

Briselē, 12.12.2022.  
C(2022) 9343 final

ANNEXES 1 to 4

**PIELIKUMI**

*dokumentam*

**KOMISIJAS PAZIŅOJUMS**

**Pamatnostādnes par valsts atbalstu platjoslas tīkliem**

## **I PIELIKUMS**

### **FIKSĒTO UN MOBILO PIEKĻUVES TĪKLU KARTOGRAFĒŠANA – ŠO PAMATNOSTĀDŅU**

#### **5.2.2.4.1. IEDAĻĀ MINĒTĀ PARAUGPRAKSE**

##### **1. PIEMĒROŠANAS JOMA**

Šajā pielikumā ir izklāstīta paraugprakse kartografēšanai, kas ir pamats, lai veiktu iejaukšanos ar valsts atbalstu fiksēto piekļuves un mobilo piekļuves sakaru tīklu ierīkošanai.

Šā pielikuma mērķis ir palīdzēt dalībvalstīm izstrādāt pārredzamu metodiku informācijas vākšanai un novērtēšanai par tīklu pieejamību un veiktspēju.

Valsts atbalsta nolūkos šis pielikums balstās uz metodiku, kura izstrādāta saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīvas (ES) 2018/1972 22. pantu un īstenošanas pamatnostādņēm, ko Eiropas Elektronisko sakaru regulatoru iestāde (BEREC) ir pieņēmusi attiecībā uz tīkla izvērsuma ģeogrāfiskiem apsekojumiem<sup>2</sup>.

Šajā pielikumā attiecībā uz fiksētajiem piekļuves tīkliem un mobilajiem un fiksētajiem bezvadu piekļuves tīkliem ir izklāstīta paraugprakse saistībā ar šādiem elementiem:

- a) kritēriji tīklu veiktspējas kartografēšanai;
- b) informācija, kuru kompetentās publiskās iestādes var vākt, lai pārbaudītu sniegtās informācijas pareizību;
- c) tā papildu informācija par infrastruktūru, kuru kompetentās publiskās iestādes operatoriem var pieprasīt konkrētās situācijās, kad tas ir pamatoti nepieciešams padziļinātai novērtēšanai<sup>3</sup>.

##### **2. FIKSĒTO PIEKĻUVES TĪKLU KARTOGRAFĒŠANA**

###### **2.1. KRITĒRIJI FIKSĒTO PIEKĻUVES TĪKLU VEIKTSPĒJAS KARTOGRAFĒŠANAI**

Saskaņā ar šo pamatnostādņu 73. punkta a) apakšpunktu dalībvalstīm ir jānovērtē tīklu veiktspēja, kas izteikta vismaz kā lejupielādes ātrums un augšupielādes ātrums, kurš galalietotājiem ir vai būs pieejams maksimumstundas apstākļos.

Ar maksimumstundas apstākļiem, kā definēts šo pamatnostādņu 19. punkta k) apakšpunktā, būtu jāsaprot apstākļi, kuros vismaz 10 % no lietotājiem<sup>4</sup> vienlaikus pārraida datus nominālajā maksimālajā ātrumā<sup>5</sup>, kuru operators nodrošina katram no viņiem gan lejupējai,

---

<sup>1</sup> Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva (ES) 2018/1972 (2018. gada 11. decembris) par Eiropas Elektronisko sakaru kodeksa izveidi (OV L 321, 17.12.2018., 36. lpp.).

<sup>2</sup> *BoR* (20) 42 un saistītais *BoR* (21) 82.

<sup>3</sup> Uz to vajadzības gadījumā var attiekties prasība ievērot konfidencialitāti saskaņā ar valsts tiesībām.

<sup>4</sup> Tas attiecas gan uz savienotajiem, gan potenciālajiem lietotājiem.

<sup>5</sup> Tas ir maksimālais ātrums, kas paredzēts galalietotāju līgumos.

gan augšupējai datplūsmai, un kurš atbilst ierastajai pār abonēšanas apjoma (oversubscription rate) definīcijai<sup>6</sup>.

## **2.2. INFORMĀCIJA PĀRBAUDES VAJADZĪBĀM**

Lai novērstu pakalpojumu sniegšanas aizkavēšanos mērķa teritorijā, ieinteresēto personu oportunistiskas rīcības riska ierobežošanai un sniegtās informācijas pietiekamības, saskaņotības un uzticamības nodrošināšanai kompetentās publiskās iestādes, kuras veic kartografēšanu, var lemt pārbaudes vajadzībām pieprasīt, lai ieinteresētās personas iesniedz papildu informāciju par saviem tīkliem.

Kompetentās publiskās iestādes var lūgt ieinteresētās personas sniegt pilnīgu aprakstu par metodiku, kas izmantota sasniedzamās veikspējas aprēķināšanai, tajā skaitā (bet ne tikai) par:

- a) izmantoto piekļuves tīkla tehnoloģiju (FTTH, FTTB, ADSL, VDSL, VDSL + vectoring DOCSIS.x u. tml.) ar attiecīgā standarta pilnīgu specifikāciju;
- b) tīkla topoloģiju (piemēram, P2P vai P2MP), ieskaitot vienkāršotu shēmu, kura atspoguļo kabeļu / optiskās šķiedras izvietojumu (piemēram, koka topoloģija GPON);
- c) nepietiekamas caurlaides posmu savienojumiem tīkla topoloģijā, t. i., par tīkla segmentiem ar lielāku statistiskās multipleksēšanas uzlabojumu, ieskaitot skaidru informāciju vai nu par i) pār abonēšanas apjomu, kas izmantots šāda savienojuma apmēra noteikšanai (piemēram, atvilces maršrutēšanas tīklā), vai ii) veikspējas plānošanu, kas veikta šādiem nepietiekamas caurlaides posmu savienojumiem. Jebkurā gadījumā publiskā iestāde var pieprasīt galalietotājam sasniedzamā ātruma statistisku raksturojumu (piemēram, vidējo vai tipisko ātrumu vai iespējamību sasniegt nominālo ātrumu, kāds jānodrošina galalietotājam jebkurā laikā, ar norādi uz lietotāju modeļa pieņēmumiem).

## **2.3. INFORMĀCIJA PADZIĻINĀTAS PĀRBAUDES VAJADZĪBĀM**

Kompetentās publiskās iestādes var lemt pieprasīt, lai ieinteresētās personas iesniedz papildu informāciju par tīkla komponentiem un to atrašanās vietu padziļinātas pārbaudes vajadzībām, piemēram, lai pārbaudītu paziņotās veikspējas aprēķināšanai izmantoto metodiku.

Kompetentās publiskās iestādes tādējādi var lūgt, lai ieinteresētās personas iesniedz papildu informāciju par fiksēta tīkla piekļuves daļu, tajā skaitā (bet ne tikai):

- a) informāciju par sadales skapju atrašanās vietu un vadojuma garumu no sadales skapja līdz māj saimniecībai;
- b) skaidru informāciju par savienojuma budžeta aprēķiniem (piemēram, par to, kā saņemtajā signāla jaudas līmeni kartografē bitu ātruma izteiksmē, savienojuma budžeta izmantotajām rezervēm u. tml.). Kompetentās publiskās iestādes var lūgt

<sup>6</sup> Viena un tā pati tīkla infrastruktūra galalietotājiem var nodrošināt atšķirīgus veikspējas līmeņus atkarībā no tā, cik lietotāju tiek multipleksēti nepietiekamas caurlaides posmu savienojumos un kāds ir savienojumu nominālais ātrums. Veikspēja ir atkarīga no vienlaikus aktīvo lietotāju skaita (kas ir lielāks maksimumstundas apstākļos). Šādam “statistiskās multipleksēšanas uzlabojumam” (minimums 10 %, proti, aktivitātes līmenis 1:10) ir nepieciešams, lai operatori izmanto pietiekami precīzus lietotāju datplūsmas sadales modeļus.

operatoriem iesniegt visus piemērojamos savienojuma budžetus, kas izmantoti tīkla pakalpojumu izstrādē un apjoma noteikšanā, kā arī to galvenos parametrus, ieskaitot aprakstu par metodiku, ko operators izmantojis savienojuma budžeta un pamatojuma izstrādē.

### 3. MOBILO UN FIKSĒTO BEZVADU PIEKĻUVES TĪKLU KARTOGRAFĒŠANA

#### 3.1. KRITĒRIJI MOBILO UN FIKSĒTO BEZVADU PIEKĻUVES TĪKLU VEIKTSPĒJAS KARTOGRAFĒŠANAI

Šīs kartografēšanas metodes vajadzībām dalībvalstīm būtu jāpieprasa ieinteresētajām personām aprēķināt sava tīkla veiktspēju, ņemot vērā šādus principus:

- a) izmantot nozares paraugpraksi<sup>7</sup>, ņemot vērā galvenos faktorus, kuri ietekmē bezvadu signāla pārraidi<sup>8</sup>;
- b) balstīt aprēķinu uz 95 % varbūtību šūnas malā<sup>9</sup> attiecībā uz deklarētās veiktspējas sasniegšanu un jebkurā gadījumā vismaz 95 % varbūtību sasniegt deklarēto veiktspēju katrā režģa punktā, ņemot vērā iespējamās atšķirības pārraides apstākļos, ko izraisa nejauši faktori un iespējamās atšķirības starp punktiem attiecīgajā teritorijā (adreses līmenī vai pamatojoties uz kartes režģi, kas nav lielāks par 100 x 100 m);
- c) pieņemt, ka maksimumstundas apstākļi ir šādi:
  - i) mobilo sakaru tīklu gadījumā – nominālā šūnas slodze<sup>10</sup> ne mazāka kā 50 % vai lielāka, ja maksimumstundas datplūsmas apstākļi ir ievērojami intensīvāki,
  - ii) fiksēto bezvadu piekļuves tīklu gadījumā – lai iegūtu atbilstīgo šūnas slodzi aprēķiniem, jāizmanto paredzami reālistiskie maksimumstundas datplūsmas apstākļi<sup>11</sup>;
- d) sniegt informāciju par veiktspēju uz vienu galalietotāju un pamatojoties uz ārpus telpām esošām antenām. Ja uztverošo antenu izmanto vairāki galalietotāji, kopējā veiktspēja jāuzskata par vienlīdzīgi sadalītu starp galalietotājiem<sup>12</sup>;

<sup>7</sup> Ar nozares paraugpraksi saprot modelēšanas parametrus, rīkus, plānošanu un kļūdas robežas, kas plaši izplatītas bezvadu sakaru sistēmu un uzņēmējdarbības plānošanā un ko nozares eksperti, pārbaudot metodiku, varētu uzskatīt par pietiekami pareizām un uzticamām.

<sup>8</sup> Piemēram, reljefu, ēkas un citus objektus, prognozējot saņemtā signāla stiprumu.

<sup>9</sup> “Varbūtība šūnas malā” ir iespējamība, ka minimālā veiktspēja tiks nodrošināta pārklājuma zonas pašā malā (maksimālā apgalvotā pārklājuma teritorija attiecīgajā teritorijā). Aprēķini jābalsta uz reālistiskām pārraides simulācijām, savienojuma budžeta aprēķiniem un pietiekamām rezervēm.

<sup>10</sup> “Šūnas slodze” (šūnas noslogojums) ir to bāzes stacijas resursu vidējā procentuālā attiecība, kurus galalietotāji izmanto konkrēta pakalpojuma kontekstā.

<sup>11</sup> Ja neizmanto maksimumstundas datplūsmas aplēses, tad fiksētai bezvadu piekļuvei būtu jāizmanto 90 % nominālā šūnas slodze. Augstāka šūnas slodze fiksētai bezvadu piekļuvei (salīdzinājumā ar mobilo sakaru tīkliem) atspoguļo prognozētos atšķirīgos lietošanas modeļus, kuri izraisa lielāku konkurenci par apkalpojošās bāzes stacijas kopīgo resursu izmantošanu.

<sup>12</sup> Fiksētas bezvadu piekļuves gadījumā tas tā var būt attiecībā uz kopīgām antenām, kuras atrodas uz daudzdzīvokļu ēkas jumta.

- e) sniegt informāciju par veikspēju pa tehnoloģijām un pa darba frekvencēm gadījumā, ja pārklājumu nodrošina ar vairākām tehnoloģijām<sup>13</sup> un frekvencēm<sup>14</sup>, ņemot vērā katrā frekvencē faktiski pieejamo joslas platumu. Ja izmantotas nelicencētas frekvences, tas būtu skaidri jānorāda.

Sniedzot informāciju pieprasītājai iestādei, operatoriem jo īpaši būtu jāņem vērā:

- a) atvilces maršrutēšanas veids<sup>15</sup> un tās jauda katrā bāzes stacijā<sup>16</sup>;
- b) fiksēto bezvadu piekļuves tīklu gadījumā – apkalpoto un apkalpojamo telpu skaits katrā aprēķinātajā kartes režģī.

### 3.2. INFORMĀCIJA PĀRBAUDES VAJADZĪBĀM

Lai novērstu pakalpojumu sniegšanas aizkavēšanos mērķa teritorijā, ieinteresēto personu oportunistiskas rīcības riska ierobežošanai un sniegtās informācijas pietiekamības, saskaņotības un uzticamības nodrošināšanai kompetentās publiskās iestādes, kuras veic kartografēšanu, var lemt pārbaudes vajadzībām pieprasīt, lai ieinteresētās personas iesniedz papildu informāciju.

Tādējādi kompetentās publiskās iestādes var lūgt ieinteresētās personas sniegt pilnīgu aprakstu par metodiku, ko tās izmantojušas pārklājuma karšu aprēķināšanā, tajā skaitā (bet ne tikai):

- a) informāciju par pārraides modeļiem un pārraides simulācijas galvenajiem parametriem;
- b) vispārīgu informāciju par tīkla komponentiem, it īpaši antenām (piemēram, raidīšanas jauda, MIMO, antenu atrašanās vietas);
- c) svarīgāko informāciju par savienojuma budžeta aprēķiniem (piemēram, par to, kā saņemtā signāla jaudas līmeni kartografē bitu ātruma izteiksmē, savienojuma budžeta izmantotajām rezervēm u. tml.). Ieinteresētajām personām būtu jāiesniedz visi piemērojami savienojuma budžeti, kas izmantoti tīkla pakalpojumu izstrādē un apjoma noteikšanā, un to galvenie parametri, ieskaitot aprakstu par to, kā ieinteresētā persona izstrādājusi savienojuma budžetu, un pamatojumu;
- d) informāciju par mobilo telesakaru staciju atrašanās vietu;
- e) informāciju par atvilces maršrutēšanas raksturlielumiem.

---

<sup>13</sup> Tehnoloģijas cita starpā ir šādas: 3G UMTS un HSPA tehnoloģijas; 4G LTE vai LTE-Advanced tehnoloģijas; 5G vai nu 3GPP Release 15 New Radio (NR) nesavrupis risinājums (ar 4G pamattīklu) vai arī NR savrupis risinājums (ar 5G pamattīklu), kā arī turpmākie jauninājumi (piemēram, 3GPP Release 16). Publiskā sektora iestādei ieteicams vākt informāciju par izmantotajām 3GPP bāzētām tehnoloģijām (vismaz 3GPP Release izmantotajos līmeņos).

<sup>14</sup> Šeit nolūks ir nošķirt frekvenču joslas zem 6 GHz un milimetru viļņu frekvenču joslas, jo tās bieži izmanto atšķirīgām pakalpojumu kategorijām.

<sup>15</sup> Optiskā šķiedra, Carrier klases vara kabeļu Ethernet, bezvadu u. tml.

<sup>16</sup> Optiskās šķiedras savienojuma gadījumā parasti to var uzskatīt par pietiekamu.

### **3.3. INFORMĀCIJA PADZIĻINĀTAS PĀRBAUDES VAJADZĪBĀM**

Kompetentās publiskās iestādes var lemt pieprasīt, lai ieinteresētās personas iesniedz papildu informāciju par tīkla komponentiem un to atrašanās vietu padziļinātas pārbaudes vajadzībām, piemēram, lai pārbaudītu paziņotās veiktspējas aprēķināšanai izmantoto metodiku. Kompetentās publiskās iestādes tādējādi var lūgt ieinteresētās personas iesniegt papildu informāciju par saviem tīkliem, tajā skaitā (bet ne tikai) par:

- a) raidītāju skaitu katrā stacijā;
- b) augstumu, kādā minētie raidītāji atrodas;
- c) sektoru skaitu katrā mobilo telesakaru stacijā;
- d) raidītājos izmantoto tehnoloģiju, ieskaitot MIMO pakāpi, pieejamo kanāla joslas platumu;
- e) katra raidītāja izmantoto ekvivalento izotropiski izstaroto jaudu.

## **II PIELIKUMS**

### **INFORMĀCIJA, KAS DALĪBVALSTĪM JĀPUBLICĒ SASKAŅĀ AR ŠO PAMATNOSTĀDŅU 202. PUNKTA B) APAKŠPUNKTU**

Šo pamatnostādņu 202. punkta b) apakšpunktā minētajā informācijā par individuālā atbalsta piešķirumiem ir jāietver turpmāk minētais<sup>1</sup>:

- a) informācija par individuālā atbalsta saņēmēju:
  - i) nosaukums,
  - ii) atbalsta saņēmēja identifikators;
- b) atbalsta saņēmēja veids pieteikuma iesniegšanas laikā:
  - i) MVU,
  - ii) lielais uzņēmums;
- c) atbalsta saņēmēja atrašanās vietas reģions NUTS II līmeņa vai sīkākā dalījumā;
- d) atbalsta saņēmēja galvenā darbības joma saistībā ar attiecīgo atbalstu NACE grupas līmenī (trīsciparu kods)<sup>2</sup>;
- e) atbalsta elementa pilnā summa valsts valūtā. Attiecībā uz shēmām nodokļu atvieglojumu veidā informāciju par individuālā atbalsta summām<sup>3</sup> var norādīt pa šādiem diapazoniem (miljonos EUR):
  - [0,1–0,5];
  - [0,5–1];
  - [1–2];
  - [2–5];
  - [5–10];
  - [10–30];
  - [30–60];
  - [60–100];
  - [100–250];
  - [250 un vairāk];

---

<sup>1</sup> Izņemot komercnoslēpumus un citu konfidenciālu informāciju, ja ir sniegts pietiekams pamatojums un Komisija tam ir piekritusi [Komisijas paziņojums par dienesta noslēpumu valsts atbalsta lēmumos, C(2003) 4582 (OV C 297, 9.12.2003., 6. lpp.)].

<sup>2</sup> Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1893/2006 (2006. gada 20. decembris), ar ko izveido NACE 2. red. saimniecisko darbību statistisko klasifikāciju, kā arī groza Padomes Regulu (EEK) Nr. 3037/90 un dažas EK regulas par īpašām statistikas jomām (OV L 393, 30.12.2006., 1. lpp.).

<sup>3</sup> Norādāmā summa ir maksimāli atļautais nodokļu atvieglojums, nevis gada laikā atskaitītā summa (piemēram, nodokļu kredīta gadījumā jānorāda maksimāli atļautais nodokļu kredīts, nevis faktiskā summa, kura var būt atkarīga no apliekamajiem ienākumiem un katru gadu var mainīties).

- f) ja tā atšķiras no atbalsta elementa – atbalsta pilnā nominālā summa valsts valūtā<sup>4</sup>;
- g) atbalsta instruments<sup>5</sup>:
  - i) dotācija / procentu likmes subsīdija / parāda norakstīšana,
  - ii) aizdevums / atmaksājams avanss / atmaksājama dotācija,
  - iii) garantija,
  - iv) nodokļu atvieglojums / atbrīvojums no nodokļiem,
  - v) riska finansējums,
  - vi) cits (precizēt),
  - vii) piešķiršanas datums un publicēšanas datums,
  - viii) atbalsta mērķis,
- h) piešķirējietādes(-žu) identitāte;
- i) attiecīgā gadījumā – pilnvarotā subjekta nosaukums un izraudzīto finanšu starpnieku nosaukumi;
- j) atsauce uz atbalsta pasākumu, kā norādīts saskaņā ar šīm pamatnostādnēm apstiprinātajā lēmumā.

---

<sup>4</sup> Dotācijas bruto ekvivalents vai attiecīgā gadījumā ieguldījuma summa. Attiecībā uz darbības atbalstu var norādīt atbalsta gada summu par katru atbalsta saņēmēju. Attiecībā uz fiskālajām shēmām šo summu var norādīt šā pielikuma e) punktā noteiktajos diapazonos. Norādāmā summa ir maksimāli atļautais nodokļu atvieglojums, nevis gada laikā atskaitītā summa (piemēram, nodokļu kredīta gadījumā jānorāda maksimāli atļautais nodokļu kredīts, nevis faktiskā summa, kura var būt atkarīga no apliekamajiem ienākumiem un katru gadu var mainīties).

<sup>5</sup> Ja atbalstu piešķir, izmantojot vairākus atbalsta instrumentus, atbalsta summu norāda par katru instrumentu.

### **III PIELIKUMS**

#### **INFORMĀCIJA, KAS DALĪBVALSTĪM JĀSNIEDZ SASKAŅĀ AR ŠO PAMATNOSTĀDŅU 208. PUNKTU**

Šo pamatnostādņu 208. punktā minētajā ziņojumā par katru individuālo projektu, kas attiecīgajā pārskata periodā īstenots, piemērojot saskaņā ar šīm pamatnostādnēm apstiprinātu atbalsta pasākumu, jāietver šāda informācija:

- a) atbalsta saņēmēja(-u) nosaukums;
- b) projekta kopējās izmaksas (vai aplēstās kopējās izmaksas) un apkalpojamo telpu vidējās izmaksas;
- c) piešķirtā atbalsta summa un atbalsta izdevumi;
- d) atbalsta intensitāte;
- e) publiskā finansējuma avoti;
- f) pārklājuma līmenis pirms un pēc valsts iejaukšanās;
- g) to projektu gadījumā, kuri sekmē platjoslas tīklu izvēršanu:
  - i) datums, kad tīkls nodots ekspluatācijā,
  - ii) tehnoloģija, kas izmantota publiski finansētajā tīklā,
  - iii) sniegto pakalpojumu augšupielādes un lejupielādes ātrums,
  - iv) piedāvātie vairumtirdzniecības līmeņa piekļuves produkti, kā arī piekļuves nosacījumi un cenas / cenu noteikšanas metodika,
  - v) pamatots pieprasījums pēc vairumtirdzniecības līmeņa piekļuves produktiem (attiecīgajā gadījumā) un šādu pieprasījumu izskatīšana,
  - vi) piekļuves prasītāju un pakalpojumu sniedzēju skaits, kuri izmanto vairumtirdzniecības līmeņa piekļuves produktus,
  - vii) mazumcenas pirms un pēc pasākuma īstenošanas,
  - viii) to telpu skaits, kuras tiek apkalpotas ar publiski finansētas infrastruktūras palīdzību,
  - ix) apguves līmenis;
- h) to projektu gadījumā, kuri sekmē platjoslas pakalpojumu apguvi, piemēram, kuponu shēmas:
  - i) atbalsta pasākuma ilgums,
  - ii) kuponu vērtība(-as),
  - iii) atbilstīgo abonementu/pakalpojumu veids, tostarp klientu ierīču, kā arī ēkā izvietota vadojuma un/vai privātā vidē esošu kabeļu veidā,
  - iv) apguves līmenis pirms un pēc pasākuma īstenošanas un to galalietotāju skaits, kuri guvuši labumu no atbalsta pasākuma (pa kategorijām, piemēram, individuāli galalietotāji vai MVU, un pa atbalstīto abonementu/pakalpojumu veidiem),
  - v) atbalstīto platjoslas pakalpojumu sniedzēju skaits,

- vi) to platjoslas pakalpojumu sniedzēju skaits, kuri faktiski ir guvuši labumu no atbalsta pasākuma,
- vii) operatoru tirgus pozīcijas attīstība pa atbalstīto abonementu/pakalpojumu veidiem, ņemot vērā būtisko infrastruktūru un tehnoloģijas (FTTH, FTTC, DOCSIS, FWA u. tml.),
- viii) vairumcenas un mazumcenas pirms un pēc pasākuma īstenošanas. IV pielikums.

## IV PIELIKUMS

### **TIPISKI ATBALSTA PASĀKUMI PLATJOSLAS JOMĀ**

Komisija savā lietu praksē ir novērojusi konkrētus finansēšanas mehānismus, kurus vairākas dalībvalstis izmanto platjoslas izvēršanas veicināšanai un kuri parasti ir valsts atbalsts Līguma 107. panta 1. punkta nozīmē. Turpmāk sniegtais tipisko intervences modeļu saraksts ir ilustratīvs un neizsmelošs, jo valsts iestādes varētu izstrādāt citādus platjoslas izvēršanas atbalsta veidus vai atkāpties no zemāk aprakstītajiem modeļiem.

1. Starpības finansēšanas modelis – starpības finansēšanas modeļa<sup>1</sup> ietvaros dalībvalstis<sup>2</sup> atbalsta fiksēto vai mobilo sakaru tīklu ierīkošanu, piešķirot tiešas monetāras dotācijas vai subsīdijas ieguldītājiem<sup>3</sup> platjoslas jomā tīkla izstrādei, izveidošanai, apsaimniekošanai un komerciālai izmantošanai, ņemot vērā atbilstīgus ieņēmumus un samērīgu peļņu. Starpības finansēšanas modelī samērīgu peļņu nosaka kā ieguldītājam nepieciešamo kapitāla atdeves līmeni, ņemot vērā platjoslas nozarei un sniegtajiem pakalpojumiem raksturīgo risku. Nepieciešamo kapitāla atdeves līmeni parasti nosaka vidējā svērtā kapitāla cena (WACC). Nosakot samērīgu peļņu, dalībvalstis parasti ievieš stimulējošus kritērijus jo īpaši saistībā ar sniegtā pakalpojuma kvalitāti un produktivitātes efektivitātes pieaugumu. Jebkāda atlīdzība, kas saistīta ar produktivitātes efektivitātes pieaugumu, tiek noteikta tādā līmenī, kas ļautu šo pieaugumu līdzsvaroti sadalīt starp ieguldītāju platjoslā un dalībvalsti, vai galalietotājiem. Saskaņā ar starpības finansēšanas modeli izveidotā infrastruktūra parasti pilnībā pieder atbalsta saņēmējam, kurš uzņemas riskus, kas saistīti ar jaunas infrastruktūras veidošanu un pietiekama klientu skaita piesaistīšanu.
2. Atbalsta natūrā modelis – dalībvalstis atbalsta fiksētās vai mobilās platjoslas ierīkošanu, platjoslas tīklu operatoriem darot pieejamu esošu vai jaunizveidotu infrastruktūru. Šis atbalsts izpaužas dažādos veidos, bet visbiežāk dalībvalstis nodrošina platjoslas pasīvo infrastruktūru, veicot inženiertehniskos darbus (piemēram, uzrokot ceļu), ierīkojot kabeļu kanalizāciju vai tumšās optiskās šķiedras kabeļus vai sniedzot piekļuvi esošajai infrastruktūrai (piemēram, kabeļu kanalizācijai, balstiem vai torņiem).
3. Tiešo ieguldījumu modelis – varos dalībvalstis izveido fiksēto vai mobilo sakaru tīklu un tieši ekspluatē to caur publiskās pārvaldes struktūru vai iekšēju operatoru<sup>4</sup>. Valsts finansētais tīkls bieži darbojas kā tikai vairumtirdzniecībai paredzēts tīkls, kas saskaņā ar nediskriminējošiem noteikumiem ir pieejams mazumtirdzniecības platjoslas pakalpojumu sniedzējiem.

---

<sup>1</sup> “Starpības finansējums” parasti attiecas uz starpību starp ieguldījumu izmaksām un gaidāmo peļņu.

<sup>2</sup> Tas attiecas uz jebkuru valsts iestādi.

<sup>3</sup> Termins “ieguldītājs” apzīmē uzņēmumus vai platjoslas tīklu operatorus, kas veic ieguldījumus platjoslas infrastruktūras izbūvē un izvēršanā.

<sup>4</sup> Komisijas Lēmums C(2011) 7285 final (2011. gada 19. oktobris) lietā N 330/2010 – Francija – *Programme nationale «Très Haut Débit» – Volet B* (OV C 364, 14.12.2011., 2. lpp), kas attiecas uz vairākiem iejaukšanās pasākumu veidiem, no kuriem viens bija pašvaldību iespēja ekspluatēt pašu platjoslas tīklus *régie* veidā.

4. Koncesionāru modelis –dalībvalstis finansē tāda fiksētā vai mobilā platjoslas tīkla ierīkošanu, kurš paliek publiskā sektora īpašumā, savukārt tā ekspluatācija konkursa procedūras kārtībā tiek piedāvāta elektronisko sakaru pakalpojumu sniedzējam, kas to pārvaldīs un komerciāli izmantos. Platjoslas tīklu operators var ekspluatēt tīklu ar mērķi sniegt tikai vairumtirdzniecības līmeņa pakalpojumus vai arī gan vairumtirdzniecības, gan mazumtirdzniecības līmeņa pakalpojumus.