m. spalio mėn. viešojo sektoriaus institucijos bei telekomunikacijų paslaugų operatoriai pasirašė memorandumą<sup>3</sup>, kuriuo visos šalys sutarė pasiekti vieną iš tikslų – kad 100 Mbps ryšio sparta nuo 2025 m. būtų pasiekama bent 95 proc. Lietuvos namų ūkių.

## 1 SKIRSNIS. NACIONALINĖS TRAJEKTORIJOS

(5) Šiame skirsnyje yra pateiktos ir nacionalinės trajektorijos, ir siektinos vertės, padedančios siekti Europos Sąjungos (toliau – ES) skaitmeninių tikslų, įskaitant ir 5G ryšio aprėpties.

**1 Lentelė.** Dešimtmečio plane numatytos gairės didelės spartos tinklų plėtrai ir 5G ryšio aprėpties.

### *Didelės spartos tinklų plėtra ir 5 G aprėptis*

| Metai                                             | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|---------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| <b>Itin spartaus plačiajuosčio ryšio aprėptis</b> |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Tikslas:                                          | 78%  | 78%  | 81%  | 84%  | 86%  | 89%  | 92%  | 95%  | 97%  | 98%  |
| <b>5G aprėptis (% apgyvendintų vietovių)</b>      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Tikslas:                                          | 0%   | 33%  | 90%  | 92%  | 95%  | 96%  | 96%  | 97%  | 99%  | 100% |

<sup>1</sup> Europos Parlamento ir Tarybos 2022 m. gruodžio 14 d. sprendimas (ES) 2022/2481, kuriuo nustatoma 2030 m. Skaitmeninio dešimtmečio politikos programa.

<sup>2</sup> Lietuvos Respublikos nacionalinis skaitmeninio dešimtmečio planas (kuriam pritarta Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2024 m. kovo 13 d. pasitarimo sprendimu (protokolo Nr. 10, 2 klausimas), nuoroda: <https://eimin.lrv.lt/media/viesa/saugykla/2024/3/9cSWsDVIXso.pdf>)

<sup>3</sup> Memorandumas dėl 5G ryšio diegimo Lietuvoje (nuoroda: <https://sumin.lrv.lt/lt/veiklos-sritys/elektroniniai-ryšiai-1/memorandumas-del-5g-ryσιο-diegimo-lietuvoje/>).

(6) Šalies strateginio planavimo dokumentuose yra numatytos konkrečios priemonės bei joms įgyvendinti skirtas finansavimas. Priemonių veiklos yra skirtos ryšio prieigos plėtrai, ryšio infrastruktūros diegimui, įmonių galimybėms turėti plačiajuostį ryšį.

(7) Lietuvos Respublikos penktosios kartos judriojo ryšio (5G) plėtros 2020–2025 m. gairės<sup>4</sup> (toliau – 5G gairės) numato penktosios kartos judriojo ryšio (5G) ryšio plėtros etapus iki 2025 m. 5G gairių 17 punkte numatyta, kad, “vadovaudamasi Elektroninių ryšių įstatymo 37 straipsnio 6 dalies nuostata ir įgyvendindama Europos Sąjungos strateginius junglumo tikslus, valstybė plėtoja viešąją sparčiojo plačiajuosčio ryšio infrastruktūrą kaimiškose vietovėse, siekdama sumažinti skaitmeninę atskirtį ir sudaryti sąlygas visiems šalies gyventojams turėti galimybę gauti pažangias ir kokybiškas elektroninių ryšių paslaugas. Siekiama, kad visoje šalies teritorijoje būtų prieinamas naujos kartos interneto prieigą atitinkantis ryšys, užtikrinantis 30 Mbps ir didesnę duomenų perdavimo spartą.”

(8) RRT, vertindama radijo dažnių juostų panaudojimą, atsižvelgiant į elektroninių ryšių paslaugų vartotojų poreikius bei ES iškeltus junglumo tikslus, siekia įvertinti bendrai plačiajuosčio mobiliojo ryšio plėtros reikalavimus bent iki 2030 m.

(9) Šiuo metu nustatyti mobiliojo ryšio tinklų aprėpties plėtros reikalavimai šiose radijo dažnių juostose: 703–733/758–788 MHz (toliau – 700 MHz juosta), 791–821/832–862 MHz (toliau – 800 MHz juosta), 880–915/925–960 MHz bei 1710–1785/ 1805–1880 MHz (toliau – 900/1800 MHz juosta), 1920–1980/2110–2170 MHz (toliau – 2100 MHz juosta), 2310–2390 MHz (toliau – 2300 MHz juosta), 2500–2570/2620–2690 MHz ir 2570–2620 MHz (toliau – 2500 MHz juosta), 3400–3700 MHz (toliau – 3,5 GHz juosta). Šioms radijo dažnių juostoms išduoti leidimai galioja iki 2 lentelėje nurodytų datų.

(10) Pažymėtina, kad radijo dažniai (kanalai) iš 2300 MHz juostos nėra suderinti, tačiau Lietuvoje naudojami teikti plačiajuosčio radijo ryšio paslaugas.

**2 lentelė.** Išduotų leidimų turėtojai ir leidimų galiojimo trukmė.

| Radijo dažnių juosta | Leidimo turėtojas                                                                                        | Leidimas galioja iki |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| 2100 MHz juosta      | Telia Lietuva, AB                                                                                        | 2026-02-23           |
|                      | UAB „Bitė Lietuva“                                                                                       | 2026-02-28           |
|                      | UAB „Tele2“                                                                                              | 2026-03-06           |
| 2500 MHz juosta      | UAB „Bitė Lietuva“                                                                                       | 2027-08-29           |
|                      | Telia Lietuva, AB                                                                                        | 2027-08-29           |
|                      | UAB „Tele2“                                                                                              | 2027-08-29           |
|                      | UAB „Bitė Lietuva“ (2560–2570 MHz ir 2680–2690 MHz dažnių juostos ir 2570–2620 MHz radijo dažnių juosta) | 2030-01-15           |
| 2300 MHz juosta      | UAB „Bitė Lietuva“ (buvo UAB „Mezon“)                                                                    | 2029-07-25           |
| 800 MHz juosta       | UAB „Bitė Lietuva“                                                                                       | 2030-07-01           |
|                      | Telia Lietuva, AB                                                                                        | 2030-07-01           |
|                      | UAB „Tele2“                                                                                              | 2030-07-01           |
| 900/1800 MHz juosta  | UAB „Bitė Lietuva“                                                                                       | 2032-10-31           |

<sup>4</sup> Lietuvos Respublikos penktosios kartos judriojo ryšio (5G) plėtros 2020–2025 m. gairės, patvirtintos Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2020 m. birželio 3 d. nutarimu Nr. 577 “Dėl Lietuvos Respublikos penktosios kartos judriojo ryšio (5G) plėtros 2020–2025 m. gairių patvirtinimo”.

|                |                                                        |                                        |
|----------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------|
|                | Telia Lietuva, AB<br>UAB „Tele2“                       | 2032-10-31<br>2032-10-31               |
| 700 MHz juosta | UAB „Tele2“<br>Telia Lietuva, AB<br>UAB „Bitė Lietuva“ | 2042-09-26<br>2042-09-26<br>2042-10-11 |
| 3,5 GHz juosta | UAB „Bitė Lietuva“<br>UAB „Tele2“<br>Telia Lietuva, AB | 2042-09-26<br>2042-09-26<br>2042-09-26 |

## 2 SKIRSNIS. TIKSLAI

(11) Vadovaujantis Lietuvos Respublikos elektroninių ryšių įstatymo (toliau – ERĮ) 57 ir 59 straipsniais, valdydama radijo dažnius (kanalus), RRT siekia užtikrinti efektyvų radijo dažnių (kanalų) naudojimą ir kuo didesnę naudą vartotojams, atsirandančią dėl konkurencijos, masto ekonomijos ir elektroninių ryšių tinklų ir (arba) elektroninių ryšių paslaugų sąveikumo, taip pat atsižvelgia į nacionalinio saugumo interesus. Tuo tikslu, valdydama radijo dažnius, RRT skatina veiksmingą konkurenciją elektroninių ryšių rinkoje ir užtikrina, kad nebūtų jos iškreipimų.

(12) Skatindama mobiliojo plačiajuosčio ryšio plėtrą Lietuvos Respublikoje RRT 2025–2027 m. strategijoje<sup>5</sup> kelia šiuos tikslus iki 2027 m.:

- 5G arba aukštesnės kartos technologijos ryšys Lietuvos Respublikos teritorijoje turi pasiekti 99 proc. namų ūkių ir verslų;
- 4G arba aukštesnės kartos technologijos ryšys Lietuvos Respublikos teritorijoje turi pasiekti 100 proc. namų ūkių.

(13) Šio plano 12 pastraipoje nurodyti tikslai yra reikalingi siekiant:

- **sumažinti skaitmeninę atskirtį:** užtikrinti, kad mobilusis plačiajuostis ryšys būtų prieinamas net ir tolimiausiuose regionuose, mažinant atskirtį tarp miestų ir kaimiškų vietovių;
- **užtikrinti naujų technologijų (5G, 6G) ryšio plėtrą:** skatinti pažangių elektroninių ryšių technologijų, įskaitant 5G infrastruktūros, diegimą, remiantis ES gairėmis ir siekiant konkurencingos ryšio aplinkos;
- **skatinti konkurenciją:** užtikrinti sąžiningą ir veiksmingą konkurenciją tarp viešojo mobiliojo ryšio paslaugų teikėjų;
- **užtikrinti patikimą ryšį:** siekti, kad būtų diegiama atspari elektroninių ryšių infrastruktūra;
- **atsižvelgti į aplinkosauginius kriterijus** – skatinti perėjimą prie ekologiškesnių ir energiją tausojančių technologijų mobiliojo ryšio tinkluose;
- **gerinti paslaugų kokybę:** užtikrinti aukštą mobiliojo ryšio paslaugų kokybę ir specifinius kokybinius parametrus, tokius kaip pvz. mažą tinklo delsą (5G SA režimu veikianti technologija).

(14) Atsižvelgiant į nacionalinius mobiliojo plačiajuosčio ryšio plėtros tikslus, numatomi plėtros ir kiti reikalavimai:

- teritoriniai – pasiekti, kad visoje Lietuvos Respublikos teritorijoje būtų teikiamos 5G paslaugos;

<sup>5</sup> Nuoroda: <https://www.rrt.lt/wp-content/uploads/2025/02/RRT-strategija-2025-2027-RRTT-2025-01-21.pdf>

- konkrečiose vietovėse, kur gali būti numatomas specifinis mobiliojo ryšio poreikis: keliuose, geležinkelių linijose, oro ir jūrų uostuose, gamybinėse teritorijose ar laisvose ekonominėse zonose;
- mobiliojo ryšio paslaugų kokybiniai – namų ūkiams gyvenamosiose vietovėse, turinčiose ne mažiau 200 gyventojų – bent 100 Mbps, likusiose teritorijose esančiuose namų ūkiuose turėtų būti teikiamos elektroninių ryšių paslaugos ne mažesne nei 30 Mbps gaunamojo ryšio sparta (palaipsniui numatant ir 100 Mbps galimybę);
- susiję su mobiliojo ryšio tinklais teikiamų elektroninių ryšių paslaugų teikimo saugumu, pvz. reikalavimas teikti nacionalinį tarptinklinį ryšį;
- susijęs su vadovaujantis ERĮ 47 straipsnio 1 dalimi RRT atliekamu esamų elektroninių ryšių tinklų, kuriais yra ar gali būti teikiamos plačiajuosčio ryšio paslaugos, įskaitant labai pralaidžius tinklus, aprėpties Lietuvos Respublikos teritorijoje tyrimu.

**3 lentelė.** Pagrindiniai mobiliojo plačiajuosčio ryšio paslaugų Lietuvos Respublikoje užtikrinimo rodikliai ir terminai.

| Įsigaliojimo data ->                                                                                                                           | 2025-12-31                                                                                | 2027-12-31                                                                    | 2028-12-31                                                             | 2030-12-31                   | 2025 m. gruodžio m.<br><u>duomenys</u>                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Valstybinės reikšmės magistralinių geležinkelio linijų bei valstybinės reikšmės magistralinių automobilių kelių padengimas radijo ryšiu</b> | 30 Mbps nepertraukiamo gaunamojo (angl. <i>downlink</i> ) 5G ryšio paslaugos <sup>6</sup> |                                                                               |                                                                        |                              | Tele2: 86,6%<br>Telia: 90,8%<br>Bitė: 81,9%<br>Bendrai: 93,5%                                                                             |
| <b>Mobiliojo ryšio paslaugų teikimas 4G arba 5G tinklais</b>                                                                                   |                                                                                           | 100 proc. Lietuvos Respublikos teritorijos <sup>5,6</sup>                     |                                                                        |                              | 4G<br>Tele: 95,4%<br>Telia: 95,2%<br>Bitė: 95,9%<br>Bendras: 97,9%<br>5G<br>Tele2: 22,8%<br>Telia: 94,7%<br>Bitė: 19,1%<br>Bendras: 94,7% |
| <b>Mobiliojo ryšio paslaugos ne mažesne nei 30 Mbps gaunamojo ryšio sparta</b>                                                                 |                                                                                           |                                                                               |                                                                        | Visi namų ūkiai <sup>7</sup> | Tele2: 90,7%<br>Telia: 94,6%<br>Bitė: 88,8%<br>Bendras: 96.7 %                                                                            |
|                                                                                                                                                |                                                                                           | Visi namų ūkiai, išskyrus atskirus namų ūkius, nutolusius daugiau kaip 0,5 km | Visi namų ūkiai, išskyrus atskirus namų ūkius, nutolusius daugiau kaip |                              |                                                                                                                                           |

<sup>6</sup> Leidimų naudoti radijo dažnius (kanalus) iš 700 MHz juostos sąlygos.<sup>7</sup> 5G gairės.

|                                                                                                                                 |                                                                               |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                 |                                                                               | atstumu nuo artimiausių kitų namų ūkių <sup>8</sup>                                 | 1 km atstumu nuo artimiausių kitų namų ūkių <sup>8</sup>                                                                                                                                                                               |                                                                                                       |
| <b>Mobiliojo ryšio paslaugos bent 100 Mbps gaunamojo ryšio sparta</b>                                                           |                                                                               |                                                                                     | 95 proc. namų ūkių, esančių baltosios zonos <sup>9</sup> , ir patenkančių į išskirtas seniūnijas (1 priedas) (toliau – baltosios zonos), būtų teikiamos elektroninių ryšių paslaugos bent 100 Mbps gaunamojo ryšio sparta <sup>8</sup> | Visi namų ūkiai, esantys gyvenamosiose vietovėse, kurių gyventojų skaičius viršija 200 <sup>8</sup> . |
|                                                                                                                                 |                                                                               |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                        | Tele2: 74,4%<br>Telia: 81,8%<br>Bitė: 72,6%<br>Bendras: 86,6 %                                        |
| <b>Mobiliojo ryšio paslaugos 5G arba vėlesnės kartos technologijos ryšiu užstatytose teritorijose, gamybinėse teritorijose.</b> | 20 Lietuvos Respublikos miestų, įrengiant ne mažiau kaip 100 centrinių stočių | 5G užtikrinimas 99 proc. visų namų ūkių bei gamybinėse teritorijose <sup>5, 8</sup> | 100 proc. visų Lietuvos Respublikos teritorijoje esančių miestų, miestelių ir                                                                                                                                                          | Tele2: 64,8%<br>Telia: 99,7%<br>Bitė: 71,9%<br>Bendras: 99,7 %                                        |

<sup>8</sup> Preliminarios 2026 m. planuojamo aukciono suteikti teisę naudoti radijo dažnius (kanalus) iš 700 MHz juostos, 1500 MHz juostos ir 2100 MHz juostos sąlygų aprašo sąlygos.

<sup>9</sup> Teritorijos, kuriose nėra ir per trejus metus neplanuojama įrengti ryšių tinklų, kuriais galėtų būti teikiamos elektroninių ryšių paslaugos bent 100 Mbps gaunamojo ryšio sparta.

|                                                                        |  |  |  |                                                       |   |
|------------------------------------------------------------------------|--|--|--|-------------------------------------------------------|---|
|                                                                        |  |  |  | kompaktiškai<br>užstatytų<br>teritorijų <sup>10</sup> |   |
| <b>Savarankiškai veikianti (angl.<br/>Stand Alone) 5G technologija</b> |  |  |  | 5G tinkle <sup>8</sup>                                | - |

(15) Pagrindinės kliūtys siekiant šio plano 12 pastraipoje nurodytų tikslų:

- radijo dažnių spektro trūkumas kai kuriems operatoriams 713–733 MHz ir 768–788 MHz suporuotoje radijo dažnių juostoje. Tikimasi, kad ši problema bus išspręsta įvykus aukcionui suteikti teisę naudoti radijo dažnius (kanalus) iš 703–713 MHz ir 758–768 MHz suporuotos radijo dažnių juostos;
- neapibrėžtumas dėl kai kurių suderintų radijo dažnių (kanalų) naudojimo termino pratęsimo bei naujų naudojimo sąlygų nustatymo – tai stabdo operatorių sprendimus dėl investicijų naudojant šiuos radijo dažnius (kanalus). RRT siekia šį neapibrėžtumą išspręsti šiame plane numatytais priemonėmis;
- tinklų statymo ribojimai pasienio rajonuose dėl susitarimų su kaimyninių valstybių telekomunikacijų administracijomis sąlygų, ypač prie valstybės sienos su Rusijos Federacija;
- ryšių infrastruktūros plėtros problemos.

### 3 SKIRSNIS. RRT VEIKSMAI IKI 2030 M.

(16) 4 lentelėje pateikti numatomi RRT veiksmai suteikiant teisę naudoti radijo dažnius (kanalus) mobiliojo plačiajuosčio ryšio paslaugoms teikti laikotarpiu iki 2030 m. gruodžio 31 d.

**4 lentelė.** RRT numatomi veiksmai skatinant mobiliojo plačiajuosčio ryšio plėtrą iki 2030 m. gruodžio 31 d.

| Metai          | Plėtros planui reikšmingi veiksmai ir sąlygos                                                         | Radijo dažnių resurso kiekis                      |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| <b>2026 m.</b> | 700 MHz juostos daliai (703–713/758–768 MHz) numatomas aukcionas.                                     | 2x10 MHz, dar nepaskirti radijo dažniai (kanalai) |
|                | 1432–1472 MHz ir 1492–1512 MHz radijo dažnių juostoms (toliau – 1500 MHz juosta) numatomas aukcionas. | 60 MHz, dar nepaskirti radijo dažniai (kanalai)   |
|                | 2100 MHz juostai yra (naudojimo terminas 2026 m. vasario – kovo mėn.) numatomas aukcionas.            | 2x60 MHz                                          |

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                         |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| <b>2026 m.</b>               | Dalis 3700–4200 MHz radijo dažnių juostos rezervuojama Lietuvos Respublikos krašto apsaugos ministerijai ir Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministerijai.                                                                                                                                                                                                                                   | 100 MHz                                                 |
| <b>2026 m.</b>               | 3800–4200 MHz radijo dažnių juostos panaudojimo svarstymas, atsižvelgiant į 2025 m. gruodžio 2 d. Europos Komisijos įgyvendinimo sprendimą (ES) 2025/2425 <a href="#"><u>dėl 3800–4200 MHz dažnių juostos suderinimo pasidalijamai naudoti antžeminėms belaidžio plačiajuosčio ryšio sistemoms, kuriomis Sąjungoje užtikrinamas vietinis tinklo ryšys.</u></a>                                  | <300 MHz                                                |
| <b>2025–2027 m.</b>          | 2025 m. lapkričio mėn. patvirtinta <a href="#"><u>RSPG nuomonė dėl ilgalaikės aukštesnės 6 GHz dažnių juostos vizijos.</u></a> Aiškūs EU planai dėl 6585-7125 MHz skirti IMT, tačiau dėl 6425-6585 MHz sprendimas bus priimtas tik po WRC-27.<br>Harmonizuotos radijo dažnių juostos naudojimo sąlygos numatomos CEPT parengti 2027 m. liepos mėn.                                              | 540–700 MHz                                             |
| <b>2025–2027 m.</b>          | 2500–2560/2620–2680 MHz radijo dažnių juostos naudojimo terminas baigiasi 2027 m. rugpjūčio 28 d. RRT pratęs šį terminą iki 2560–2570 MHz ir 2680–2690 MHz radijo dažnių juostos ir 2570–2620 MHz radijo dažnių juostos naudojimo termino pabaigos 2030 m. sausio 15 d. ir iki šios datos organizuos bendrą aukcioną, siekiant optimizuoti visos 2500–2690 MHz radijo dažnių juostos naudojimą. | 2x60 MHz                                                |
| <b>2026–2027 m.</b>          | 24,25–27,5 GHz radijo dažnių juosta – plėtros plano peržiūra – aukcionas ir (arba) skyrimas be aukciono.                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 3,25 GHz, dalis juostos skirta radijo relinėms linijoms |
| <b>2027 m. gruodžio mėn.</b> | ITU WRC-27 rezultatai, jų įtaka Lietuvos Respublikos radijo dažnių spektro valdymui, naujos 7125–7250 MHz radijo dažnių juostos paskyrimo IMT sistemai (angl. <i>International Mobile Telecommunications system</i> ) diegti sprendimas.                                                                                                                                                        | 125 MHz                                                 |
| <b>2028 m.</b>               | 800 MHz juosta – bus sprendžiama dėl tolesnio šios radijo dažnių juostos naudojimo atsižvelgiant į ES politikos dėl plačiajuosčio ryšio plėtros vertinimą, naudojimo termino pratęsimas arba aukcionas 2030 m.                                                                                                                                                                                  | 2x30 MHz                                                |
| <b>2029–2030 m.</b>          | 2300 MHz juosta – naudojimo termino pratęsimas arba aukcionas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 80 MHz                                                  |
|                              | 2500 MHz juosta – aukcionas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2x70 MHz ir 50 MHz                                      |
| <b>2029–2030 m.</b>          | ES naujų gairių, politikos įvertinimas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                         |



#### **4 SKIRSNIS. AUKCIONAS SUTEIKTI TEISĘ NAUDOTI RADIO DAŽNIUS (KANALUS) IŠ 700 MHz JUOSTOS, 1500 MHz JUOSTOS ir 2100 MHz JUOSTOS**

(17) RRT 2026 m. planuoja skelbti aukcioną suteikti teisę naudoti radijo dažnius (kanalus) iš 700 MHz juostos, 1500 MHz juostos ir 2100 MHz juostos (toliau – 2026 m. aukcionas).

(18) Mobiliojo ryšio operatoriams aukciono būdu planuojama suteikti teisę naudoti radijo dažnius (kanalus) iš 703–713 MHz ir 758–768 MHz suporuotos radijo dažnių juostos iki 2042 m. spalio mėn. Pažymėtina, kad po 2021–2022 m. vykusio aukciono Telia Lietuva, AB, UAB “Bitė Lietuva” ir UAB “Tele2” skirti radijo dažniai (kanalai) iš 713–733 MHz ir 768–788 MHz suporuotos radijo dažnių juostos. 2026 m. aukciono laimėtojas (kartu su 2021–2022 m. vykusio aukciono<sup>10</sup> metu įgytais radijo dažniais (kanalais) turėtų teisę įgyti ne didesnio kaip 2x10 MHz pločio radijo dažnių bloką iš 700 MHz juostos. Jeigu vykdant 2026 m. aukcioną liktų nelaimėtų radijo dažnių (kanalų) iš 700 MHz juostos, minėti radijo dažniai (kanalai) būtų aukcionuojami dar kartą 2026 m. aukcione, tačiau 2026 m. aukciono laimėtojas turėtų teisę įgyti tokio pločio radijo dažnių bloką, kurio plotis (kartu su turimais radijo dažniais (kanalais) iš 700 MHz juostos) neviršytų 2x15 MHz.

(19) Mobiliojo ryšio operatoriams aukciono būdu planuojama suteikti teisę naudoti radijo dažnius (kanalus) iš 1500 MHz juostos, kuri organizuojant 2026 m. aukcioną būtų suskirstyta į tris radijo dažnių blokus – 1432–1452 MHz, 1452–1472 MHz ir 1492–1512 MHz. Aukciono laimėtojui būtų suteikta teisė naudoti radijo dažnius (kanalus) tik iš vieno aukščiau nurodyto radijo dažnių bloko arba iš 2 (dvejų) aukščiau nurodytų radijo dažnių blokų, jei jie sudarytų ištisinę radijo dažnių juostą. Pažymėtina, kad aukščiau minėti radijo dažniai (kanalai) naudojami tik siuntimui iš bazinės stoties (toliau – stotis). 1500 MHz juosta yra skirta sukurti papildomą mobiliojo ryšio greitaveikos talpą namų ūkiams ir verslams, kur jau naudojamos 700 MHz juosta, 800 MHz juosta, 880–915/925–960 MHz radijo dažnių juosta. Numatoma papildoma naudojimo sąlyga 1500 MHz juostai – iki 2030 m. gruodžio 31 d. įrengti bent po 300 stočių, veikiančių 1500 MHz juostoje.

(20) Mobiliojo ryšio operatoriams aukciono būdu planuojama suteikti teisę naudoti radijo dažnius (kanalus) iš 2100 MHz juostos, kuri organizuojant 2026 m. aukcioną būtų suskirstyta į tris radijo dažnių blokus – 1920–1940 MHz ir 2110–2130 MHz, 1940–1960 MHz ir 2130–2150 MHz bei 1960–1980 MHz ir 2150–2170 MHz. Aukciono laimėtojui būtų suteikta teisė naudoti radijo dažnius (kanalus) tik iš vieno aukščiau nurodyto radijo dažnių bloko. Jeigu vykdant 2026 m. aukcioną liktų nelaimėtų radijo dažnių (kanalų) iš 2100 MHz juostos, minėti radijo dažniai (kanalai) būtų aukcionuojami dar kartą 2026 m. aukcione, tačiau 2026 m. aukciono laimėtojas turėtų teisę įgyti tokio pločio radijo dažnių bloką, kurio plotis (kartu su turimais radijo dažniais (kanalais) iš 2100 MHz juostos) neviršytų 2x40 MHz.

(21) Bendrosios, naudojant aukciono būdu skirtus radijo dažnius (kanalus) iš 700 MHz juostos, 1500 MHz juostos ir 2100 MHz juostos, naudojimo sąlygos. Jas bus galima įgyvendinti ir naudojant radijo dažnius (kanalus) iš kitų mobiliajam plačiajuosčiam ryšiui skirtų radijo dažnių juostų:

- teikti elektroninių ryšių paslaugas iki 2027 m. gruodžio 31 d. visoje Lietuvos Respublikos teritorijoje;
- sudaryti galimybę iki 2027 m. gruodžio 31 d. 100 proc. namų ūkių ir verslų, esančių Lietuvos Respublikos užstatytose teritorijose, gauti ne mažesnės kaip 30 Mbps gaunamojo ryšio spartos mobiliojo ryšio paslaugas;

<sup>10</sup> 2021 m. spalio 25 d. paskelbtas aukcionas suteikti teisę naudoti radijo dažnius (kanalus) iš 713–733 MHz ir 768–788 MHz radijo dažnių juostų: <https://www.rtt.lt/radijo-spektras/aukcionas-700-mhz/>.

- ne vėliau kaip iki 2025 m. gruodžio 31 d. sudaryti galimybę valstybinės reikšmės magistralinėse geležinkelio linijose bei valstybinės reikšmės magistraliniuose automobilių keliuose gauti ne mažesnės kaip 30 Mbps gaunamojo ryšio spartos elektroninių ryšių paslaugas;
- užtikrinti, kad 4G ir 5G tinklo minimali gaunamojo ryšio priimamo atskaitos signalo galia, būtina nurodytoms elektroninių ryšių paslaugoms teikti kompaktiškai užstatytose ir gamybinėse teritorijose, (4G atveju – RSRP (angl. *Reference Signal Received Power*), o 5G atveju – SS-RSRP (angl. *Secondary Synchronization Reference Signal Received Power*) būtų ne mažesnė kaip –95 dBm 1,5 m aukštyje virš žemės paviršiaus, likusiose teritorijose –115 dBm 1,5 m aukštyje virš žemės paviršiaus;
- ne vėliau kaip iki 2030 m. gruodžio 31 d. užtikrinti, kad Lietuvos Respublikos namų ūkiuose, esančiuose apgyvendintose teritorijose, kurių gyventojų skaičius viršija 200, ir verslo įmonėse būtų teikiamos bent 100 Mbps spartos mobiliojo ryšio paslaugos;
- ne vėliau kaip iki 2028 m. gruodžio 31 d. užtikrinti, kad 95 proc. namų ūkių, esančių baltosiose zonose, kurios patenka į sugrupuotą ir išskirtą seniūnijų paketą (1 priedas), būtų teikiamos elektroninių ryšių paslaugos bent 100 Mbps gaunamojo ryšio sparta;
- ne vėliau kaip iki 2030 m. gruodžio 31 d. sudaryti galimybę visoje Lietuvos Respublikos teritorijoje gauti 5G ryšio paslaugas;
- turėti tinklo valdymo centrus ir kibernetinio saugumo operacijų centrus Lietuvos Respublikos, kitos ES valstybės narės ar Europos ekonominės erdvės valstybės teritorijoje;
- ypatingų aplinkybių atvejais, gavus nurodymus pagal ERĮ 97 straipsnio 2 ir (ar) 3 dalis, visoje Lietuvos teritorijoje teikti nacionalinį tarptinklinį ryšį;
- užtikrinti ryšio pirmumą iš anksto nustatytų ryšio numerių abonentams.

## 6 SKIRSNIS. RADIO DAŽNIŲ (KANALŲ) NAUDOJIMO PRIEŽIŪRA

(22) RRT nuolat stebi mobiliojo ryšio rinką, siekdama užtikrinti konkurencijos principų laikymąsi ir vykdyti tyrimus, susijusius su galimais rinkos dalyvių piktnaudžiavimais. Registruojant stotis bei atliekant teorinius skaičiavimus ir matavimus RRT tikrins aukcionų laimėtojų viešųjų elektroninių ryšių tinklų (toliau – tinklai, o jeigu vienas – tinklas) atitikimą elektromagnetinio suderinamumo, radijo ryšio plėtros reikalavimams, remiantis su užsienio valstybių telekomunikacijų administracijomis pasirašytais susitarimais, nustatytomis radijo dažnių (kanalų) naudojimo sąlygomis, radijo ryšį reglamentuojančiais teisės aktais.

## 7 SKIRSNIS. INVESTICIJŲ VERTINIMAS

(23) Atliktas mobiliojo ryšio operatorių investicijų vertinimas. Vertinamos investicijos, reikalingos užtikrinti **95 proc. Lietuvos namų ūkių padengimą 100 Mbps sparta**.

(24) Analizuojami du scenarijai:

1. Remiantis mobiliojo ryšio operatorių pateiktais duomenimis, vertinamos investicijos, reikalingos tik tinklo tankinimui siekiant 95 proc. namų ūkių padengimo 100 Mbps sparta.

2. Vertinama ne tik tinklo tankinimo būtinybė, bet ir esamo tinklo modernizacija bei papildoma tinklo plėtra norint pasiekti 100 Mbps spartą. Šis scenarijus laikomas realistiškesniu.

(25) Pateikiama dalis investicijų skaičiavimo prielaidų:

1. 25 proc. stočių, esančių ant pastatų (angl. *rooftop*), mobiliojo ryšio operatoriai dalinasi tarpusavyje, todėl jų statyti nereikia. Likusius 75 proc. stočių kiekvienas mobiliojo ryšio operatorius įrengia savarankiškai, savo lėšomis.

2. Bokštai ir stiebai plyname lauke (angl. *greenfield*) statomi lygiomis dalimis tarp mobiliojo ryšio operatorių (po 1/3), o infrastruktūra yra dalinamasi. Pusė naujai statomų bokštų yra žemesni arba lygūs 30 m.

3. Naujai statomų stočių santykis tarp miesto ir kaimo bus priešingas esamam – didžioji jų dalis bus įrengta provincijoje.

4. Vėl "Plačiajuostis internetas" pastatyti ir statomi bokštai pakeis mobiliojo ryšio operatoriams 60 m. ir < 30 m. aukščio bokštus santykiu 2/3. Taip pat daroma prielaida, kad, jei nebūtų Vėl "Plačiajuostis internetas" pastatytų bokštų, mobiliojo ryšio operatoriai bokštus statytų lygiomis dalimis.

5. Tinklą modernizuoti reikia tik tose vietose, kuriose nenaudojama 3,5 GHz juosta arba 2,3 GHz juosta. Laikoma, kad tokiose vietose jau yra užtikrinama 100 Mbps sparta namų ūkiams. Modernizacija suprantama kaip 5G radijo ryšio naudojant 3,5 GHz juostą diegimas arba esamų sektorių plėtra.

(26) Investicijų skaičiavimo rezultatai. Pateikiama informacija yra **konfidenciali**, todėl pateikiamos bendros investicijų sumos.

Pirmasis scenarijus:

|                             |                                                                                              |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mobiliojo ryšio operatorius | Investicijų suma įgyvendinti 95 proc. Lietuvos namų ūkių padengimą 100 Mbps sparta, mln. Eur |
| <b>VISO</b>                 | <b>272</b>                                                                                   |

Antrasis scenarijus:

|                             |                                                                                              |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mobiliojo ryšio operatorius | Investicijų suma įgyvendinti 95 proc. Lietuvos namų ūkių padengimą 100 Mbps sparta, mln. Eur |
| <b>VISO</b>                 | <b>216</b>                                                                                   |

Bendra:

|                             |                                                                                                                  |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mobiliojo ryšio operatorius | Investicijų suma abiem scenarijams, įgyvendinant 95 proc. Lietuvos namų ūkių padengimą 100 Mbps sparta, mln. Eur |
| <b>VISO</b>                 | <b>216 – 272</b>                                                                                                 |

(27) Esamos mobiliojo ryšio operatorių investicijos į tinklus, mln. Eur

| Mobiliojo ryšio operatorius | 2020 m.     | 2021 m.     | 2022 m.     | 2023 m.     | 2024 m.     | 2020–2024 m. vidurkis |
|-----------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------------------|
| <b>VISO</b>                 | <b>29,7</b> | <b>60,4</b> | <b>69,0</b> | <b>57,9</b> | <b>56,0</b> | <b>54,7</b>           |

(28) Remiantis atliktu mobiliojo ryšio operatorių investicijų, reikalingų užtikrinti **95 proc. Lietuvos namų ūkių padengimą 100 Mbps sparta**, vertinimu, nustatyta, kad:

- investicijos į elektroninių ryšių infrastruktūrą užtikrina esamų tinklų palaikymą ir plėtrą, sudarydamos sąlygas didesniai galutinių vartotojų elektroninių ryšių paslaugų gavėjų skaičiui naudotis aukštesnės kokybės mobiliojo ryšio paslaugomis. RRT atliko investicijų vertinimą ir skaičiavimus, remdamasi turimais duomenimis bei mobiliojo ryšio operatorių pateikta informacija. Šiais skaičiavimais buvo įvertintas tinklo plėtros poreikis ir esamų stočių atnaujinimas, siekiant užtikrinti planuojamus nustatyti įpareigojimus;

- vidutiniškai kiekvienas mobiliojo ryšio operatorius turėtų investuoti 72 mln. Eur.

**Baltųjų zonų tyrimo rezultatai**

| Eil. nr.       | Seniūnija                               | Baltosiose<br>zonose<br>esančių<br>gyvenamųjų<br>patalpų dalis,<br>proc. | Baltosiose<br>zonose<br>esančios<br>gyvenamosios<br>patalpos,<br>vnt. | Gyvenamosios<br>patalpos, vnt. | Gyvenam<br>ųjų<br>patalpų<br>tankis,<br>vnt./km <sup>2</sup> |
|----------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Pirmas paketas |                                         |                                                                          |                                                                       |                                |                                                              |
| 1.             | Garliavos sen., Kauno r. sav.           | 25,0                                                                     | 1104                                                                  | 4418                           | 845,7                                                        |
| 2.             | Antakalnio sen., Vilniaus m. sav.       | 5,3                                                                      | 1070                                                                  | 20348                          | 263,7                                                        |
| 3.             | Garliavos apylinkių sen., Kauno r. sav. | 32,8                                                                     | 1484                                                                  | 4521                           | 55,0                                                         |
| 4.             | Jiezo sen., Prienų r. sav.              | 63,1                                                                     | 1000                                                                  | 1584                           | 11,4                                                         |
| 5.             | Vievio sen., Elektrėnų sav.             | 32,5                                                                     | 1154                                                                  | 3551                           | 23,0                                                         |
| 6.             | Kalvarijos sen., Kalvarijos sav.        | 39,2                                                                     | 1453                                                                  | 3706                           | 16,3                                                         |
| 7.             | Vydmantų sen., Kretingos r. sav.        | 18,9                                                                     | 183                                                                   | 968                            | 31,8                                                         |
| 8.             | Lapių sen., Kauno r. sav.               | 45,9                                                                     | 548                                                                   | 1194                           | 20,5                                                         |
| 9.             | Pravieniškių sen., Kaišiadorių r. sav.  | 12,7                                                                     | 90                                                                    | 711                            | 18,1                                                         |
| 10.            | Rumšiškių sen., Kaišiadorių r. sav.     | 47,3                                                                     | 762                                                                   | 1611                           | 13,9                                                         |
| 11.            | Ventos sen., Akmenės r. sav.            | 12,0                                                                     | 201                                                                   | 1674                           | 42,2                                                         |
| 12.            | Vyžuonų sen., Utenos r. sav.            | 60,6                                                                     | 507                                                                   | 837                            | 10,3                                                         |
| 13.            | Bezdonių sen., Vilniaus r. sav.         | 27,7                                                                     | 367                                                                   | 1324                           | 10,9                                                         |
| 14.            | Pagirių sen., Vilniaus r. sav.          | 21,5                                                                     | 691                                                                   | 3220                           | 36,0                                                         |
| 15.            | Vidiškių sen., Ukmergės r. sav.         | 41,9                                                                     | 471                                                                   | 1123                           | 13,4                                                         |

|                |                                          |      |      |       |       |
|----------------|------------------------------------------|------|------|-------|-------|
| 16.            | Skaudvilės sen., Tauragės r. sav.        | 54,9 | 873  | 1590  | 11,4  |
| 17.            | Priekulės sen., Klaipėdos r. sav.        | 27,6 | 855  | 3101  | 19,0  |
| 18.            | Alšėnų sen., Kauno r. sav.               | 38,9 | 853  | 2191  | 25,5  |
| 19.            | Butrimonių sen., Alytaus r. sav.         | 58,5 | 501  | 857   | 10,8  |
| 20.            | Dūkštų sen., Vilniaus r. sav.            | 50,6 | 473  | 934   | 10,4  |
| 21.            | Baisogalos sen., Radviliškio r. sav.     | 36,3 | 748  | 2060  | 11,7  |
| 22.            | Šeimenos sen., Vilkaviškio r. sav.       | 49,3 | 968  | 1963  | 11,8  |
| 23.            | Pilviškių sen., Vilkaviškio r. sav.      | 47,4 | 868  | 1833  | 11,9  |
| 24.            | Velžio sen., Panevėžio r. sav.           | 15,6 | 498  | 3188  | 21,6  |
| 25.            | Šeduvos miesto sen., Radviliškio r. sav. | 26,2 | 591  | 2257  | 15,3  |
| 26.            | Punios sen., Alytaus r. sav.             | 59,9 | 651  | 1087  | 11,7  |
| 27.            | Nemenčinės sen., Vilniaus r. sav.        | 59,1 | 995  | 1684  | 11,4  |
| 28.            | Pagėgių sen., Pagėgių sav.               | 29,8 | 545  | 1830  | 14,4  |
| 29.            | Smalininkų sen., Jurbarko r. sav.        | 60,2 | 388  | 644   | 24,3  |
| 30.            | Nausodžio sen., Plungės r. sav.          | 49,1 | 606  | 1235  | 11,0  |
| 31.            | Simno sen., Alytaus r. sav.              | 66,2 | 1231 | 1859  | 9,5   |
| 32.            | Obelių sen., Rokiškio r. sav.            | 66,8 | 1055 | 1580  | 6,4   |
| Antras paketas |                                          |      |      |       |       |
| 1.             | Šilutės sen., Šilutės r. sav.            | 11,6 | 1209 | 10384 | 64,5  |
| 2.             | Nemėžio sen., Vilniaus r. sav.           | 25,0 | 1135 | 4546  | 114,3 |
| 3.             | Kybartų sen., Vilkaviškio r. sav.        | 36,1 | 1221 | 3378  | 21,5  |
| 4.             | Alytaus sen., Alytaus r. sav.            | 51,3 | 1179 | 2298  | 14,8  |
| 5.             | Anykščių sen., Anykščių r. sav.          | 22,3 | 1512 | 6777  | 25,1  |
| 6.             | Liudvinavo sen., Marijampolės sav.       | 41,8 | 805  | 1925  | 11,3  |
| 7.             | Panevėžio sen., Panevėžio r. sav.        | 19,7 | 642  | 3252  | 19,2  |

|     |                                           |      |      |      |      |
|-----|-------------------------------------------|------|------|------|------|
| 8.  | Kretingos sen., Kretingos r. sav.         | 31,8 | 593  | 1864 | 12,9 |
| 9.  | Ginkūnų sen., Šiaulių r. sav.             | 6,8  | 106  | 1548 | 41,8 |
| 10. | Jašiūnų sen., Šalčininkų r. sav.          | 51,7 | 763  | 1477 | 13,7 |
| 11. | Kietaviškių sen., Elektrėnų sav.          | 75,7 | 529  | 699  | 10,8 |
| 12. | Batniavos sen., Kauno r. sav.             | 50,1 | 289  | 577  | 12,8 |
| 13. | Senųjų Trakų sen., Trakų r. sav.          | 43,8 | 601  | 1372 | 18,7 |
| 14. | Šalčininkų sen., Šalčininkų r. sav.       | 18,5 | 782  | 4216 | 30,7 |
| 15. | Riešės sen., Vilniaus r. sav.             | 17,5 | 599  | 3419 | 32,9 |
| 16. | Didžiasalio sen., Ignalinos r. sav.       | 26,3 | 319  | 1214 | 14,2 |
| 17. | Mickūnų sen., Vilniaus r. sav.            | 34,2 | 951  | 2780 | 29,7 |
| 18. | Rusnės sen., Šilutės r. sav.              | 27,9 | 200  | 716  | 12,9 |
| 19. | Šveicarijos sen., Jonavos r. sav.         | 57,1 | 516  | 904  | 11,1 |
| 20. | Dauparų-Kvietinių sen., Klaipėdos r. sav. | 34,1 | 385  | 1130 | 13,2 |
| 21. | Alovės sen., Alytaus r. sav.              | 62,2 | 929  | 1494 | 12,1 |
| 22. | Gelgaudiškio sen., Šakių r. sav.          | 33,2 | 408  | 1229 | 17,3 |
| 23. | Dotnuvos sen., Kėdainių r. sav.           | 22,5 | 489  | 2175 | 14,9 |
| 24. | Maišiagalos sen., Vilniaus r. sav.        | 35,0 | 478  | 1367 | 13,7 |
| 25. | Žemaičių Naumiesčio sen., Šilutės r. sav. | 45,7 | 562  | 1230 | 11,0 |
| 26. | Virbalio sen., Vilkaviškio r. sav.        | 30,0 | 230  | 767  | 16,3 |
| 27. | Žagarės sen., Joniškio r. sav.            | 38,8 | 705  | 1818 | 10,1 |
| 28. | Joniškio sen., Joniškio r. sav.           | 15,4 | 821  | 5325 | 49,9 |
| 29. | Kairių sen., Šiaulių r. sav.              | 28,1 | 382  | 1358 | 14,5 |
| 30. | Užusalių sen., Jonavos r. sav.            | 55,3 | 602  | 1088 | 11,6 |
| 31. | Kruonio sen., Kaišiadorių r. sav.         | 65,1 | 1029 | 1581 | 7,1  |
| 32. | Miroslavo sen., Alytaus r. sav.           | 79,0 | 1201 | 1520 | 9,3  |

| Trečias paketas |                                                 |      |      |       |       |
|-----------------|-------------------------------------------------|------|------|-------|-------|
| 1.              | Panerių sen., Vilniaus m. sav.                  | 24,6 | 1245 | 5064  | 64,8  |
| 2.              | Ukmergės miesto sen., Ukmergės r. sav.          | 9,2  | 1035 | 11200 | 545,5 |
| 3.              | Trakų sen., Trakų r. sav.                       | 32,2 | 1369 | 4256  | 21,3  |
| 4.              | Šiaulių kaimiškoji sen., Šiaulių r. sav.        | 27,0 | 1113 | 4115  | 16,9  |
| 5.              | Švenčionių sen., Švenčionių r. sav.             | 32,7 | 1071 | 3279  | 19,3  |
| 6.              | Marijampolės sen., Marijampolės sav.            | 40,3 | 915  | 2270  | 11,4  |
| 7.              | Kretingalės sen., Klaipėdos r. sav.             | 21,0 | 570  | 2709  | 20,9  |
| 8.              | Rudaminos sen., Vilniaus r. sav.                | 34,9 | 721  | 2064  | 39,3  |
| 9.              | Kudirkos Naumiesčio sen., Šakių r. sav.         | 62,9 | 784  | 1247  | 16,1  |
| 10.             | Kaišiadorių apylinkės sen., Kaišiadorių r. sav. | 37,0 | 295  | 798   | 14,6  |
| 11.             | Tauragės sen., Tauragės r. sav.                 | 41,6 | 743  | 1786  | 10,7  |
| 12.             | Taurakiemio sen., Kauno r. sav.                 | 39,6 | 272  | 687   | 10,9  |
| 13.             | Daugų sen., Alytaus r. sav.                     | 50,2 | 932  | 1858  | 10,7  |
| 14.             | Raudondvario sen., Kauno r. sav.                | 15,7 | 388  | 2471  | 34,8  |
| 15.             | Šatrininkų sen., Vilniaus r. sav.               | 30,6 | 395  | 1289  | 36,4  |
| 16.             | Noriūnų sen., Kupiškio r. sav.                  | 25,8 | 264  | 1025  | 11,0  |
| 17.             | Antanavo sen., Kazlų Rūdos sav.                 | 24,0 | 85   | 354   | 15,6  |
| 18.             | Sudervės sen., Vilniaus r. sav.                 | 47,3 | 510  | 1078  | 15,1  |
| 19.             | Samylų sen., Kauno r. sav.                      | 29,3 | 464  | 1584  | 31,8  |
| 20.             | Ruklos sen., Jonavos r. sav.                    | 13,3 | 169  | 1267  | 17,6  |
| 21.             | Šunskų sen., Marijampolės sav.                  | 53,0 | 519  | 979   | 13,4  |
| 22.             | Dovilų sen., Klaipėdos r. sav.                  | 37,5 | 830  | 2216  | 17,7  |
| 23.             | Varėnos sen., Varėnos r. sav.                   | 17,3 | 995  | 5762  | 16,3  |



|     |                                       |      |      |      |      |
|-----|---------------------------------------|------|------|------|------|
| 24. | Šakių sen., Šakių r. sav.             | 24,4 | 996  | 4090 | 17,5 |
| 25. | Išlaužo sen., Prienų r. sav.          | 56,5 | 398  | 705  | 10,8 |
| 26. | Veiverių sen., Prienų r. sav.         | 51,7 | 747  | 1445 | 10,6 |
| 27. | Kalvelių sen., Vilniaus r. sav.       | 49,6 | 808  | 1629 | 13,6 |
| 28. | Eišiškių sen., Šalčininkų r. sav.     | 39,3 | 659  | 1678 | 24,2 |
| 29. | Pakruojo sen., Pakruojo r. sav.       | 13,2 | 430  | 3251 | 24,1 |
| 30. | Švenčionėlių sen., Švenčionių r. sav. | 23,6 | 871  | 3692 | 16,6 |
| 31. | Pabradės sen., Švenčionių r. sav.     | 38,7 | 1276 | 3300 | 9,1  |
| 32. | Ariogalos sen., Raseinių r. sav.      | 71,3 | 1070 | 1500 | 5,1  |

**Pastabos:**

1. Lentelėje teritorijos (seniūnijos) išskirtos pagal gyvenamųjų patalpų kiekį, kurios patenka į baltąsias zonas.
2. Išskiriami 3 paketai – kiekvienam operatoriui po paketą.

---

## **SĄVOKOS, NAUDOJAMOS PLAČIAJUOSČIO RYŠIO TINKLŲ PLĖTROS SUDERINTOSE RADIOJO DAŽNIŲ JUOSTOSE PLANE 2025–2030 M., TERITORIJOMS APIBRĖŽTI**

(1) **Užstatytos teritorijos**<sup>11</sup> – teritorijos, apimančios statiniais (išskyrus keliams priskiriamus objektus) užimtą žemę, skverus, aikštes, kiemus, aplinkos elementus (t. y. gėlynus, šaligatvius, aikšteles), namų valdų žemės sklypus ir šių sklypų dalis (kai turima tokia informacija), mėgėjų sodų žemės sklypų teritorijas. Užstatytos teritorijos viso Lietuvos teritorijos užima 2065 km<sup>2</sup> (3,16 proc.) 2025 m. lapkričio mėn. duomenimis.

(2) **Gamybinės teritorijos**<sup>8</sup> – ne mažesnės nei 0,5 ha teritorijos, apimančios elektrinių, katilinių, gamyklų ir sandėliavimo centrų, pramoninių šiltnamių teritorijas, kartu su joms priklausančia infrastruktūra ir administraciniais pastatais, ne mažesnės nei 0,3 ha gyvulininkystės ir kitų panašių ūkių teritorijos, apimančios fermų kompleksus, ir saulės kolektorių užimtą teritoriją. Gamybinės teritorijos viso Lietuvos teritorijos užima 323 km<sup>2</sup> (0,5 proc. Lietuvos teritorijos) 2025 m. lapkričio mėn. duomenimis.

(3) **Kompaktiškai užstatytos teritorijos** - didesnė kaip 5 ha užstatyta teritorija (pastatų, kiemų, aikštelių užimta žemė, kita tiesioginiam statinių eksploatavimui naudojama žemė), kurioje užstatymo tankis ne mažesnis kaip 20 proc.

(4) **Apgyvendintos teritorijos** atitinka abu šiuos apibrėžimus: – visi šalies teritorijos namų ūkiai, nepriklausomai mieste ar kaime (remiantis 2021 m. kovo 9 d. EK komunikatu Europos Parlamentui, Tarybai, Europos ekonomikos ir socialinių reikalų komitetui ir Regionų komitetui „2030 m. skaitmeninės politikos kelrodis: Europos skaitmeninio dešimtmečio kelias“<sup>12</sup>); pagal Teritorijų planavimo normų<sup>13</sup> 25.3 papunktį, **gyvenamoji teritorija** (kitos paskirties žemė) – teritorija, skirta visų tipų gyvenamosios paskirties pastatų kvartalams su šios teritorijos gyventojų aptarnavimui reikalinga paslaugų, socialine, inžinerine ir kita infrastruktūra, rekreacijai skirtais atskiraisiais želdynais.

---

<sup>11</sup> Georeferencinio pagrindo kadastro erdvinių duomenų rinkinio specifikacijos ir Georeferencinio pagrindo žemėlapių specifikacija ( <https://www.e-tar.lt/portal/lt/legalAct/c53d28609d7811eea5a28c81c82193a8>)

<sup>12</sup> <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/LT/TXT/HTML/?uri=CELEX:52021DC0118>

<sup>13</sup> Patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2014 m. sausio 2 d. įsakymu Nr. D1-7 "Dėl Teritorijų planavimo normų patvirtinimo".