**didmeninės AUKŠTOS KOKYBĖS PRIEIGOS FIKSUOTOJE VIETOJE**

**rinkos tyrimo anketa**

(Tiriamasis laikotarpis: 2016 m. – 2019 m. II ketv.)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Juridinio asmens pavadinimas, kodas | |  |
| Buveinės adresas | |  |
|  | Kontaktinio asmens  tel. Nr. |  |
|  | El. pašto adresas |  |

# BENDROJI DALIS

1. Vadovaujantis Lietuvos Respublikos elektroninių ryšių įstatymo (toliau – Įstatymas) 16 straipsnio 4 dalies 3 punktu ir 9 dalimi, Rinkos tyrimo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos ryšių reguliavimo tarnybos direktoriaus 2004 m. rugsėjo 17 d. įsakymu Nr. 1V-297 „Dėl Rinkos tyrimo taisyklių patvirtinimo“, 6 punktu ir Lietuvos Respublikos ryšių reguliavimo tarnybos direktoriaus 2019 m. lapkričio 15 d. įsakymu Nr. 1V-1159 „Dėl Didmeninės aukštos kokybės prieigos fiksuotoje vietoje rinkos tyrimo“, Lietuvos Respublikos ryšių reguliavimo tarnyba (toliau – Tarnyba) pradėjo Didmeninės aukštos kokybės prieigos fiksuotoje vietoje rinkos (toliau – Rinka) tyrimą.
2. Rinkos tyrimo anketa (toliau – Anketa) siekiama surinkti duomenis, kurių pagalba bus apibrėžta Rinka, nustatyti paslaugų teikėjai, taip pat kita informacija, kuri padės įvertinti, ar konkurencija tiriamoje Rinkoje yra veiksminga ir, jeigu konkurencija Rinkoje nėra veiksminga, nustatyti, pakeisti ir (arba) panaikinti įpareigojimus didelę įtaką Rinkoje turintiems ūkio subjektams.
3. Rinka yra nurodyta 2014 m. spalio 9 d. Komisijos rekomendacijos 2014/710/ES dėl elektroninių ryšių sektoriaus atitinkamų produktų ir paslaugų rinkų, kurioms gali būti taikomas *ex ante* reguliavimas pagal Europos Parlamento ir Tarybos direktyvą 2002/21/EB dėl elektroninių ryšių tinklų ir paslaugų bendrosios reguliavimo sistemos (OL 2014 L 295, p. 79) priedo 4 pastraipoje.
4. Rinkos tyrimo objektas yra mažmeninės ir didmeninės **aukštos kokybės duomenų perdavimo paslaugos,** pasižyminčios šiomis savybėmis:

* *užtikrinta greitaveika, t. y. greitaveika, visiškai atitinkančia duomenų perdavimo paslaugų plane nurodytą greitaveikos parametrą;*
* *simetriška abiem kryptimis duomenų perdavimo sparta;*
* *mažu ir stabiliu paketų vėlinimo laiku;*
* *mažu paketų praradimo parametru;*
* *garantuotu aukštu duomenų perdavimo paslaugų aptarnavimo lygiu (*angl. *SLA) (aukštas paslaugos pateikiamumas per mėnesį, trumpi reagavimo į gedimą ir gedimų šalinimo terminai).*

1. **Mažmeninės aukštos kokybės duomenų perdavimo paslaugos (toliau – Mažmeninės paslaugos)** – tai duomenų perdavimo paslaugos, įprastai skirtos sujungti **verslo klientų[[1]](#footnote-1)** nutolusius padalinius į bendrą tinklą ir užtikrinti saugų bei kokybišką duomenų perdavimą šiuo tinklu **(t. y. užtikrinamos Anketos 4 punkte išvardintos duomenų perdavimo paslaugų teikimo charakteristikos)**.

Mažmeninės paslaugos gali būti realizuojamos skirtingais technologiniais sprendimais, pvz. L2 (angl. *Layer 2*), L3 (angl. *Layer 3*), skirtosiomis linijomis, VPN (angl. Virtual Private Network, tais atvejais, kai mažmeninės paslaugos teikiamos to paties elektroninių ryšių paslaugų teikėjo viešuoju ryšių tinklu) ir pan.

Mažmenines paslaugas operatoriai teikia naudodamiesi savo viešuoju ryšių tinklu arba jas formuoja perkamų didmeninių paslaugų pagrindu. Atsižvelgiant į 2016 m. Minimalaus skirtųjų linijų rinkinio, Nacionalinių skirtųjų linijų magistralinių segmentų, Didmeninės aukštos kokybės prieigos fiksuotoje vietoje rinkų tyrimus (toliau – 2016 m. rinkų tyrimai)[[2]](#footnote-2), Telia Lietuva, AB, (toliau – Telia) yra nustatyti įpareigojimai Rinkoje[[3]](#footnote-3).

1. **2016 m. rinkų tyrimuose Didmeninė aukštos kokybės prieigos fiksuotoje vietoje paslauga (toliau – Didmeninė aukštos kokybės prieiga) apibrėžta kaip** didmeninė duomenų perdavimo paslauga, suteikianti galimybę perduoti duomenis tarp elektroninių ryšių tinklo galinio taško[[4]](#footnote-4) ir arčiausiai šio tinklo galinio taško esančio skirstomojo įrenginio (įskaitant šį skirstomąjį įrenginį), t. y. perduoti duomenis tinklo galiniu segmentu, ir užtikrinanti aukštos kokybės duomenų perdavimo paslaugų teikimą tinklo galiniame segmente.

Atsižvelgiant į aukščiau pateiktą apibrėžimą, Didmeninė aukštos kokybės prieiga panaši į didmeninės centrinės prieigos fiksuotoje vietoje masinės rinkos produktams paslaugą[[5]](#footnote-5) (Telia šią paslaugą vadina didmenine plačiajuosčio ryšio prieigos paslauga[[6]](#footnote-6)), tačiau Didmeninė aukštos kokybės prieiga pasižymi Anketos 4 punkte nurodytomis charakteristikomis, taip pat skirtingais paslaugos suteikimo taškais (Didmeninėje aukštos kokybės prieigoje Lietuvos teritorijoje iš viso yra 141 susijungimo su Telia taškas[[7]](#footnote-7), o didmeninės centrinės prieigos fiksuotoje vietoje masinės rinkos produktams paslaugoje – 3 susijungimo su Telia taškai[[8]](#footnote-8)). Tai Didmeninę aukštos kokybės prieigą skiria nuo didmeninės centrinės prieigos fiksuotoje vietoje masinės rinkos produktams paslaugos, kuri yra skirta masiniams rinkos produktams, t. y. nekeliant ypatingų kokybės reikalavimų. Šuo metu Telia galimos suteikti Didmeninės aukštos kokybės prieigos charakteristikos ir sąlygos pateiktos čia: <https://www.telia.lt/verslui/reguliuojamos-paslaugos/prieiga/didmenine-aukstos-kokybes> ir <https://www.telia.lt/verslui/reguliuojamos-paslaugos/isankstiniai-pasiulymai/didmenine-aukstos-kokybes-prieiga>.

1. **Užpildytą Anketą prašome pateikti Tarnybai iki 2019 m. gruodžio 18 d.** Užpildytą Anketą Tarnybai prašome pateikti Dokumentų teikimo Lietuvos Respublikos ryšių reguliavimo tarnybai taisyklių, patvirtintų Tarnybos direktoriaus 2004 m. rugsėjo 16 d. įsakymu Nr. 1V-292 „Dėl Dokumentų teikimo Lietuvos Respublikos ryšių reguliavimo tarnybai taisyklių patvirtinimo“, nustatyta tvarka.
2. Rinkos tyrimui taip pat bus naudojama ir kita Tarnybos turima ar viešai prieinama informacija. Rinkos tyrimo metu gauta informacija ir duomenys gali būti naudojami atliekant kitų rinkų tyrimus.

# KLAUSIMAI APIE MažmeninES aukštos kokybės duomenų perdavimo paslaugAS

1. Elektroninių ryšių paslaugų teikėjai **verslo klientams** Lietuvoje siūlo įvairias Mažmenines paslaugas: L2, L3, VPN sprendimus ir pan., atitinkančias visas Anketos 4 punkte nurodytas charakteristikas. Lentelėje nurodykite, kuriose savivaldybėse teikėte Mažmenines paslaugas:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Eil.  Nr. | Savivaldybė | Mažmeninių paslaugų teikimas.  (savivaldybę (-es), kurioje (-se) teikėte Mažmenines paslaugas, pasirinkite pažymėdami „+“) | | | |
| 2016 m. | 2017 m. | 2018 m. | 2019 m. II ketv. |
|
| 1 | Akmenės r. |  |  |  |  |
| 2 | Alytaus m. |  |  |  |  |
| 3 | Alytaus r. |  |  |  |  |
| 4 | Anykščių r. |  |  |  |  |
| 5 | Birštono |  |  |  |  |
| 6 | Biržų r. |  |  |  |  |
| 7 | Druskininkų |  |  |  |  |
| 8 | Elektrėnų |  |  |  |  |
| 9 | Ignalinos r. |  |  |  |  |
| 10 | Jonavos r. |  |  |  |  |
| 11 | Joniškio r. |  |  |  |  |
| 12 | Jurbarko r. |  |  |  |  |
| 13 | Kaišiadorių r. |  |  |  |  |
| 14 | Kalvarijos |  |  |  |  |
| 15 | Kauno m. |  |  |  |  |
| 16 | Kauno r. |  |  |  |  |
| 17 | Kazlų Rūdos |  |  |  |  |
| 18 | Kelmės r. |  |  |  |  |
| 19 | Kėdainių r. |  |  |  |  |
| 20 | Klaipėdos m. |  |  |  |  |
| 21 | Klaipėdos r. |  |  |  |  |
| 22 | Kretingos r. |  |  |  |  |
| 23 | Kupiškio r. |  |  |  |  |
| 24 | Lazdijų r. |  |  |  |  |
| 25 | Marijampolės |  |  |  |  |
| 26 | Mažeikių r. |  |  |  |  |
| 27 | Molėtų r. |  |  |  |  |
| 28 | Neringos |  |  |  |  |
| 29 | Pagėgių |  |  |  |  |
| 30 | Pakruojo r. |  |  |  |  |
| 31 | Palangos m. |  |  |  |  |
| 32 | Panevėžio m. |  |  |  |  |
| 33 | Panevėžio r. |  |  |  |  |
| 34 | Pasvalio r. |  |  |  |  |
| 35 | Plungės r. |  |  |  |  |
| 36 | Prienų r. |  |  |  |  |
| 37 | Radviliškio r. |  |  |  |  |
| 38 | Raseinių r. |  |  |  |  |
| 39 | Rietavo |  |  |  |  |
| 40 | Rokiškio r. |  |  |  |  |
| 41 | Skuodo r. |  |  |  |  |
| 42 | Šakių r. |  |  |  |  |
| 43 | Šalčininkų r. |  |  |  |  |
| 44 | Šiaulių m. |  |  |  |  |
| 45 | Šiaulių r. |  |  |  |  |
| 46 | Šilalės r. |  |  |  |  |
| 47 | Šilutės r. |  |  |  |  |
| 48 | Širvintų r. |  |  |  |  |
| 49 | Švenčionių r. |  |  |  |  |
| 50 | Tauragės r. |  |  |  |  |
| 51 | Telšių r. |  |  |  |  |
| 52 | Trakų r. |  |  |  |  |
| 53 | Ukmergės r. |  |  |  |  |
| 54 | Utenos r. |  |  |  |  |
| 55 | Varėnos r. |  |  |  |  |
| 56 | Vilkaviškio r. |  |  |  |  |
| 57 | Vilniaus m. |  |  |  |  |
| 58 | Vilniaus r. |  |  |  |  |
| 59 | Visagino |  |  |  |  |
| 60 | Zarasų r. |  |  |  |  |

1. Lentelėje nurodykite 2016 m. – 2019 m. II ketv. (kiekvieno atitinkamo laikotarpio pabaigoje) gautas pajamas už Mažmeninių paslaugų teikimą ir Mažmeninių paslaugų verslo klientų skaičių:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Metai | Pajamos, gautos už Mažmeninių paslaugų teikimą,  Eur (be PVM) | Verslo klientų, kuriems teiktos Mažmeninės paslaugos, skaičius, vnt. |
|
| 2016 m. |  |  |
|
|
| 2017 m. |  |  |
|
|
| 2018 m. |  |  |
|
|
| 2019 m. II ketv. |  |  |
|
|

1. Lentelėje nurodykite informaciją apie **3 didžiausius** (pagal gautas pajamas) Mažmeninių paslaugų pirkėjus (verslo klientus):

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Metai | 3 didžiausi Mažmeninių paslaugų pirkėjai ir jų apibūdinimas | | |
| Verslo kliento pavadinimas | Verslo kliento pagrindinė veiklos rūšis | Verslo kliento sujungiamų padalinių skaičius, vnt. |
| 2016 m. | 1. ............ |  |  |
| 2. ............ |  |  |
| 3. ............ |  |  |
| 2017 m. | 1. ............ |  |  |
| 2. ............ |  |  |
| 3. ............ |  |  |
| 2018 m. | 1. ............ |  |  |
| 2. ............ |  |  |
| 3. ............ |  |  |
| 2019 m. II ketv. | 1. ............ |  |  |
| 2. ............ |  |  |
| 3. ............ |  |  |

1. Nurodykite 5 didžiausius savo konkurentus, teikiant Mažmenines paslaugas tiriamuoju laikotarpiu (2016 m. – 2019 m. II ketv.):

Vieta atsakyti:

1. ..... .

2. ..... .

3. ..... .

4. ..... .

5. ..... .

1. Lentelėje nurodykite „tipines“ Mažmeninių paslaugų teikimo kokybines (technines) charakteristikas tiriamojo laikotarpio pabaigoje (2019 m. II ketv.):

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Savybė ir jos matavimo vienetas | Savybės skaitinė reišmė  (įrašykite skaitinę reikšmę) | Ar savybė svarbi verslo klientui  (nurodykite „svarbi“ arba „nesvarbi“ ir trumpai pagrįskite, kodėl) |
| Užtikrinta greitaveika,  Mb/s |  |  |
| Simetriška abiem kryptimis duomenų perdavimo sparta,  Mb/s |  |  |
| Maksimalus paketų vėlinimo laikas, ms |  |  |
| Paketų vėlinimo pokytis (angl. *Jitter*), ms |  |  |
| Paketų praradimo kiekis, % |  |  |
| Paslaugų pateikiamumas per mėnesį, % |  |  |
| Reagavimo į gedimą terminai, val. |  |  |
| Gedimų šalinimo terminai, val. |  |  |

1. Lentelėje nurodykite „tipines“ interneto prieigos paslaugų verslui kokybines (technines) charakteristikas tiriamojo laikotarpio pabaigoje (2019 m. II ketv.):

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Savybė ir jos matavimo vienetas | Savybės skaitinė reišmė  (įrašykite skaitinę reikšmę) | Ar savybė svarbi verslo klientui  (nurodykite „svarbi“ arba „nesvarbi“) ir trumpai pagrįskite, kodėl |
| Užtikrinta greitaveika,  Mb/s |  |  |
| Simetriška abiem kryptimis duomenų perdavimo sparta,  Mb/s |  |  |
| Maksimalus paketų vėlinimo laikas, ms |  |  |
| Paketų vėlinimo pokytis (angl. *Jitter*), ms |  |  |
| Paketų praradimo kiekis, % |  |  |
| Paslaugų pateikiamumas per mėnesį, % |  |  |
| Reagavimo į gedimą terminai, val. |  |  |
| Gedimų šalinimo terminai, val. |  |  |

1. Ar „tipinės“ Anketos 13 punkte nurodytos Mažmeninių paslaugų teikimo kokybinės (techninės) charakteristikos skyrėsi tiriamuoju laikotarpiu (2016 m. – 2019 m. II ketv.)? Jei taip, nurodykite, kaip tokios charakteristikos skyrėsi:

Vieta atsakyti:

1. Ar fiksuotojo ryšio ir belaidės technologijos yra iš esmės identiškos savo techninėmis galimybėmis? Kokiais atvejais Mažmeninių paslaugų teikimui nėra tinkamos belaidės technologijos, o kokiais atvejais – fiksuotojo ryšio technologijos?

Vieta atsakyti:

1. Kokia technologija (fiksuotojo ryšio ar belaidė) verslo klientui yra prioritetinė, perkant Mažmenines paslaugas?

Vieta atsakyti:

1. Kokiais atvejais ir kodėl verslo klientai renkasi Mažmenines paslaugas vietoje interneto prieigos paslaugų?

Vieta atsakyti:

1. Nurodykite, kokiais atvejais nepakanka didmeninės centrinės prieigos fiksuotoje vietoje masinės rinkos produktams paslaugos, siekiant verslo klientams teikti Mažmenines paslaugas ir Mažmeninėms paslaugoms teikti reikėtų Didmeninės aukštos kokybės prieigos?

Vieta atsakyti:

1. Lentelėje pateikite informaciją apie barjerų pradėti teikti Mažmenines paslaugas egzistavimą:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Ar egzistuoja šie barjerai pradėti teikti Mažmenines paslaugas?: | Atsakymų variantai (pažymėkite „+“) | | Pagrįskite savo atsakymą |
| Taip | Ne |
| *- brangi tinklo statyba* |  |  |  |
| *- mažėjanti paklausa* |  |  |  |
| *- teisiniai apribojimai* |  |  |  |
| *- kitos Mažmeninių paslaugų teikimo problemos ar kliūtys:* | X | X | X |
| *[jei yra, nurodykite]* |  |  |  |
| *[jei yra, nurodykite]* |  |  |  |

1. Ar, Jūsų nuomone, Mažmeninių paslaugų gavėjai (verslo klientai) turi derybinę galią derantis dėl Mažmeninių paslaugų suteikimo sąlygų su šių paslaugų teikėjais?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Atsakymų variantai (pažymėkite „+“) | | Pagrįskite savo atsakymą |
| Taip | Ne |  |
|  |  |

1. Ar, Jūsų nuomone, konkurencija, teikiant Mažmenines paslaugas, yra veiksminga, t. y. nei vienas Mažmeninių paslaugų teikėjas negali vienašališkai (neatsižvelgdamas į kitus Mažmeninių paslaugų teikėjus) nustatyti šių paslaugų teikimo sąlygų ir (ar) kainų?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Atsakymų variantai (pažymėkite „+“) | | Pagrįskite savo atsakymą |
| Taip | Ne |  |
|  |  |

1. Ar Mažmeninių paslaugų verslo klientams konkurencija būtų veiksmingesnė, jei būtų atlikti šie Didmeninės aukštos kokybės prieigos reguliavimo pakeitimai:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Ar Mažmeninių paslaugų verslui rinkoje konkurencija būtų dar veiksmingesnė, jei: | Atsakymų variantai (pažymėkite „+“) | | Pagrįskite savo atsakymą |
| Taip | Ne |
| *- Didmeninės aukštos kokybės prieigos pabaigos taškas galėtų būti ne tik verslo kliento įrenginiai/patalpos, bet ir alternatyviai pastato serverinė, t. y. pastatas;* |  |  |  |
| *- būtų pakeistos Didmeninės aukštos kokybės prieigos suteikimo taškų vietos ar sumažintas Didmeninės aukštos kokybės prieigos suteikimo taškų skaičius, palyginti su šiuo metu Telia Didmeninės aukštos kokybės prieigos standartiniame pasiūlyme nurodytais Didmeninės aukštos kokybės prieigos suteikimo taškais[[9]](#footnote-9);* |  |  |  |
| *- [jei turite kitų Rinkos reguliavimo pagerinimo pasiūlymų, galinčių pagerinti Mažmeninių paslaugų verslui konkurenciją, pateikite]* |  |  |  |
| *[...]* |  |  |  |
| *[...]* |  |  |  |

1. Pateikite kitą, Jūsų nuomone, svarbią informaciją, susijusią su Mažmeninių paslaugų teikimu:

Vieta atsakyti:

# Klausimai APIE didmeninES PASLAUGAS

1. Pagal tiriamuoju laikotarpiu (2016 m. – 2019 m. II ketv.) Tarnybai ūkio subjektų pateiktose ketvirtinėse elektroninių ryšių veiklos ataskaitose nurodytą informaciją, nebuvo suteikta Didmeninės aukštos kokybės prieigos. Lentelėje nurodykite priežastis, kodėl, Jūsų nuomone, tokia paslauga nėra paklausi (gali būti vienas ar daugiau pasirinkimų):

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nesinaudojimo Didmenine aukštos kokybės prieiga priežastys: | Pasirinkite atsakymą (-us), pažymėdami „+“ | | Pagrįskite savo atsakymą |
| Taip | Ne |
| *- nežinojome apie tokią paslaugą* |  |  |  |
| *- per didelė paslaugos kaina* |  |  |  |
| *- netinkamas Didmeninės aukštos kokybės prieigos suteikimo taškas (dėl suteikimo taškų netinkamos konkrečios vietos, jų kiekio, taškų aptarnaujamų teritorijų ir pan.)* |  |  |  |
| *- Mažmeninės paslaugos teikiamos naudodant tik savo tinklą, t. y. tokių paslaugų teikimui nesinaudojama kito operatoriaus tinklu* |  |  |  |
| *- teikiant Mažmenines paslaugas pakanka didmeninės centrinės prieigos fiksuotoje vietoje masinės rinkos produktams paslaugos* |  |  |  |
| *- per prastos Didmeninės aukštos kokybės prieigos techninės charakteristikos* |  |  |  |
| *- per prasta Didmeninės aukštos kokybės prieigos aptarnavimo kokybė* |  |  |  |
| *- kita: [įrašykite]* |  |  |  |

1. Kokia technologija (fiksuotojo ryšio ar belaide) teikiama Didmeninė aukštos kokybės prieiga turėtų paklausą rinkoje?

Vieta atsakyti:

1. Lentelėje nurodykite, kokio tipo linijas turite savo prieigos fiksuotojo ryšio tinkle?

|  |  |
| --- | --- |
| Linijos tipas kamieniniame tinkle | Pasirinkite atsakymą (-us), pažymėdami „+“ |
| - metalinė vytos poros linija |  |
| - šviesolaidinė linija |  |
| - bendraašio kabelio linija |  |

1. Ar Jūsų tinkle duomenų perdavimo paslaugas galite teikti: a) Ethernet technologija; b) xDSL technologija; c) SDH technologija?

Vieta atsakyti:

1. Jei duomenų perdavimo paslaugas teikiate bent viena iš Anketos 28 punkte nurodytų technologijų, ar lengvai galite pakeisti duomenų perdavimo technologiją į kitą Anketos 28 punkte nurodytą duomenų perdavimo technologiją?

Vieta atsakyti:

1. Ar Anketos 28 punkte nurodytomis technologijomis (Ethernet, xDSL, SDH) galima užtikrinti visas Anketos 4 punkte nurodytas charakteristikas, reikalingas aukštos kokybės duomenų perdavimo paslaugų teikimui?

Vieta atsakyti:

1. Šiuo metu tik Telia nustatyti įpareigojimai teikiant Didmeninę aukštos kokybės prieigą. Kaip manote, ar Didmeninę aukštos kokybės prieigą galėtų suteikti ir kiti operatoriai?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Atsakymų variantai (pažymėkite „+“) | | Pagrįskite savo atsakymą |
| Taip | Ne |  |
|  |  |

1. Pateikite kitą, Jūsų nuomone, svarbią informaciją, susijusią su Didmeninės aukštos kokybės prieigos teikimu.

Vieta atsakyti:

|  |
| --- |
| ***Tvirtinu, jog šioje anketoje pateikti duomenys yra teisingi:***  ***Anketos respondento vadovas ar įgaliotas asmuo***  A.V. |
| *(Pareigos, vardas, pavardė, parašas)* |

1. Galutinių paslaugų gavėjų, išskyrus vartotojus. [↑](#footnote-ref-1)
2. <https://www.rrt.lt/d/didmenine-aukstos-kokybes-prieigos-fiksuotoje-vietoje-rinka/> [↑](#footnote-ref-2)
3. Aukštos kokybės duomenų perdavimo elektroninių ryšių tinklo galiniu segmentu paslaugų rinkoje. [↑](#footnote-ref-3)
4. Pagal Įstatymo 3 straipsnio 65 dalį, tinklo galinis taškas – fizinis taškas, kuriame suteikiama galimybė prijungti abonento įrangą prie viešojo ryšių tinklo. [↑](#footnote-ref-4)
5. Remiantis Tarnybos 2019 m. liepos 19 d. Didmeninės centrinės prieigos fiksuotoje vietoje masinės rinkos produktams tyrimo ataskaita Nr. (43.4) LD-1925, tai didmeninė duomenų perdavimo paslauga, suteikianti galimybę perduoti duomenis nuo tinklo galinio taško prieigos tinkle iki pagrindiniame tinkle esančio taško, kuriame sujungiami didmeninės centrinės prieigos teikėjo ir gavėjo tinklai. [↑](#footnote-ref-5)
6. <https://www.telia.lt/verslui/reguliuojamos-paslaugos/prieiga/didmenine-placiajuoscio-rysio-iranga>; <https://www.telia.lt/verslui/reguliuojamos-paslaugos/isankstiniai-pasiulymai/didmenine-placiajuoscio-rysio-prieiga> [↑](#footnote-ref-6)
7. <https://www.telia.lt/documents/20184/34951/2_priedas_teikimo_vietos_telia.pdf/ed7600d1-53da-4206-b088-543f25752df4> [↑](#footnote-ref-7)
8. <https://www.telia.lt/media/s/25a5d839-b78c-49c2-9ad0-04e5b26d0929> [↑](#footnote-ref-8)
9. <https://www.telia.lt/documents/20184/34951/2_priedas_teikimo_vietos_telia.pdf/ed7600d1-53da-4206-b088-543f25752df4> [↑](#footnote-ref-9)