



EUROPOS  
KOMISIJA

Briuselis, 2022 12 12  
C(2022) 9343 final

ANNEXES 1 to 4

**PRIEDAI**

*prie*

**KOMISIJOS KOMUNIKATO**

**Valstybės pagalbos plačiajuosčiams tinklams gairės**

## **I PRIEDAS**

### **FIKSUOTOJO IR JUDRIOJO RYŠIO PRIEIGOS TINKLŲ KARTOGRAFAVIMAS – ŠIŲ GAIRIŲ**

#### **5.2.2.4.1 SKIRSNYJE NURODYTA GERIAUSIA PRAKTIKA**

##### **1. TAIKymo sritis**

Šiame priede pateikiama geriausia praktika, kaip atlikti kartografavimą, kuriuo būtų remiamos valstybės pagalbos intervencinės priemonės diegiant fiksuotojo ir judriojo ryšio prieigos tinklus.

Šiuo priedu siekiama padėti valstybėms narėms parengti skaidrią informacijos apie tinklų prieinamumą ir veikimo kokybę rinkimo ir vertinimo metodiką.

Šis priedas valstybės pagalbos tikslais grindžiamas metodika (ir ją papildo), parengta pagal Europos Parlamento ir Tarybos direktyvos (ES) 2018/1972<sup>1</sup> 22 straipsnį ir Europos elektroninių ryšių reguliuotojų institucijos (BEREC) įgyvendinimo gaires dėl tinklo diegimo geografinių tyrimų<sup>2</sup>.

Šiame priede pateikiama tokia su fiksuotojo ryšio prieigos tinklais bei judriojo ir fiksuotojo belaidžio ryšio prieigos tinklais susijusi geriausia praktika:

- a) kriterijai, taikytini tinklų veikimo kokybės parametrams sužymėti,
- b) informacija, kurią kompetentingos valdžios institucijos gali rinkti, kad patikrintų pateiktos informacijos tikslumą,
- c) papildoma informacija apie infrastruktūrą, kurią kompetentingos valdžios institucijos gali prašyti operatorių pateikti konkrečiomis aplinkybėmis, kai toks prašymas tinkamai pagrįstas siekiant atlikti išsamų vertinimą<sup>3</sup>.

##### **2. FIKSUOTOJO RYŠIO PRIEIGOS TINKLŲ KARTOGRAFAVIMAS**

###### **2.1. KRITERIJAI, KURIAIS REMIANTIS KARTOGRAFUOJAMI FIKSUOTOJO RYŠIO PRIEIGOS TINKLŲ VEIKIMO KOKYBĖS PARAMETRAI**

Remiantis šių gairių 73 punkto a papunkčiu valstybės narės turi įvertinti tinklų veikimo kokybę, išreikštą bent atsisiuntimo ir išsiuntimo sparta, kuri yra arba bus prieinama galutiniams naudotojams piko tarpsnių sąlygomis.

Šių gairių 19 punkto k papunktyje nurodytos piko tarpsnio sąlygos turėtų būti suprantamos kaip sąlygos egzistuojančios bet koku tarpsniu, kai mažiausiai 10 proc. naudotojų<sup>4</sup> vienu metu perduoda duomenis didžiausia nominalia sparta<sup>5</sup> (naudotojui ir naudotojo), kurią

<sup>1</sup> 2018 m. gruodžio 11 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyva (ES) 2018/1972, kuria nustatomas Europos elektroninių ryšių kodeksas (OL L 321, 2018 12 17, p. 36).

<sup>2</sup> BoR (20) 42 ir susijęs BoR (21) 82.

<sup>3</sup> Remiantis nacionaline teise tokia informacija gali būti atitinkamai laikoma konfidencialia.

<sup>4</sup> Tai apima tiek prisijungusius, tiek potencialius naudotojus.

<sup>5</sup> Tai yra galutinių naudotojų sutartyje nurodyta didžiausia sparta.

operatorius užtikrina kiekvienam iš jų, o tai atitinka įprastą paviršinio abonentų skaičiaus apibrėžtį<sup>6</sup>.

## **2.2. REIKALAVIMAS PATEIKTI INFORMACIJĄ SIEKIANČIĄ ATLIKTI PATIKRINIMĄ**

Kad būtų sumažinta suinteresuotųjų subjektų oportunistinio elgesio rizika ir užtikrinamas pateiktos informacijos pakankumas, nuoseklumas ir patikimumas, siekiant išvengti vėlavimo teikiant paslaugas tikslinėje vietovėje, kartografavimą atliekančios kompetentingos valdžios institucijos, siekdamos atlikti patikrinimą, gali nuspręsti reikalauti, kad suinteresuotieji subjektai pateiktą papildomos informacijos apie savo tinklus.

Kompetentingos valdžios institucijos gali prašyti suinteresuotųjų subjektų pateikti išsamų metodiką, naudotą jų siektinos veikimo kokybės parametrų apskaičiuoti, aprašymą, įskaitant informaciją, susijusią su (bet ja neapsiribojant):

- a) naudojama tinklo prieigos technologija (FTTH, FTTB, ADSL, VDSL, VDSL + vektorizavimas, DOCSIS.x ir kt.), pateikiant išsamią informaciją apie taikomą standartą;
- b) tinklo topologija (pvz., P2P arba P2MP), įskaitant supaprastintą grafiką, kuriame būtų matyti fizinis kabelių ir (arba) pluoštų išdėstymas (pvz., GPON medžio topologija);
- c) pilnos apkrovos jungtimis tinklo topologijoje, apibrėžiamomis kaip tinklo segmentai, kurių statistinis tankinimo našumas yra didesnis, įskaitant aiškia informaciją apie: i) tokios jungties dydžiui nustatyti naudojamą paviršinio abonentų skaičiaus koeficientą (pvz., tranzitiniame tinkle) arba ii) tokių pilnos apkrovos jungčių pajėgumų planavimą. Valdžios institucija visada gali prašyti pateikti galutiniam naudotojui prieinamos spartos statistinį apibūdinimą (pvz., nurodyti vidutinę ar tipinę spartą arba tikimybę pasiekti nominalią spartą, kuri turi būti prieinama galutiniam naudotojui bet kuriuo metu, nurodant taikomo naudotojo modelio prielaidas).

## **2.3. REIKALAVIMAS PATEIKTI INFORMACIJĄ SIEKIANČIĄ ATLIKTI IŠSAMŲ PATIKRINIMĄ**

Siekdamos atlikti išsamų patikrinimą kompetentingos valdžios institucijos gali nuspręsti reikalauti, kad suinteresuotieji subjektai pateiktą daugiau informacijos apie tinklo komponentus ir jų buvimo vietą, pavyzdžiui, kad galėtų peržiūrėti nurodytų veikimo kokybės parametrų apskaičiavimo metodiką.

Taigi kompetentingos valdžios institucijos gali prašyti suinteresuotųjų subjektų pateikti daugiau informacijos apie prieigą prie fiksuotojo ryšio tinklo, įskaitant (šia informacija neapsiribojant):

- a) informaciją apie skirstomųjų spintų buvimo vietą ir nuo skirstomosios spintos iki namų ūkio nutiestų laidų ilgį;

---

<sup>6</sup> Esant tai pačiai tinklo infrastruktūrai galutiniams naudotojams gali būti užtikrinamas skirtingas veikimo kokybės lygis, kuris priklauso nuo naudotojų tankio pilnos apkrovos jungtyse ir jiems prieinamos nominalios spartos. Veikimo kokybė priklauso nuo tuo pačiu metu aktyvių naudotojų skaičiaus (kuris yra didesnis piko tarpsniu). Siekiami tokio statistinio tankinimo našumo (mažiausiai 10 proc. aktyvumas, t. y. aktyvumo lygis yra 1:10) operatoriai turi taikyti pakankamai tikslūs naudotojų srautų paskirstymo modelius.

- b) aiškia informaciją, susijusią su ryšio linijos balanso skaičiavimu (pvz., gaunamo signalo galios lygio skirstymu pagal bitų spartą, naudojamomis ryšio linijos balanso maržomis ir t. t.). Kompetentingos valdžios institucijos gali prašyti operatorių pateikti visus taikytinus ryšio linijos balansus, naudojamus tinklo paslaugoms kurti ir jų apimčiai nustatyti, nurodant jų pagrindinius parametrus, įskaitant metodiką, kuria operatorius vadovaujasi rengdamas ryšio linijos balansą, aprašymą ir pagrindimą.

### **3. JUDRIOJO IR FIKSUOTOJO BELAIDŽIO RYŠIO PRIEIGOS TINKLŲ KARTOGRAFAVIMAS**

#### **3.1. KRITERIJAI, KURIAIS REMIANTIS KARTOGRAFUOJAMI JUDRIOJO IR FIKSUOTOJO BELAIDŽIO RYŠIO TINKLŲ VEIKIMO KOKYBĖS PARAMETRAI**

Taikydama šį kartografavimo metodą, valstybė narė turėtų prašyti suinteresuotųjų subjektų apskaičiuoti savo tinklo veikimo kokybės parametrus atsižvelgiant į šiuos principus:

- a) taikyti geriausią sektoriaus praktiką<sup>7</sup>, atsižvelgiant į visus pagrindinius belaidžio signalo sklidimui poveikį darančius veiksnius<sup>8</sup>;
- b) skaičiavimą dėl nurodytų veikimo kokybės parametrų pasiekimo grįsti 95 proc. gardelės krašto tikimybe<sup>9</sup> ir bet kuriuo atveju taikyti ne mažesnę kaip 95 proc. tikimybę pasiekti nurodytus veikimo kokybės parametrus kiekviename tinklo taške, atsižvelgiant į galimus sklidimo sąlygų pokyčius dėl atsitiktinių veiksnių poveikio ir galimų skirtumų tarp taškų atitinkamame plote (adresų lygmeniu arba ne didesnių kaip 100×100 metrų tinklelių pagrindu);
- c) laikyti, kad piko tarpsnis yra toks:
- i) judriojo ryšio tinklų atveju nominalioji gardelės apkrova<sup>10</sup> yra ne mažesnė kaip 50 proc. arba didesnė, jei srauto piko tarpsniu taikomos geresnės sąlygos;
  - ii) fiksuotojo belaidžio ryšio tinklų atveju, siekiant apskaičiuoti tinkamą gardelės apkrovą<sup>11</sup> turėtų būti taikomos tikėtinos realios srauto piko tarpsniu sąlygos;
- d) pateikti veikimo kokybės parametrus kiekvienam galutiniam naudotojui ir pagal lauko antenas. Jei priimančiąją antena dalijasi keli galutiniai naudotojai, turėtų

<sup>7</sup> Geriausia sektoriaus praktika – tai planuojant belaidžio ryšio sistemas ir verslą įprastai taikomi modeliavimo parametrai, priemonės, planavimas ir klaidų ribos, kuriuos šios srities ekspertai, patikrinę metodiką, galėtų laikyti pakankamai patikimais ir teisingais.

<sup>8</sup> Pavyzdžiui, gaunamo signalo galios prognozavimas atsižvelgiant į reljefą, pastatus ir trukdžius.

<sup>9</sup> Gardelės krašto tikimybė – tai tikimybė, kad toliausiame aprėpties ploto (didžiausias deklaruojamas aprėpties atstumas atitinkamame plote) krašte bus pasiekti minimalūs veikimo kokybės parametrai. Skaičiavimas turi būti pagrįstas realistišku sklidimo modeliavimu, ryšio linijos balanso skaičiavimais ir pakankamomis maržomis.

<sup>10</sup> Gardelės apkrova – tai galutinių naudotojų naudojamų bazinės stoties išteklių, susijusių su tam tikromis paslaugomis, vidutinė procentinė dalis.

<sup>11</sup> Jei didžiausias fiksuotojo belaidžio ryšio srautas nenaudojamas, turėtų būti taikoma nominali 90 proc. gardelės apkrova. Didesnė fiksuotojo belaidžio ryšio gardelės apkrova (palyginti su judriojo ryšio tinklais) atspindimas numatomas kitoks naudojimo modelis, kurį taikant labiau konkuruojama dėl aptarnaujančios bazinės stoties bendrų išteklių naudojimo.

būti laikoma, kad galutiniai naudotojai bendrąją veikimo kokybę dalijasi lygiomis dalimis<sup>12</sup>;

- e) pateikti veikimo kokybės parametrus pagal kiekvieną technologiją ir kiekvieną veikimo dažnį, jei aprėpties plote taikomos kelios technologijos<sup>13</sup> ir keli dažniai<sup>14</sup>, atsižvelgiant į faktinį dažnių juostos plotį vienam dažniui. Jei naudojami nelicencijuoti dažniai, tai turėtų būti aiškiai nurodyta.

Teikdami informaciją prašančiajai įstaigai, operatoriai visų pirma turėtų atsižvelgti į:

- a) kiekvienos bazinės stoties tranzitinio tinklo tipą<sup>15</sup> ir jo pralaidumą<sup>16</sup>;
- b) fiksuotojo belaidžio ryšio prieigos tinklų atveju – aptarnaujamų ir aprėpiamų objektų skaičių kiekviename nustatytame tinklelyje.

### **3.2. REIKALAVIMAS PATEIKTI INFORMACIJĄ SIEKIANČI ATLIKTI PATIKRINIMĄ**

Kad būtų sumažinta suinteresuotųjų subjektų oportunistinio elgesio rizika ir užtikrinamas pateiktos informacijos pakankumas, nuoseklumas ir patikimumas, siekiant išvengti vėlavimo teikiant paslaugas tikslinėje vietovėje, kartografavimą atliekančios kompetentingos valdžios institucijos, siekdamos atlikti patikrinimą, gali nuspręsti reikalauti, kad suinteresuotieji subjektai pateiktų papildomos informacijos.

Todėl kompetentingos valdžios institucijos gali prašyti suinteresuotųjų subjektų pateikti išsamų metodiką, naudotos jų aprėpties žemėlapiams parengti, aprašymą, įskaitant informaciją, susijusią su (bet ja neapsiribojant):

- a) sklidimo modeliais ir pagrindiniais parametrais, naudojamais modeliuojant sklidimą;
- b) bendra informacija apie tinklo komponentus, visų pirma apie antenas (pvz., perdavimo galią, MIMO, antenos buvimo vietą);
- c) pagrindinę informaciją, susijusią su ryšio linijos balanso skaičiavimu (pavyzdžiui, gaunamo signalo galios lygio skirstymu pagal bitų spartą, naudojamomis ryšio linijos balanso maržomis ir t. t.). Suinteresuotieji subjektai turi pateikti visus taikytinus ryšio linijos balansus, naudojamus tinklo paslaugoms kurti ir jų apimčiai nustatyti, nurodant jų pagrindinius parametrus, įskaitant proceso, kurį operatorius naudoja rengdamas ryšio linijos balansą, aprašymą ir pagrindimą;
- d) gardelių ploto buvimo vietą;
- e) tranzitinio tinklo charakteristikas.

<sup>12</sup> Kai naudojamas fiksuotasis belaidis ryšys, tai gali būti taikytina bendros daugiabučių namų antžeminės antenos atveju.

<sup>13</sup> Technologijos apima: 3G UMTS ir HSPA technologijas; 4G LTE arba LTE pažangiąsias technologijas; 5G technologiją: arba 3GPP 15 versiją (neatskirta New Radio (NR) sąsaja, pagrindinis tinklas – 4G), arba atskirą NR sąsają (pagrindinis tinklas – 5G) ir tolesnius patobulinimus (pvz., 3GPP 16 versiją). Rekomenduojama, kad valdžios institucija rinktų informaciją apie 3GPP grindžiamų technologijų (bent 3GPP versijų lygiu) naudojimą.

<sup>14</sup> Taip siekiama atskirti sub-6 GHz ir mm bangų dažnių juostas, nes jos dažnai naudojamos teikiant skirtingų kategorijų paslaugas.

<sup>15</sup> Šviesolaidinis tinklas, ryšio paslaugų teikėjo eterinio tinklas (variniai laidai), belaidis tinklas ir t. t.

<sup>16</sup> Šviesolaidinio ryšio atveju paprastai galima daryti prielaidą, kad jo pralaidumas yra pakankamas.

### **3.3. REIKALAVIMAS PATEIKTI INFORMACIJĄ SIEKiant ATLIKTI IŠSAMŲ PATIKRINIMĄ**

Siekdamos atlikti išsamų patikrinimą kompetentingos valdžios institucijos gali nuspręsti reikalauti, kad suinteresuotieji subjektai pateiktų daugiau informacijos apie tinklo komponentus ir jų buvimo vietą, pavyzdžiui, kad galėtų peržiūrėti nurodytų veikimo kokybės parametrų apskaičiavimo metodiką. Todėl kompetentingos valdžios institucijos gali prašyti suinteresuotųjų subjektų pateikti daugiau informacijos apie jų tinklus, įskaitant informaciją, susijusią su (bet ja neapsiribojant):

- a) siųstuvų skaičiumi kiekviename plote,
- b) tokių siųstuvų aukščiu (skaičiuojant nuo žemės paviršiaus),
- c) sektorių skaičiumi kiekviename gardelės plote,
- d) naudojama siųstuvų technologija, įskaitant MIMO antenų skaičių, galimus kanalų juostų plotčius,
- e) kiekvieno siųstuvo naudojama efektyvia izotropine perdavimo galia.

## **II PRIEDAS**

### **INFORMACIJA, KURIĄ VALSTYBĖS NARĖS TURI SKELBTI PAGAL ŠIŲ GAIRIŲ 202 PUNKTO B PAPUNKTĮ**

Turi būti pateikta ši gairių 202 punkto b papunktyje nurodyta informacija apie skirtą individualią pagalbą<sup>1</sup>:

- a) individualios pagalbos gavėjo tapatybė:
  - i) vardas, pavardė,
  - ii) pagalbos gavėjo identifikatorius;
- b) pagalbos gavėjo rūšis pagalbos skyrimo momentu:
  - i) MVĮ,
  - ii) didelė įmonė;
- c) NUTS 2 ar žemesnio lygio regionas, kuriame yra pagalbos gavėjas;
- d) su konkrečia pagalba susijęs pagrindinis pagalbos gavėjo veiklos sektorius arba veikla, nurodant NACE grupę (triženklį skaitmeninį kodą)<sup>2</sup>;
- e) nacionaline valiuta nurodytas pagalbos elementas, išreikštas sveikaisiais skaičiais. Su mokesčių lengvatų schemomis susijusi informacija apie individualios pagalbos sumas<sup>3</sup> gali būti nurodoma tokiais intervalais (mln. EUR):
  - [0,1–0,5],
  - [0,5–1],
  - [1–2],
  - [2–5],
  - [5–10],
  - [10–30],
  - [30–60],
  - [60–100],
  - [100–250],
  - [250 ir daugiau];

---

<sup>1</sup> Išskyrus verslo paslaptis ir kitą konfidencialią informaciją tinkamai pagrįstais atvejais ir gavus Komisijos pritarimą [Komisijos komunikatas dėl profesinės paslapties valstybės pagalbos sprendimuose, C(2003) 4582 (OL C 297, 2003 12 9, p. 6)].

<sup>2</sup> 2006 m. gruodžio 20 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1893/2006, nustatantis statistinį ekonominės veiklos rūšių klasifikatorių NACE 2 red. ir iš dalies keičiantis Tarybos reglamentą (EEB) Nr. 3037/90 bei tam tikrus EB reglamentus dėl konkrečių statistikos sričių (OL L 393, 2006 12 30, p. 1).

<sup>3</sup> Skelbiama didžiausia leidžiamos mokesčių lengvatos suma, o ne kiekvienais metais atskaitoma suma (pvz., kai teikiamas mokesčių kreditas, skelbiama didžiausia leidžiama mokesčių kredito suma, o ne faktinė suma, kuri gali priklausyti nuo apmokestinamųjų pajamų ir kasmet kisti).

- f) nacionaline valiuta nurodyta nominali pagalbos suma, išreikšta sveikaisiais skaičiais, jei ji skiriasi nuo pagalbos elemento<sup>4</sup>;
- g) pagalbos priemonė<sup>5</sup>:
  - i) dotacija / palūkanų subsidija / skolos nurašymas,
  - ii) paskola / grąžintinas avansas / kompensuojamoji dotacija,
  - iii) garantija,
  - iv) mokesčių lengvata arba atleidimas nuo mokesčių,
  - v) rizikos finansavimas,
  - vi) kita (nurodykite),
  - vii) pagalbos skyrimo diena ir paskelbimo data,
  - viii) pagalbos tikslas,
- h) pagalbą teikiančios institucijos (-ų) pavadinimas (-ai),
- i) kai taikytina, įgaliotojo subjekto pavadinimas ir atrinktų finansų tarpininkų pavadinimai,
- j) pagalbos priemonės numeris, nurodytas pagal šias gaires patvirtintame sprendime.

---

<sup>4</sup> Bendrasis subsidijos ekvivalentas arba, kai taikoma, investicijos suma. Veiklos pagalbos atveju gali būti nurodoma kiekvienam pagalbos gavėjui per vienus metus skiriama pagalbos suma. Fiskalinių schemų atveju ši suma gali būti nurodoma šio priedo e punkte nustatytais intervalais. Skelbiama didžiausia leidžiamos mokesčių lengvatos suma, o ne kiekvienais metais atskaitoma suma (pvz., kai teikiamas mokesčių kreditas, skelbiama didžiausia leidžiama mokesčių kredito suma, o ne faktinė suma, kuri gali priklausyti nuo apmokestinamųjų pajamų ir kasmet kisti).

<sup>5</sup> Jei pagalba teikiama pagal kelias pagalbos priemones, turi būti nurodoma pagal kiekvieną priemonę teikiamos pagalbos suma.

### **III PRIEDAS**

#### **INFORMACIJA, KURIA VALSTYBĖS NARĖS TURI PATEIKTI PAGAL ŠIŲ GAIRIŲ 208 PUNKTĄ**

Šių gairių 208 punkte nurodytoje ataskaitoje turi būti pateikta kiekvieno projekto, įgyvendinto taikant pagal šias gaires patvirtintą pagalbos priemonę, atitinkamo ataskaitinio laikotarpio informacija:

- a) pagalbos gavėjo (-ų) pavadinimas (-ai),
- b) bendros projekto išlaidos (arba numatomos bendros išlaidos) ir vidutinės išlaidos vienam aprėpiamam objektui,
- c) suteiktos pagalbos suma ir pagalbos išlaidos,
- d) pagalbos intensyvumas,
- e) viešojo finansavimo šaltiniai,
- f) aprėpties lygis ir skaičiai iki valstybės intervencijos ir po jos,
- g) projektų, kuriais remiamas plačiajuosčių tinklų diegimas, atveju:
  - i) tinklo naudojimo pradžios data,
  - ii) valstybės finansuojamame tinkle diegiamos technologijos,
  - iii) teikiamų paslaugų išsiuntimo ir atsisuntimo sparta,
  - iv) siūlomi didmeninės prieigos produktai, įskaitant prieigos sąlygas ir kainas ir (arba) kainodaros metodiką,
  - v) didmeninės prieigos produktai, kurių, remiantis pagrįsta paklausa, prašoma (jei taikoma), ir tokių prašymų nagrinėjimo procedūra,
  - vi) prieigą gauti norinčių subjektų ir paslaugų teikėjų, kurie naudojami didmeninės prieigos produktais, skaičius,
  - vii) mažmeninės kainos prieš įgyvendinant priemonę ir ją įgyvendinus,
  - viii) subjektų, kuriuos aprėpia viešosiomis lėšomis finansuojama infrastruktūra, skaičius,
  - ix) įsisavinimo lygis;
- h) projektų, kuriais remiamas plačiajuosčio ryšio paslaugų, pvz., kuponų schemų, naudojimas, atveju:
  - i) pagalbos priemonės taikymo trukmė,
  - ii) kupono vertė,
  - iii) reikalavimus atitinkančių abonentinių ir (arba) kitų paslaugų, įskaitant klientų įrenginius, laidų išvedžiojimą ir (arba) atšakinio kabelio įvedimą privačioje valdoje, rūšis,
  - iv) diegimo lygis prieš įgyvendinant priemonę bei ją įgyvendinus ir galutinių naudotojų, pasinaudojusių pagalbos priemone, skaičius (pagal kategorijas, pavyzdžiui, atskiri galutiniai naudotojai, MVL, ir pagal teikiamų abonentinių ir (arba) kitų paslaugų rūšį),
  - v) reikalavimus atitinkančių plačiajuosčio ryšio paslaugų teikėjų skaičius,

- vi) plačiajuosčio ryšio paslaugų teikėjų, kurie iš tikrųjų pasinaudojo pagalbos priemone, skaičius,
- vii) operatorių padėties rinkoje raida pagal teikiamų abonentinių ir (arba) kitų paslaugų rūšį, atsižvelgiant į atitinkamą infrastruktūrą ir technologijas (FTTH, FTTC, DOCSIS, FWA ir kt.),
- viii) didmeninės ir mažmeninės kainos prieš įgyvendinant priemonę ir po jos įgyvendinimo.

## IV PRIEDAS

### **TIPIŠKOS INTERVENCINĖS PRIEMONĖS PLAČIAJUOSČIAM RYŠIUI REMTI**

Savo bylų nagrinėjimo praktikoje Komisija pastebėjo tam tikrus finansavimo mechanizmus, kuriuos kelios valstybės narės naudoja plačiajuosčio ryšio diegimui skatinti ir kurie paprastai laikomi valstybės pagalba pagal Sutarties 107 straipsnio 1 dalį. Toliau pateikiamas tipiškų intervencinių priemonių modelių aprašymas yra pavyzdinis ir nebaigtinis, nes valdžios institucijos gali nustatyti įvairius būdus plačiajuosčio ryšio diegimui remti arba nukrypti nuo tolesnėse pastraipose apibūdintų modelių.

1. Trūkumo finansavimo modelis. Pagal trūkumo finansavimo modelį<sup>1</sup> valstybės narės<sup>2</sup> remia fiksuotojo ir judriojo ryšio tinklų diegimą investuotojams į plačiajuosčių ryšių<sup>3</sup> skirdama tiesiogines pinigines dotacijas arba subsidijas tinklui kurti, įrengti, valdyti ir komerciškai eksploatuoti, atsižvelgdama į atitinkamas pajamas ir pagrįstą pelną. Taikant trūkumo finansavimo modelį pagrįstas pelnas nustatomas kaip kapitalo grąžos norma, kurios reikalautų investuotojas, atsižvelgiant į plačiajuosčio ryšio sektoriui būdingos rizikos lygį ir teikiamų paslaugų rūšį. Reikalaujama kapitalo grąžos norma paprastai nustatoma pagal vidutinę svertinę kapitalo kainą (VSKK). Siekdamas nustatyti, kas yra pagrįstas pelnas, valstybės narės paprastai nustato skatinamuosius kriterijus, susijusius, visų pirma, su teikiamos paslaugos kokybe ir našumo padidėjimu. Bet koks atlygis, susijęs su našumo padidėjimu, nustatomas taip, kad padidėjęs našumas būtų vienodai naudingas tiek subjektui, investuojančiam į plačiajuosčių ryšių, tiek valstybei narei ir galutiniams naudotojams. Pagal trūkumo finansavimo modelį sukurta infrastruktūra paprastai visiškai priklauso pagalbos gavėjui, kuris prisiima riziką, susijusią su naujos infrastruktūros kūrimu ir pakankamo klientų skaičiaus pritraukimu.
2. Paramos natūra modelis. Valstybės narės remia fiksuotojo arba judriojo plačiajuosčio ryšio diegimą, suteikdamos plačiajuosčių tinklų operatoriams esamą arba naujai sukurta infrastruktūrą. Ši parama gali būti įvairi, tačiau dažniausiai valstybės narės suteikia pasyviąją plačiajuosčio ryšio infrastruktūrą, atlikdamos civilinės inžinerijos darbus (pavyzdžiui, kelio kasimo), įrengdamos kabelių kanalus ar nenaudojamas šviesolaidžio skaidulas arba sudarydamos sąlygas naudotis esama infrastruktūra (pavyzdžiui, kabelių kanalais, stulpais arba bokštais).
3. Tiesioginių investicijų modelis. Valstybės narės kuria fiksuotojo arba judriojo ryšio tinklą ir tiesiogiai jį naudoja pasitelkdamos viešosios administracijos skyrių ar nuosavą operatorių<sup>4</sup>. Valstybės finansuojamas tinklas dažnai naudojamas tik kaip didmeninis tinklas ir mažmeninių plačiajuosčio ryšio paslaugų teikėjams suteikiamas nediskriminuojant.

---

<sup>1</sup> Trūkumas finansavimas paprastai reiškia investicinių sąnaudų ir numatomo pelno skirtumą.

<sup>2</sup> Apima ir visas valdžios institucijas.

<sup>3</sup> Sąvoka „investuotojai“ reiškia įmones ar plačiajuosčių tinklų operatorius, kurie investuoja į plačiajuosčio ryšio infrastruktūros kūrimą ir diegimą.

<sup>4</sup> 2011 m. spalio 19 d. Komisijos sprendimas C(2011) 7285 *final*, byla N 330/2010 – Prancūzija – *Programme national „Très Haut Débit“* – Volet B (OL C 364, 2011 12 14, p. 2), kuris apima įvairias intervencijos sąlygas, be kita ko, pagal vieną iš jų regioninės valdžios institucijos savo plačiajuosčius tinklus gali naudoti kaip regioninį projektą.

4. Koncesininko modelis. Valstybės narės finansuoja fiksuotojo arba judriojo plačiajuosčio tinklo diegimą; tas tinklas lieka valstybės nuosavybė, o jį naudoti, įvykdžius konkursinės atrankos procedūrą, siūlomą elektroninių ryšių teikėjui, kuris jį valdys ir naudos komerciniais tikslais. Tinklą gali valdyti plačiajuosčio tinklo operatorius, siekdamas teikti tik didmenines paslaugas arba ir didmenines, ir mažmenines paslaugas.