|  |
| --- |
| **III 5. daļa. Papildinformācijas lapa par valsts atbalstu platjoslas tīkliem** |

*Šī papildinformācijas lapa būtu jāizmanto, lai paziņotu par atbalstu, uz kuru attiecas ES Pamatnostādnes valsts atbalsta noteikumu piemērošanai attiecībā uz platjoslas tīklu ātru izvēršanu*[[1]](#footnote-2) *(“Pamatnostādnes par platjoslas tīkliem”).*

|  |
| --- |
| 1. **Paziņotā atbalsta pasākuma iezīmes** |

* 1. Lūdzu, aprakstiet atbalsta pasākuma mērķi:

Izveidot pasīvo elektronisko sakaru infrastruktūru (optisko kabeļu tīkli, mobilo sakaru mezglu punkti[[2]](#footnote-3)) un energoapgādes tīkli[[3]](#footnote-4), kas atbalstīs nepārtraukta 5G pārklājuma nodrošināšanu autoceļam Via Baltica Latvijas teritorijā[[4]](#footnote-5), t.sk. to pieguļošajās teritorijās. Tādējādi nodrošinot 100% optiskā tīkla infrastruktūras pieejamību autoceļam Via Baltica (optiskā tīkla pamattrase), mobilo sakaru mezglu punktu, no kuriem tiks nodrošināts pārklājums autoceļam Via Baltica, pieslēgšanu pie optiskā tīkla infrastruktūras (pamattrases) un jaunu sakaru torņu būvniecību vietās, kur par to nepieciešamību ir norādījuši mobilo sakaru komersanti.

* 1. Lūdzu, paskaidrojiet, kā atbalsta pasākums sader ar nacionālo platjoslas tīklu stratēģiju un Savienības mērķiem (tostarp ar stratēģiju “ES 2020” un Digitālo programmu[[5]](#footnote-6)).

Valsts atbalsta pasākums ir atbilstošs savienojamības mērķiem “Paziņojumā par Gigabitu sabiedrību”[[6]](#footnote-7), paziņojumā “Eiropas digitālās nākotnes veidošana”[[7]](#footnote-8), paziņojumā par “digitālo kompasu”[[8]](#footnote-9) un tās priekšlikumā “Lēmums, ar ko izveido politikas programmu 2030. gadam “Digitālās desmitgades ceļš””[[9]](#footnote-10), tieši vērsts uz ES stratēģisko mērķu sasniegšanu 2025. gadam un 2030. gadam, kas paredz, ka “(…) visām nozīmīgajām sauszemes transporta maģistrālēm būtu jānodrošina nepārtraukts 5G pārklājums” .

Baltijas valstu ministri 2018.gada septembrī ir parakstījuši Saprašanās memorandu par savienotās un automatizētās braukšanas attīstību, kā arī 4G+, 4G++ un 5G tehnoloģiju izmantošanu autoceļā Via Baltica. Līdz ar to pasākums ir iekļauts Elektronisko sakaru nozares attīstības plānā 2021. -2027. gadam, kas ietver nacionālo platjoslas tīklu stratēģiju, t.sk. lai nodrošinot 2021. – 2027.gada plānošanas perioda Kopējā fondu regulā[[10]](#footnote-11) noteiktā Politiskā mērķa Nr. 3 “Ciešāk savienota Eiropa, uzlabojot mobilitāti un reģionālo IKT savienotību” ieguldījuma priekšnosacījuma Nr.8 “Valsts vai reģionālais platjoslas plāns” izpildi.

Vienlaikus pasākumu atbalsta arī nacionālie augstāka līmeņa stratēģiskie dokumenti. Atbalsta pasākums tieši vērsts uz Latvijas ilgtspējīgas attīstības stratēģijā līdz   
2030. gadam noteikto attīstības virzienu attiecībā uz transporta infrastruktūras plānošanu, kur uzsvērts, ka “Starptautiskas nozīmes transporta koridori, t.sk. TEN-T tīkls, nodrošinās sasaisti starp starptautiskas nozīmes attīstības centriem Latvijā un kaimiņvalstīs”. Tas ir cieši saistīts arī ar Nacionālajā attīstības plānā 2021. - 2027. gadam noteiktajām prioritātēm “Kvalitatīva dzīves vide un teritoriju attīstība” un “Vienota, droša un atvērta sabiedrība”, kā arī Digitālās transformācijas pamatnostādnēs 2021. – 2027. gadam noteiktajiem mērķiem.

* 1. Lūdzu, norādiet valsts iejaukšanās loģisko pamatu un izskaidrojiet paredzamos ieguvumus no atbalsta pasākuma (piemēram, saimnieciskos un sociālos ieguvumus, lielāku platjoslas pārklājumu un interneta izplatības pakāpi utt.).

Skat. pamatformas 6.2.punktu. Valsts iejaukšanās loģiskais pamats ir fakts, ka tirgus nenodrošina pietiekamu platjoslas pārklājumu Via Baltica trasē Latvijas teritorijā, kur ir salīdzinoši mazs iedzīvotāju blīvums, proti, tirgus nepilnība attiecībā uz atvilces maršrutēšanas tīklu pastāv, jo nav atvilces maršrutēšanas tīkla, vai arī esošās vai plānotās atvilces maršrutēšanas pamatā nav šķiedras vai citu tehnoloģiju, kuras spēj nodrošināt tādu pašu optiskās šķiedras veiktspējas un uzticamības līmeni.

Projekts paredz izveidot pasīvo elektronisko sakaru infrastruktūru (optisko kabeļu tīkli, mobilo sakaru mezglu punkti) un energoapgādes tīkli, kas atbalstīs nepārtraukta 5G pārklājuma nodrošināšanu autoceļam Via Baltica Latvijas teritorijā, t.sk. to pieguļošajās teritorijās. Investīcijas pasīvajā 5G atbalstošā infrastruktūrā būs pieejamas visiem elektronisko sakaru operatoriem un līdz ar to pēc projekta pabeigšanas autoceļam Via Baltica (pamattrasē) Latvijas teritorijā būs 100% pieejams optiskais tīkls, lai tālākā posmā elektronisko sakaru operatori varētu nodrošināt vienmērīgu 5G pārklājumu.

5G infrastruktūras pieejamība autoceļiem ir būtisks solis, lai veicinātu ilgtspējīgu mobilitāti, attīstītu inovāciju transporta jomā (veicinot savienotu un automatizētu braukšanu), kravu pārvadājumu loģistiku, kā arī uzlabotu satiksmes drošību. Būtisks priekšnosacījums veiksmīgai autoceļa digitalizācijai un attīstībai ir pakalpojumu nepārtrauktības nodrošināšana gan uz autoceļu, gan šķērsojot valsts robežas. Transportlīdzekļi izmantos 5G mobilo sakaru tīklus datu pārraidei savstarpēji un saziņai ar apkārtējo infrastruktūru, kā arī datu savākšanai no dažāda veida infrastruktūras sensoriem turpmākai apstrādei.

Via Baltica ir valsts un Eiropas nozīmes autoceļš, kas savieno Baltijas valstis ar citiem būtiskiem Eiropas autoceļiem un līdz ar to 5G izvēršana ir fundamentāli svarīga ES līmenī. Līdz ar 5G izveidošanu autoceļam Via Baltica attīstīsies arī inteliģento transporta sistēmu ieviešana Latvijā. Tas veicinās jaunu biznesa plānu un sadarbību veidošanu ar IKT tehnoloģiju uzņēmumiem, piemēram, nodrošinot testa vidi savienotās un automatizētās braukšanas jomā.

Kā papildus ieguvēji bez satiksmes dalībniekiem pa Via Baltica un nākotnē autonomo automobiļu lietotājiem, minami arī iedzīvotāji, komersanti, valsts un pašvaldību institūcijas Via Baltica trases pieguļošajās teritorijās. Balstoties uz Satiksmes ministrijas pasūtītā pētījuma[[11]](#footnote-12) aprēķiniem, indikatīvi secināms, ka piekļuve ļoti augstas veiktspējas tīklam būs ~ 40 tūkst. iedzīvotājiem un 7 tūkst. uzņēmumiem. Kā papildu ieguvumu plānotās investīcijas šo teritoriju iedzīvotājiem var radīt pozitīvu ietekmi un ekonomiskos stimulus uzņēmējdarbībai, nodrošinot iespēju darbiniekiem strādāt attālināti, kā arī tiešsaistes pakalpojumu pieejamību, vienlaikus pozitīvi veicinot nodarbinātību un reģionālo attīstību.

Investīciju ieguldījumi nodrošinās atbalstu un nākotnes iespējas turpmākai tehnoloģiju attīstībai:

• ar atvilces maršrutēšanas optiskās infrastruktūras izbūvi būs nodrošināta infrastruktūra, kas nepieciešama, lai nodrošinātu 5G interneta pakalpojumu pieejamību;

• tiek samazināti šķēršļi ienākšanai tirgū, tostarp samazinot investīciju šķēršļus elektronisko sakaru komersantiem, un tie varēs novirzīt ieguldījumus, lai izveidotu “pēdējo jūdzi” pakalpojumu nodrošināšanai galalietotājiem;

• tiek veicināta konkurence, proti, tiek radīta vide, kurā operatori varēs konkurēt savā starpā, izmantojot vienādus vairumtirdzniecības pakalpojumu nosacījumus;

• mazie operatori, kas sniedz pakalpojumus tikai lauku apvidos, varēs konkurēt ar operatoriem, kuriem ir būtiska ietekme elektronisko sakaru tirgū;

• pakalpojumu kvalitātes un stabilitātes uzlabošanās, jo tiks nodrošināta augstāka datu pārraides kvalitāte un stabilitāte, nekā to nodrošina 4G tehnoloģijas;

• optiskās šķiedras kabeļi ir ilgtermiņa ieguldījums, kas nodrošinās nākotnes prasībām datu pārraidei nepieciešamo fizisko vidi.

•Ļoti augstas veikstpējas platjoslas interneta pakalpojumu plašāka izplatība:

- veicinās jaunā multivides satura un e-pakalpojumu attīstību.

- stiprinās Latvijas darbinieku un uzņēmumu konkurētspēju – biznesa attīstību ārpus pilsētām un pilsētām;

- tas var veicināt informācijas un sakaru tehnoloģiju ieguldījumu visu tautsaimniecības nozaru izaugsmē un veicināt inovācijas, vienlaikus veicinot sociālo un teritoriālo kohēziju;

• investīciju ieguldījumi atbalstīs projektus, kas īstenojami saistītajās tautsaimniecības nozarēs, nodrošinot augošajām prasībām un pieprasījumam atbilstošu tīkla infrastruktūru un pakalpojumus informācijas un telekomunikāciju (IKT) jomā.

• tas veicinās virkni vietējo projektu un tīklu būvniecību autoceļa Via Baltica pieguļošajās teritorijās.

Investīciju ieguldījumi būs pieejami visiem elektronisko sakaru operatoriem, kuri darbojas Latvijā ar vienādiem nosacījumiem. No investīciju ieguldījumiem netiks gūta peļņa, līdz ar to visi iespējamie ieņēmumi tiks ieguldīti sakaru tīklu uzturēšanā un Via Baltica infrastruktūras tālākā attīstībā.

Ņemot vērā publisko konsultāciju rezultātus par valsts atbalsta programmu, ja iespējams, tiks izmantoti elektronisko sakaru operatoru esošie tīkli, ja tie atbildīs   
1. pielikumā pievienotajām nosacījumiem un prasībām. Vēlākā posmā ir atļauti privātie paplašinājumi, ja vien blakusesošajā teritorijā ieinteresētās personas sabiedriskās apspriešanas procesā neiebilst pret šādu paplašināšanu.

* 1. Kādas kategorijas tīklus ar atbalsta pasākumu ir paredzēts atbalstīt?

pamattīklus (jeb maģistrālos tīklus);

atvilces maršrutēšanu (jeb reģionālos vai vidējās jūdzes tīklus);

piekļuves tīklus (jeb pēdējās jūdzes tīklus).

* 1. Kādus tīkla elementus ar atbalsta pasākumu ir paredzēts atbalstīt?

pasīvās infrastruktūras elementus;

aktīvās infrastruktūras aprīkojumu.

* 1. Kāda veida platjoslas tīklus ar atbalsta pasākumu ir paredzēts atbalstīt?

pamata platjoslas tīklus (kas nodrošina lejupielādes ātrumu ne mazāku par 2Mbps);

nākamās paaudzes piekļuves tīklus (“*NGA*”)[[12]](#footnote-13);

īpaši ātrdarbīgas platjoslas tīklus[[13]](#footnote-14).

* 1. Uz kāda veida teritorijām attiecas atbalsta pasākums? Klasificējiet mērķteritorijas, ņemot vērā atbalstītā tīkla segmentu un veidu, un pamatojiet klasifikāciju ar pārbaudāmiem datiem.

Pamata balta  Pamata pelēka  Pamata melna

*NGA* balta  *NGA* pelēka  *NGA* melna

Īpaši ātrdarbīga balta  Īpaši ātrdarbīga pelēka  Īpaši ātrdarbīga melna

Lielā daļā Projekta teritorijas[[14]](#footnote-15)￼” mobilo sakaru tīklu nodrošinātie interneta piekļuves ātrumi lielākajā vairumā gadījumu tiek nodrošināti diapazonā līdz 100 Mbit/s. Līdz ar to var uzskatīt, ka projekta ietekmes teritorijā mobilo sakaru tīkli pamatā nenodrošina VHCN atbilstošus savienojumus.

Saskaņā ar Satiksmes ministrijas rīcībā esošajiem datiem projekta ietekmes teritorijā ir aptuveni 39 tūkst pieslēgumu (līdz dzīvokļa līmenim), no kuriem ~ 60% (23,5 tūkst) ir FFTH pieslēgumi. Tomēr ir jāņem vērā, ka projekta ietekmes zonā atrodas vairākas pilsētu (Ādaži, Bauska, Carnikava, Iecava, Ķekava Salacgrīva, Salaspils, Saulkrasti) teritorijas, ieskaitot Pierīgas teritoriju. Šo pilsētu centros ir vērojama augsta optisko pieslēgumu koncentrācija, kas arī rada ievērojamu optisko pieslēgumu proporciju. Tomēr ārpus šo pilsētu centriem ciemos fiksētie “pēdējās” jūdzes pieslēgumi tiek nodrošināti pamatā ar vara sakaru kabeļiem (dominē VDSL un DSL) un nodrošina zem 100 Mbit/s, kas neatbilst VHCN prasībām.

Vienlaikus saskaņā ar Centrālās statistikas pārvaldes sniegtajiem datiem par iedzīvotāju skaitu statistikas režģa šūnās, ierakstu, kuros ir iedzīvotāju skaits ir mazāks par 10, īpatsvars projekta ietekmes teritorijā ir aptuveni 78%, kas apliecina to, ka projektam pamatā ir ietekme uz mazapdzīvotām teritorijām.

Projekta ietekmes teritorijā kopā ir 56,7 tūkst. ēku adreses (saskaņā ar Valsts zemes dienesta atvērtajiem datiem). No tām aptuveni tikai 12,4 tūkstošiem ēku ir pieejams fiksētais pieslēgums.

* 1. Lūdzu, sniedziet jebkādu citu būtisku informāciju, kas var būt noderīga, lai noskaidrotu atbalsta pasākuma vispārējo kontekstu:

Atbalsta pasākumā plānoti šādi trīs galvenie darbības virzieni:

1) optisko šķiedru kabeļa tīkla infrastruktūras pamatrases izbūve no Grenctāles (Latvijas/Lietuvas robeža) līdz Ainažiem (Latvijas/Igaunijas robeža) autoceļa Via Baltica (E67) nodalījuma joslā;

2) optisko šķiedru kabeļu tīkla infrastruktūras pieslēgumu izveide no pamattrases līdz esošajiem mobilo sakaru mezgla punktiem;

3) jaunu elektronisko sakaru torņu izbūve ar elektroapgādes un optisko šķiedru kabeļu tīkla pieslēgumiem.

Analizējot teritoriju apmēram 8 km platā kanālā, kas ietver Via Baltica trasi, secināms, ka atsevišķās apdzīvotās teritorijās ir pieejams optiskais tīkls, taču, lai nodrošinātu vienotu optiskā tīkla trasi bez pārtraukumiem, kam izšķiroša nozīme/ietekme varētu būt nākotnē, attīstoties dažādām tehnoloģijām (piemēram, transporta), kur zemas signāla aiztures būs kritiskas pakalpojumu nodrošināšanai, ar vienādiem izmantošanas nosacījumiem, būtiski neveikt pārtraukumus. Jaunu sakaru torņu būvniecība ar elektrības un optikas pieslēgumu plānota indikatīvi vietās, kur ir interese no visiem mobilo sakaru komersantiem.

Jāsecina, ka atsevišķos gadījumos, kur ir ietekme uz apdzīvotām teritorijām, kur pieejams viens elektroniskā sakaru tīkla operators, un kas attiecīgi klasificējama kā pelēka, ir vērtējama pozitīvi, jo plānotās investīcijas veicinās konkurenci un sniegs iespēju ienākt tirgū arī citiem elektronisko sakaru operatoriem.

* 1. Kāda veida ieguldījumu un uzņēmējdarbības modelis tiks izvēlēts[[15]](#footnote-16)?

Kā ieguldījumu modelis izvēlēts publiski pārvaldīta tīkla modelis un attiecīgi kā uzņēmējdarbības modelis - pasīvā slāņa atvērtais modelis. Tie paredz, ka investīcijas infrastruktūrā veic publiska iestāde un izveidotā infrastruktūra pieder valstij/valsts kapitālsabiedrībai. Uzbūvētā infrastruktūra būs pieejama visiem elektronisko sakaru operatoriem uz godīgiem un nediskriminējošiem noteikumiem.

|  |
| --- |
| 1. **Atbalsta pasākuma process un piešķiršana** |

*Kartēšana, pārklājuma analīze*

* 1. Kāda ir atbalsta darbības joma teritoriālā pārklājuma ziņā?

Attēls, kurā ir karte

Apraksts ģenerēts automātiskiBalstoties uz Pētījumā[[16]](#footnote-17) minēto informāciju, zemāk attēlā redzamas autoceļa Via Baltica ietekmētās teritorijas, tas ir, tiek pieņemts, ka 5G tīkls būs pieejams teritorijā 4 km attālumā no Via Baltica autoceļa vidus ass.

Attēls Projekta “5G atbalstošās infrastruktūras izbūve autoceļam Via Baltica” ietekmētās teritorijas

.

Attēls, kurā ir karte

Apraksts ģenerēts automātiskiAutoceļš Via Baltica ir E67 autoceļš Latvijas teritorijā, kas sastāv no sekojošiem ceļa posmiem:

1. A7 autoceļa (Rīga-Lietuvas robeža) posms: Grenctāles (Latvijas/Lietuvas robeža) caur Bauskas un Iecavas pilsētām līdz Rīgas apvedceļam Salaspils-Babīte (A5 - Ķekavas rotācijas aplis);

2. A5 autoceļa (Rīgas apvedceļš, Salaspils-Babīte) posms: A5 un A7 autoceļu krustojums (rotācijas aplis pie Ķekavas) – A5 krustojums ar A6 autoceļu (Rīga-Daugavpils) pie Salaspils, (šķērsojot Rīgas HES);

3. A6 autoceļa (Rīga-Daugavpils) posms: A6 autoceļa krustojums ar A5 autoceļu pie Salaspils – A6 autoceļa krustojums ar A4 autoceļu (Rīgas apvedceļš);

4. A4 autoceļa (Rīgas apvedceļš) posms, A4 autoceļa (Rīgas apvedceļš) krustojums ar A6 autoceļu (Rīga-Daugavpils) pie Salaspils - A4 krustojums ar A2 autoceļu (Rīga -Sigulda);

5. A1 autoceļš (Baltezers -Igaunijas robeža (Ainaži)), A4 autoceļa (Rīgas apvedceļš) krustojums ar A2 autoceļu (Rīga - Sigulda) – Baltezers - Salacgrīva- Ainaži (Latvijas/Igaunijas robeža).

Optiskā tīkla pamattrase ir optiskā tīkla infrastruktūra, kas tiks izveidota autoceļa Via Baltica nodalījuma joslā. Saskaņā ar teorētiskajiem mērījumiem, plānotais pamattrases garums ir ~204 km, neietverot mobilo sakaru mezglu punktu optiskā tīkla pieslēgumu garumu.

5G atbalstošā infrastruktūra šobrīd ir pieejama ~17 km (~8.3% no kopējās plānotās pamattrases) posmā.

* 1. Lūdzu, sniedziet informāciju (norādot datumu) un iesniedziet rezultātus, kuri izriet no detalizētās kartēšanas un pārklājuma analīzes, kas veiktas, lai skaidri noteiktu mērķteritorijas:

Laikā no 2021. gada 28. oktobrim līdz 2021. gada 15. novembrim tika veikta autoceļa Via Baltica kartējuma datu aktualizācija, proti, esošās elektronisko sakaru infrastruktūras apzināšanai projekta ietekmes teritorijās ir pieprasīta informācija no elektronisko sakaru nozares asociācijām un valsts kapitālsabiedrībām autoceļa Via Baltica (E67) posmos tiešā tuvumā esošo infrastruktūru, kas izvietota ne tālāk par 100m no autoceļa Via Baltica (E67) ass.

Tikai viens elektronisko sakaru komersants apstiprināja šāda infrastruktūras esamību, iesniedzot tā rīcībā esošo optiskā tīkla kabeļu specifikācijas un atrašanās vietas. Vienlaikus informācija par optisko sakaru tīklā pieejamo brīvo kapacitāti, kuru varētu izmantot projekta vajadzībām, kā arī infrastruktūras piekļuves nosacījumiem netika sniegta.

Elektronisko sakaru komersanta iesniegtā informācija tika izvērtēta atbilstoši tehniskajā specifikācijā norādītajiem optiskā kabeļa specifikācijai un projekta vispārējām prasībām kritērijiem. Proti, tika atlasīti optiskā tīkla posmi, kuros optisko dzīslu kabelis ir ieguldīts sakaru kanalizācijā un ir ne vairāk kā 7 gadu vecs. Attiecīgi tika atlasīti 7 posmi ar kopējo garumu 2203,3 m (ar atzariem). Minētie posmi atrodas netālu no Ķekavas pie A7 autoceļa pie Rīgas apvedceļa krustojuma (garums 1448,7 m) un pie A1 autoceļa Lielā Baltezera apkaimē (garums 753,6 m). Lai arī minētie posmi atbilst tehniskās specifikācijas prasībām, lai izvērtētu iespēju tos iekļaut projektā tvērumā ir nepieciešamas turpmākas diskusijas par pieejamo brīvo optisko dzīslu kapacitāti, piekļuves nosacījumiem, kā arī piekļuves maksu.

A7 autoceļa posmā no Bauskas līdz krustojumam ar autoceļu V1021 (Ceraukste–Skultēni) un A5 autoceļa posmā no Ķekavas rotācijas apļa līdz Daugmales rotācijas aplim (autoceļu A5, P90 un P85 krustojums) ir pieejama valsts atbalsta programmas Nr.SA.33324 “Nākamās paaudzes tīkli lauku teritorijās” (apstiprināta ar EK 09.11.2011. lēmumu Nr. (C2011) 6799) 1.kārtas un 2.kārtas (turpmāk - valsts atbalsta programmas Nr.SA.33324) ietvaros izbūvētā infrastruktūra ar kopgarumu 17 km. Šajos posmos izmantotie optiskie kabeļi pilnībā atbilst tehniskajai specifikācijai, un to kapacitāte ir pietiekoša gan projekta gan valsts atbalsta programmas Nr.SA.33324 vajadzībām.

Ņemot vērā to, ka infrastruktūras izbūve tika nodrošināta izmantojot publisko finansējumu un tā ir paredzēta elektronisko sakaru komersantu vajadzībām (tiek nodrošināta piekļuves nosacījumu un tarifu publiskā apspriešana), lai izvairītos no dubultā finansējuma valsts atbalsta programmas Nr.SA.33324 ietvaros izbūvētā infrastruktūra tiks aizmantota projekta vajadzībām.

Projekta ietekmes teritorijā ( 4 km attālumā no ceļa centrlīnijām) lielā daļā ir pieejams mobilā sakaru tīkla pārklājums (pārklājums ir iegūts teorētiski, pieņemot, ka mobilā bāzes stacijas pārklājuma rādiuss ir 4 km). Atbilstoši Sabiedrisko pakalpojumu regulēšanas komisijas pārskatam “Elektronisko sakaru pakalpojumu kvalitātes pārskats par 2020.gadu[[17]](#footnote-18)” mobilo sakaru tīklu nodrošinātie interneta piekļuves ātrumi lielākajā vairumā gadījumu tiek nodrošināti diapazonā līdz 100 Mbit/s. Līdz ar to var uzskatīt, ka projekta ietekmes teritorijā mobilo sakaru tīkli pamatā nenodrošina VHCN atbilstošus savienojumus.

Saskaņā ar Satiksmes ministrijas rīcībā esošajiem datiem projekta ietekmes teritorijā ir aptuveni 39 tūkst pieslēgumu (līdz dzīvokļa līmenim), no kuriem ~ 60% (23,5 tūkst) ir FFTH pieslēgumi. Tomēr ir jāņem vērā, ka projekta ietekmes zonā atrodas vairākas pilsētu (Ādaži, Bauska, Carnikava, Iecava, Ķekava Salacgrīva, Salaspils, Saulkrasti) teritorijas, ieskaitot Pierīgas teritoriju. Šo pilsētu centros ir vērojama augsta optisko pieslēgumu koncentrācija, kas arī rada ievērojamu optisko pieslēgumu proporciju. Tomēr ārpus šo pilsētu centriem ciemos fiksētie “pēdējās” jūdzes pieslēgumi tiek nodrošināti pamatā ar vara sakaru kabeļiem (dominē VDSL un DSL) un nodrošina zem 100 Mbit/s, kas neatbilst VHCN prasībām.

*Sabiedriskā apspriešana*

* 1. Lūdzu, aprakstiet atklātās, pārredzamās sabiedriskās apspriešanas procesu un rezultātus, kas deva iespēju visām ieinteresētajām personām sniegt savus apsvērumus par plānoto atbalsta pasākumu. Lūdzu, norādiet attiecīgās interneta saites, kurās ir publicēta informācija par atbalsta pasākumu:

1) Pētījuma[[18]](#footnote-19) viens no uzdevumiem bija veikt esošās un plānotās platjoslas piekļuves pakalpojumu pieejamības un infrastruktūras kartējumu kartografēšanu. Pētījuma veikšanas laikā, tas ir, 2020. gada 6. novembrī, pētījuma veicējs prezentēja valsts atbalsta intervences modeli Optiskā tīkla uzraudzības komitejai, kas ir atbildīga par līdzšinējās valsts atbalsta programmas Nr.SA.33324 (2011/N) “Nākamās paaudzes tīkli lauku teritorijās” uzraudzību un kurā ir gan elektronisko sakaru nozares pārstāvji, gan plānošanas reģionu pārstāvji, kas izteica savu viedokli.

2) Laikā no 2021. gada 23.februāra līdz 2021.gada 31.aprīlim norisinājās sabiedriskā apspriešana[[19]](#footnote-20) Elektronisko sakaru nozares attīstības plānam 2021.-2027. gadam, kurā ir iekļauts Projektā veicamās darbības, kuras laikā komentārus izteica nozares pārstāvji un Latvijas Pašvaldību savienības pārstāvji.

3) Laikā no 2021. gada 28. oktobrim līdz 2021. gada 15. novembrim tika veikta autoceļa Via Baltica kartējuma datu aktualizāciju, proti, lūgta informācija elektronisko sakaru komersantiem par uzņēmumiem piederošo optiskā tīkla infrastruktūru autoceļa Via Baltica (E67) posmos.

4) Laikā no 2022. gada XX. XXXXXX līdz 2022. gada XX. XXXXXX atbilstoši Komisijas paziņojuma projektam “Pamatnostādnes par valsts atbalstu platjoslas tīkliem” tika nodrošinātas sabiedriskās apspriešanas prasības, t.sk. sabiedriskajā apspriešanā tika aicinātas ieinteresētās personas izteikt komentārus par pasākumu un iesniegt pamatotu informāciju par to tīkliem, kuri atrodas vai kurus ticami plānots ierīkot mērķa teritorijā attiecīgajā laikposmā, publicējot informāciju Satiksmes ministrijas tīmekļa vietnē. Papildus par plānoto sabiedrisko apspriešanu un pasākumu 2022. gada XX. XXXXXX tika informācija sniegta Satiksmes ministrijas izveidotajā darba grupā valsts atbalsta programmu nosacījumu izstrādei, īstenošanai un uzraudzībai elektronisko sakaru tīklu, tostarp “pēdējās jūdzes” infrastruktūras attīstībai, kuru sastāvā ir arī nozares asociācijas.

5) Papildus nepieciešamības gadījumā sabiedriskā apspriešana tiks veikta ne vēlāk kā vienu gadu pirms projekta uzsākšanas.

*Konkursa atlases procedūra*

* 1. Ja subsidēto tīklu izvērš un/vai ekspluatē trešā persona (operators), lūdzu, apstipriniet, ka tiks organizēta konkursa atlases procedūra atbilstoši ES Publiskā iepirkuma direktīvām[[20]](#footnote-21). Lūdzu, sniedziet visu šajā sakarā būtisko informāciju:

Subsidēto tīklu izvērsīs un ekspluatēs valsts akciju sabiedrība “Latvijas Valsts radio un televīzijas centrs” (turpmāk – LVRTC), kurā100% kapitāldaļu turētājs ir Satiksmes ministrija. Atveseļošanās un noturības mehānisma plānā, ko atbalstījusi gan Eiropas Komisija, gan Latvijas valdība, LVRTC ir noteikts kā projekta īstenotājs. Izvēle pamatojuma ar līdzšinējo iegūto pieredzi un neitralitātes nodrošināšanu, proti, šobrīd LVRTC ar ES fondu atbalstu izbūvē vidējās jūdzes infrastruktūru, kas tālāk ir pieejama ikvienam ieinteresētam elektronisko sakaru komersantam, kurš var tālāk nodrošināt gala lietotājiem atbilstošus pakalpojumus. LVRTC ir liegums uz 20 gadiem “pēdējās jūdzes” pakalpojumu sniegšanā, lai nodrošinātu neitralitāti un taisnīgus konkurences apstākļus. LVRTC nesniegs mazumtirdzniecības sakaru pakalpojumus galalietotājiem, izmantojot ar valsts atbalstu izveidoto infrastruktūru, tās pienākums būs nodrošināt vairumtirdzniecības pakalpojumus un piekļuvi, pamatojoties uz vienādiem nosacījumiem, kā arī nodrošināt tīkla pārvaldīšanu, negūstot peļņu.

Jebkāda koncesija vai cita veida pilnvarojums, ko LVRTC piešķirs trešajai pusei nolūkā projektēt, būvēt vai ekspluatēt tīklu (ja attiecināms), tiks piešķirta atklātā, pārredzamā un nediskriminējošā konkursa procedūrā saskaņā ar publiskā iepirkuma principiem..

* 1. Lūdzu, sniedziet informāciju par to, kā izvēlēsies ekonomiski visizdevīgāko piedāvājumu (tostarp par atbalsta piešķiršanas kritērijiem un katram izvēlētajam kritērijam piešķirto relatīvo nozīmi), ņemot vērā kvalitatīvos kritērijus (piemēram, pārklājumu, tehnoloģiskās pieejas ilgtspēju vai risinājuma ietekmi uz konkurenci) un cenu:

Atbalsts pasīvās infrastruktūras izveidei un pārvaldīšanai vairumtirdzniecības līmenī plānots bez konkursa procedūras (skat. 2.4. punktu). Atveseļošanās un noturības mehānisma plānā ir noteikts rādītājs “Vienotu tehnisko prasību apstiprināšana savienotas un automatizētas braukšanas autoceļa izveidei”, kas nosaka tehniskās prasības (skat. 2.7. punktu), kā arī rādītājs “100% optiskā tīkla pieejamība Via Baltica trasē Latvijas posmā”. Lai izvēlētos ekonomiski visizdevīgāko piedāvājumu, tiks veikti publiskā iepirkuma konkursi un izstrādātās tehniskās prasības tiks iekļautas publisko iepirkumu konkursu nolikumos. Piedāvājums tiks izvēlēts, atbilstoši rīkoto publisko iepirkumu (viena vai vairāku) konkursu nolikumos ietvertajām piedāvājuma izvēles kritērijam(-iem), tādejādi nodrošinot gan tehnoloģiskās pieejas ilgtspēju, gan konkurētspējīgu cenu. Piedāvājuma izvēles kritērijs (kritēriji) tiks noteikts(i) publiskā (-o) iepirkuma(-u) konkursa(-u) nolikumā(-os) . Pretendentam būs jāatbilst visām iepirkuma konkursa nolikumā noteiktajām prasībām, tostarp attiecībā uz pretendenta kvalifikāciju un tehniskā piedāvājuma atbilstību. Gadījumā, ja pretendents neatbilst iepriekš noteiktajām prasībām, tad viņa piedāvājumu noraida.

* 1. Vai pastāv kādas minimālās servisa prasības, kurām subsidētajam tīklam ir jāatbilst (tādas kā minimālais joslas platums, pakalpojumu nepārtrauktība, minimālais ģeogrāfiskais pārklājums utt.)?

Jā  Nē

* 1. Ja “jā”, lūdzu, raksturojiet tās:

Balstoties uz “Via Baltica 5G pasīvās infrastruktūras tehniskā risinājuma apraksts” iekļautajām tehniskajām prasībām (skat. 1. pielikumu), subsidētā tīkla nepieciešamie pamatnosacījumi:

• Ilgtspējība (ang. sustainability, future proof) – iespēja operatīvi papildināt infrastruktūras kapacitāti, neveicot ievērojamus ieguldījumus, lai nodrošinātu nākotnes tehnoloģiju attīstības prasības;

• Koplietojamība – izveidotā infrastruktūra ir koplietojama. Tiks nodrošināta piekļuve atbilstoši komercdarbības atbalsta nosacījumiem visiem elektronisko sakaru komersantiem uz vienādiem nosacījumiem un citiem lietotājiem, piemēram, ceļu operatoriem, drošības iestādēm, pašvaldībām, ja to pieļauj normatīvo aktu regulējums.

Lai nodrošinātu ilgtspējības un koplietojamības pamatnosacījumus, saskaņā ar “Via Baltica 5G pasīvās infrastruktūras tehniskā risinājuma apraksts” noteikto , plānots:

1)izbūvēt optisko šķiedru kabeļu tīkla pamattrasi;;

2) Optisko šķiedru kabeļu tīkla pieslēgumus no pamattrases līdz mobilo sakaru mezglu punktiem;;

3) Sakaru torņi.

*Tehnoloģiskā neitralitāte*

* 1. Vai atbalsta pasākums ir tehnoloģiski neitrāls?

Jā  Nē

* 1. Ja atbilde uz jautājumu 2.8. punktā ir “jā”, lūdzu, aprakstiet, kā šis princips tiek nodrošināts:

Izstrādājot tehniskā risinājuma aprakstu Via Baltica 5G atbalstošai pasīvai infrastruktūrai (skat. 1. pielikumu), tika veiktas konsultācijas ar elektronisko sakaru komersantiem, lai nodrošinātu koplietojamās infrastruktūras efektivitāti un ilgtspēju. Valsts atbalsta pasākumā izveidotā infrastruktūra sastāvēs no daudzšķiedru arhitektūras, kas ļaus veikt visus ļoti augstas veiktspējas interneta pakalpojumus. Tā paredz iespēju, ka elektronisko sakaru operatoriem, izmantojot tehnoloģiju pēc savas izvēles, tiks nodrošināta piekļuve infrastruktūras izmantošanai. Vairākas alternatīvas platformas varēs izmantot jauno tīklu kā atvilces maršrutēšanas savienojumu, lai piedāvātu savus pakalpojumus gala lietotājiem. Galalietotājiem būs iespēja izvēlēties mazumtirdzniecības operatoru, pakalpojumus un pēdējās jūdzes tehnoloģiju atbilstoši savām vajadzībām. Plānotais projekts komerciālajiem operatoriem padarīs ekonomiski iespējamu ieguldīt pēdējās jūdzes risinājumos un nodrošināt platjoslas mazumtirdzniecības pakalpojumus gala lietotājiem. Līdz ar to tīkls tehnoloģiskā ziņā būs neitrāls un tādējādi nodrošinās iespēju piekļuves prasītājiem izmantot jebkuru pieejamo tehnoloģiju, lai sniegtu pakalpojumus galalietotājiem saskaņā ar paredzētajiem valsts iejaukšanās raksturlielumiem.

*Esošās infrastruktūras izmantošana*

* 1. Lūdzu, iesniedziet karti, kurā attiecīgajā valstī vai reģionā ir attēlotas esošās infrastruktūras, tostarp arī jebkādas jaunas infrastruktūras, ko komercoperatori plāno izbūvēt tuvākajā nākotnē, tas ir, triju gadu laikposmā:

Skat. gala ziņojuma “Pētījums Eiropas Savienības fondu 2021. -2027. gada plānošanas perioda ieguldījumu priekšnosacījumu izpildei” (<http://petijumi.mk.gov.lv/sites/default/files/title_file/SM_kartesana_gala_nodevums.pdf>) 6.7. sadaļu.

* 1. Lūdzu, paskaidrojiet, kā tiek nodrošināts, ka tie operatori, kas vēlas piedalīties atlases procedūrā, sniedz visu būtisko informāciju par jebkuru esošo infrastruktūru, kas tiem pieder vai ir viņu kontrolē mērķreģionā:

Pētījuma[[21]](#footnote-22) ietvaros visiem elektronisko sakaru komersantiem tika pieprasīti dati par esošās un tuvāko trīs gadu laikā plānoto infrastruktūru, t.sk. mērķa teritorijā. Skat. 2.3. punktā informāciju par datu aktualizēšanu un sabiedrisko apspriešanu, kas nodrošina datu validāciju. Ņemot vērā elektronisko sakaru komersantu iesniegtos datus, informācija par esošo infrastruktūru pieejama gala ziņojuma “Pētījums Eiropas Savienības fondu 2021. -2027. gada plānošanas perioda ieguldījumu priekšnosacījumu izpildei” (<http://petijumi.mk.gov.lv/sites/default/files/title_file/SM_kartesana_gala_nodevums.pdf>) 6.7. sadaļā. Savukārt, elektronisko sakaru komersantiem nav plāni jaunas infrastruktūras izbūvē mērķa teritorijā.

*Vairumtirdzniecības līmeņa piekļuve*

* 1. Lūdzu, paskaidrojiet, kāda veida “vairumtirdzniecības līmeņa piekļuves” saistības tiks piemērotas subsidētajam tīklam (tostarp piekļuve pasīvajai un aktīvajai infrastruktūrai, tiesības izmantot kabeļu kanalizāciju un stabus, tumšo optisko šķiedru un āra sadales skapjus), un cik ilgi piekļuves saistības būs spēkā:

Galvenie pakalpojumi, ko nodrošinās subsidētais tīkls, būs tumšās šķiedras noma un vietas noma sakaru tornī ar vienādiem nosacījumiem visiem operatoriem. Tas ļaus mazumtirdzniecības pakalpojumu sniedzējiem to saistīt ar pēdējo jūdzi ar viņu izvēlētajām tehnoloģijām, nodrošinot saviem klientiem ļoti augstas veiktspējas interneta pakalpojumus.

Pienākums – vienlīdzīga piekļuve infrastruktūrai – būs spēkā visu infrastruktūras darbības laiku.

*Vairumtirdzniecības līmeņa piekļuves cenas*

* 1. Lūdzu, paskaidrojiet, kā tiks noteiktas piekļuves etaloncenas:

Vairumtirdzniecības pakalpojuma tarifus apstiprinās Satiksmes ministrijas Optiskā tīkla uzraudzības komiteja, saskaņojot tos ar Sabiedrisko pakalpojumu regulēšanas komisiju. Tarifi tiks piemēroti visiem elektronisko sakaru operatoriem.

Vairumtirdzniecības tarifi būs balstīti uz izmaksām (izmaksas, kuras segs no publiskā finansējuma, netiks ņemtas vērā), savukārt, būvniecības un uzturēšanas izmaksas noteiks izmaksu uzskaites metodika.

Pēc tarifu aprēķināšanas, kuru pamatā ir izmaksas, tie tiks vērtēti, ņemot vērā:

1) vidējo publicēto vairumtirdzniecības cenu citā attiecīgās dalībvalsts vai Savienības salīdzināmā zonā, kurā konkurence ir aktīvāka, vai,

2) ja tādas publicētas cenas nav, tad regulētās cenas, kuras Sabiedrisko pakalpojumu regulēšanas komisija jau ir noteikusi vai apstiprinājusi attiecīgajiem tirgiem un pakalpojumiem, vai,

3) ja tādas publicētas vai regulētas cenas nav, tad cenu orientācija vai metodika, kas noteikta saskaņā ar nozares tiesisko regulējumu.

Ņemot vērā augstāk minēto aspektu, kas minēti 1), 2), 3) apakšpunktos, salīdzinošās novērtēšanas rezultātus, Satiksmes ministrijas Optiskā tīkla uzraudzības komiteja veiks konsultācijas ar Sabiedrisko pakalpojumu regulēšanas komisiju. Optiskā tīkla uzraudzības komiteja nodrošina, ka vairumtirdzniecības piekļuves cenas subsidētā tīklā ir pamatotas.

Lai nodrošinātu noteiktā tarifa atbilstību izmaksām, tiks nodrošināta tarifa regulāra pārskatīšana vismaz reizi trīs gados. Pēc tarifa pārskatīšanas, nosakot plānotās izmaksas, ņem vērā iepriekšējā gada faktiskās izmaksas.

Pēc Sabiedrisko pakalpojumu regulēšanas komisijas atzinumu saņemšanas Optiskā tīkla uzraudzības komiteja noteiks vairumtirdzniecības pakalpojuma tarifus.

Šādam vairumtirdzniecības tarifu noteikšanas modelim ir jānodrošina platjoslas pakalpojumu maksimāla izplatība un jārada operatoriem iespējas piedāvāt mazumtirdzniecības pakalpojumus par cenām, kas ir salīdzināmas ar vidējām cenām pilsētās vai citās teritorijās, kas negūst labumu no valsts atbalsta.

Iepriekš minētā vairumtirdzniecības tarifu politika nodrošinās efektīvu konkurenci mazumtirdzniecības līmenī, nodrošinot konkurētspējīgu un pieejamu pakalpojumu sniegšanu tiešajiem lietotājiem.

Neatkarīgi no pieņemtajiem lēmumiem Optiskā tīkla uzraudzības komitejā Sabiedrisko pakalpojumu regulēšanas komisijai ir tiesības:

- noteikt pienākumus starpsavienojumu un piekļuves jomā;

- nosaka elektronisko sakaru komersantu ar būtisku ietekmi tirgū un tam piemērojamās speciālās prasības;

- noteikt speciālās prasības vairumtirdzniecības tirgos piekļuves un starpsavienojuma jomā (piekļuves saistība, piekļuves pienākums fiziskai infrastruktūrai, vienlīdzīgas attieksmes pienākums, caurredzamības saistība, tarifu regulēšanas un izmaksu attiecināšanas saistība un atsevišķas uzskaites pienākums un mazumtirdzniecības tirgū – tarifu regulēšanas un izmaksu attiecināšanas saistība.

*Atgūšanas un uzraudzības mehānisms*

* 1. Vai atbalsta pasākumam tiks piemērots atgūšanas mehānisms?

Jā  Nē

* 1. Ja atbilde uz jautājumu 2.14. punktā ir “jā”, lūdzu, aprakstiet šo mehānismu, tā iezīmes un darbības ilgumu:

* 1. Lūdzu, paskaidrojiet, kā tiks organizēta atbalsta pasākuma uzraudzība:

– kura valsts iestāde uzņemsies uzraudzību?

– kādi pasākuma aspekti tiks pakļauti uzraudzībai?

– kādi darbības kritēriji tiks analizēti?

– kāds būs uzraudzības grafiks?

Lai nodrošinātu Ministru kabineta 2021. gada 7. septembra noteikumu Nr.621 “Eiropas Savienības Atveseļošanas un noturības mehānisma plāna īstenošanas un uzraudzības kārtība” 8. punktā noteiktās prasības, tostarp attiecībā uz investīciju īstenošanu (tai skaitā to uzraudzību un risku pārvaldību) un iekšējās kontroles sistēmas izstrādi, īstenošanu, uzraudzību (tai skaitā iekšējo auditu) un pilnveidi, nozares ministrija ir izstrādājusi 2021. gada 28. decembra iekšējos noteikumus Nr.01-02/38 “Kārtība, kādā Satiksmes ministrija nodrošina Atveseļošanas un noturības mehānisma plāna reformu 2.4.1.r. “Platjoslas infrastruktūras attīstība” un investīciju vadības un iekšējās kontroles sistēmas īstenošanu un uzraudzību”. Kārtības galvenais uzdevums ir izveidot iekšējo kontroles sistēmu, nodrošināt projekta uzraudzību, datu ticamības, izsekojamības, pamatotības un piekļuves nodrošināšanu auditoriem, tostarp komercdarbības atbalsta nosacījumu ievērošanas nodrošināšanu, uzraudzību un risku pārvaldību. Satiksmes ministrijas Optiskā tīkla uzraudzības komiteja, kura šobrīd uzrauga valsts atbalstu Nr.SA.33324 (2011/N) “Latvija Nākamās paaudzes tīkli lauku teritorijās”, būs atbildīga par:

• tarifu noteikšanu atvērtai piekļuvei;

• brīvas piekļuves nosacījumu noteikšanu;

• uzraudzīt, lai laikus tiktu veikta sabiedriskā apspriešana atbilstoši Komisijas paziņojumam “Pamatnostādnes par valsts atbalstu platjoslas tīkliem” un operatoru interešu ievērošana.

Satiksmes ministrijas Optiskā tīkla uzraudzības komiteja pirms tarifu noteikšanas brīvai piekļuvei un atklātas piekļuves nosacījumiem veiks konsultācijas ar Sabiedrisko pakalpojumu regulēšanas komisiju (detalizētu informāciju skatīt 2.13.).

Satiksmes ministrija Optiskā tīkla uzraudzības komitejā ir iekļauti pārstāvji no Vides aizsardzības un reģionālās attīstības ministrijas, Finanšu ministrijas, Latvijas Pašvaldību savienības, Patērētāju tiesību aizsardzības centra, Latvijas Darba devēju konfederācijas, Latvijas Tirdzniecības un rūpniecības kameras, Latvijas Plānošanas reģioniem un sakaru nozares asociācijām.

Satiksmes ministrijas Optiskā tīkla uzraudzības komiteja pārskatīs tarifus un nosacījumus brīvai piekļuvei vismaz reizi gadā, saskaņojot tos ar Sabiedrisko pakalpojumu regulēšanas komisiju, kā arī ņemot vērā trešo personu komentārus vai priekšlikumus.

Lai nodrošinātu atbalsta caurspīdīgumu un godīgu konkurenci elektronisko sakaru tirgū, projekta īstenotājam būs aizliegts sniegt publiskus interneta pakalpojumus un datu pārraides (pārsūtīšanas) pakalpojumus galalietotājiem, tas ir, projekta īstenotājs nesniegs galalietotājiem elektronisko sakaru mazumtirdzniecības pakalpojumus, kas saistīti ar valsts atbalstu ierīkotā tīkla izmantošanu.

Projekta īstenotājam būs pienākums parakstīt līgumu ar Satiksmes ministriju, kas noteiks arī aizliegumu sniegt publiskus interneta pakalpojumus un datu pārraides pakalpojumus galalietotājiem, izmantojot ar šī atbalstu izveidoto infrastruktūru, un nodrošinās būtiskus finansiālus sodus par šā aizlieguma neievērošanu. Papildus aizliegumu sniegt publiskus interneta pakalpojumus un datu pārraides (pārsūtīšanas) pakalpojumus galalietotājiem un atbildību par minētā aizlieguma pārkāpumiem noteiks Ministru kabineta noteikumi.

Aizlieguma periods būs spēkā 20 gadus.

Lai īstenotu plānotās darbības, projekta īstenotājam būs pienākums nodalīt projekta darbības no pārējās uzņēmuma darbības, t.sk. nodalot attiecīgi grāmatvedību, lai nodrošinātu atklātību un atbalsta uzraudzības caurspīdīgumu.

Projekta īstenotājam būs pienākums nodrošināt regulārus gada pārskatus:

1) gada pārskatu saskaņā ar Gada pārskatu likumu, kurā iekļautas tiesību normas, kas izriet no Padomes 1978. gada 25. jūlija Ceturtās direktīvas 78/660/EEK, kas pamatojas uz Līguma 54. panta 3. punkta g) apakšpunktu par noteiktu veidu sabiedrību gada pārskatiem, un Padomes 1983. gada 13. jūnija Septītās direktīvas 83/349/EEK, kas pamatojas uz Līguma par konsolidētajiem pārskatiem 54. panta 3. punkta g) apakšpunktu;

2) informācija par atbalstu tiks atspoguļota Satiksmes ministrijas publiskajā ziņojumā. Publiskais ziņojums ir publicēts Satiksmes ministrijas tīmekļa vietnē un pieejams ikvienam interesentam;

3) saskaņā ar vienošanos par projekta īstenošanu īstenotājs sniedz atbildīgajai iestādei (Satiksmes ministrijai) detalizētu informāciju par projekta īstenošanas progresu, tostarp noteikto rādītāju progresu, to pamatojošo dokumentāciju, tīkla lietotājiem, risku novēršanas pasākumu plāna izpildi, cenu noteikšanu, turpmāko plānošanu un finanšu rezultātiem u.c.

*Valsts regulatīvā iestāde*

* 1. Lūdzu, aprakstiet valsts regulatīvās iestādes nozīmi, jo īpaši attiecībā uz mērķteritoriju noteikšanu, vairumtirdzniecības līmeņa piekļuves cenu, tostarp etaloncenas noteikšanu, strīdu risināšanu utt:

Sabiedrisko pakalpojumu regulēšanas komisijas iesaiste plānota uz vairumtirdzniecības līmeņa piekļuves cenu noteikšanu (skat. 2.13. un 2.16. sadaļas). Ja nākotnē būs strīdi, Satiksmes ministrijas gala lēmums tiks pamatots ar tostarp Sabiedrisko pakalpojumu regulēšanas komisijas viedokli, piemērot pieeju līdzīgos gadījumos, ja attiecināms.

Sabiedrisko pakalpojumu regulēšanas komisija atbilstoši Elektronisko sakaru likumprojektā noteiktajai kompetencei patstāvīgi pieņem lēmumus un izdod administratīvos aktus, kas ir saistoši konkrētiem elektronisko sakaru komersantiem un galalietotājiem. Pildot savas funkcijas, pieņemot lēmumu vai izdodot administratīvo aktu, Sabiedrisko pakalpojumu regulēšanas komisija ņem vērā Eiropas Komisijas ieteikumus, vadlīnijas, pamatnostādnes un Eiropas Elektronisko sakaru regulatoru iestādei pieņemtās pamatnostādnes, atzinumus, ieteikumus, kopējās nostājas, paraugpraksi un metodoloģiju attiecīgajā jautājumā.

Kā būtiskākās funkcijas saistībā ar valsts atbalstu ir veikt komersantu uzraudzību, veicināt konkurences attīstību, veicināt galalietotāju tiesību aizsardzību savas kompetences ietvaros, nodrošināt efektīvu ierobežoto resursu pārvaldību elektronisko sakaru nozarē, nosakot numerācijas un radiofrekvenču resursu piešķiršanas, anulēšanas, tālāknodošanas un kopējas izmantošanas nosacījumus un kārtību. Papildus tas veic tirgus definēšanu un analīzi, nosaka komersantus ar būtisku ietekmei tirgū un pieņem saistošus lēmumus par īpašajām prasībām un saistībām komersantiem ar būtisku ietekmi tirgū.

Līdz ar to jāsecina, ka Latvijā valsts regulatīvās iestādes funkcijas elektronisko sakaru nozarē īsteno Sabiedrisko pakalpojumu regulēšanas komisija, savukārt Konkurences padomes loma ir neatkarīga, nodrošinot uzdevumu veikšanu saistībā ar uzraudzību, kā tiek ievērots tirgus dalībnieku dominējošā stāvokļa ļaunprātīgas izmantošanas un vienošanās aizliegums, kas noteikts Konkurences likumā un Līgumā par Eiropas Savienības darbību, kā arī ierobežot tirgus koncentrāciju, pieņemot lēmumus par tirgus dalībnieku apvienošanos.

* 1. Lūdzu, dariet zināmu valsts regulatīvās iestādes nostāju attiecībā uz piedāvāto atbalstu un, ja tas ir pieejams, valsts konkurences iestādes atzinumu:

Konkurences padomes atzinums nav lūgts, ņemot vērā, ka likumā noteiktie uzdevumi neparedz šāda vērtējuma sniegšanu.

|  |
| --- |
| 1. **Saderības kritēriji** |

Lūdzu, paskaidrojiet, kā paziņotais atbalsta pasākums atbilst nosacījumiem, kas norādīti Pamatnostādņu par platjoslas tīkliem 2.5. iedaļā.

Latvija ir izvērtējusi atbalsta saderību ar LESD 107. panta 3. punkta c) apakšpunktu, kā arī, ņemot vērā Kopienas pamatnostādnes valsts atbalsta noteikumu piemērošanai attiecībā uz platjoslas tīklu ātru izvēršanu[[22]](#footnote-23), kurās iekļauts LESD 107. panta 3. punkta c) apakšpunkta detalizēts skaidrojums attiecībā uz šo darbību, kā arī ņemusi vērā 2021. gada Komisijas paziņojuma projektu “Pamatnostādnes par valsts atbalstu platjoslas tīkliem” un secina, ka tiek izpildīti saderības kritēriji, pamatojoties uz zemāk sniegto informāciju.

*Vispārējas nozīmes mērķis*

1. Vai atbalsta pasākuma mērķis ir sasniegt skaidri definētus vispārējas nozīmes mērķus?

Jā  Nē

1. Ja atbilde a) apakšpunktā ir “jā”, lūdzu, sniedziet aprakstu par vispārējas nozīmes mērķiem, kuri sasniedzami ar atbalsta pasākuma palīdzību:

Atbalsta pasākums ir atbilstošs un veicina gan Eiropas Savienības, gan nacionāla līmeņa stratēģisko mērķu sasniegšanu (skat. 1.2. sadaļu).

*Tirgus nepilnība*

1. Vai atbalsta pasākums skar tirgus nepilnību vai būtisku nevienlīdzību, kas kavē platjoslas tīklu pakalpojumu pieejamību?

Jā  Nē

1. Ja atbilde c) apakšpunktā ir “jā”, lūdzu, aprakstiet šo tirgus nepilnību un sniedziet vispārīgu pārskatu par platjoslas tīklu tirgu attiecīgajā valstī vai reģionā un par atbalsta pasākuma mērķteritorijām.

Šajā pārskatā būtu jāietver informācija par platjoslas tīkla pārklājuma esošo līmeni, interneta izplatības pakāpi (pieslēgto mājsaimniecību un uzņēmumu skaitu), pakalpojumu pieejamības sadalījumu pa tehnoloģijām, galvenajām tendencēm (valsts vai reģionālajā) platjoslas tīklu tirgū, pilsētu/lauku atšķirības platjoslas tīklu pārklājuma ziņā, mazumtirdzniecības cenu salīdzinājumu ar cenām, kas tiek pieprasītas par tiem pašiem pakalpojumiem, kuri tiek sniegti valsts konkurētspējīgākās, bet citādi salīdzināmās teritorijās vai reģionos, pieejamajiem tehnoloģiskajiem risinājumiem platjoslas tīklu attīstībai un savienojamības pakalpojumu sniegšanai, konkurences situāciju elektroniskās komunikācijas tirgos (tirgu struktūru un dinamiku), pārskatu par valsts tiesisko regulējumu un par esošajām regulatīvajām saistībām attiecībā uz elektronisko komunikāciju operatoriem:

Saskaņā ar vadlīnijās noteikto tirgus nepilnība attiecībā uz atvilces maršrutēšanas tīklu var rasties, ja atvilces maršrutēšanas nav, vai arī esošās vai plānotās atvilces maršrutēšanas pamatā nav šķiedras vai citu tehnoloģiju, kuras spēj nodrošināt tādu pašu optiskās šķiedras veiktspējas un uzticamības līmeni. Ņemot vērā 2.1. un 2.2. sadaļās minētopar kartēšanu, jāsecina, ka Via Baltica Latvijas posmā nav nodrošināta elektronisko sakaru infrastruktūra, lai nodrošinātu automatizēto un savienoto braukšanu, kā arī elektronisko sakaru komersantiem nav šādi plāni. Skat. pamatformas 6.2. punktā sniegto informāciju.

*Piemērots instruments*

1. Lūdzu, pierādiet atbalsta pasākuma piemērotību:

Skat. pamatformas 6.3. punktā sniegto informāciju.

1. Vai jau ir bijuši ieviesti jebkādi citi alternatīvi (mazāk kropļojoši) instrumenti, lai veicinātu platjoslas pakalpojumu sniegšanu un novērstu platjoslas tīklu savienojamības neesību, tostarp *ex ante* regulējums vai pieprasījuma stimulēšana?

Jā  Nē

1. Ja atbilde f) apakšpunktā ir “jā”, lūdzu, aprakstiet šīs iniciatīvas un paskaidrojiet, kāpēc tās tika uzskatītas par nepietiekamām, lai sasniegtu vēlamos platjoslas tīklu attīstības mērķus:

1. Vai esošie tīklu operatori pēdējos trīs gados ir veikuši jebkādus privātus ieguldījumus mērķteritorijās?

Jā  Nē

1. Ja atbilde h) apakšpunktā ir “jā”, lūdzu, aprakstiet šos ieguldījumus un paskaidrojiet, kāpēc ar esošo platjoslas tīklu infrastruktūru nepietiek, lai apmierinātu iedzīvotāju un uzņēmumu vajadzības, un kāpēc ir nepieciešams valsts atbalsts:

Analizējot esošo infrastruktūru, kas vecāka par trīs gadiem, jāsecina, ka mērķa teritorijā ieguldījumi veikti tikai ~1.4 km garumā. Līdz ar to esošā infrastruktūra nav pietiekama, lai atbalstītu 5G pakalpojuma izveidi, tostarp nodrošinot automatizēto un savienotās braukšanas prasības. Attiecībā uz mājsaimniecību kopējo skaitu, projekta ietekmes teritorijā saskaņā ar Centrālās statistikas datiem ir aptuveni 52,3 tūkst. mājsaimniecību (pieņemot, ka vienā mājsaimniecībā vidēji statistiski ir 2,3 cilvēki), līdz ar to jāsecina, ka iedzīvotāju blīvums lielākajā daļā trases ir zems, kā arī potenciālais tranzītpasažieru skaits nav pietiekams, lai elektronisko sakaru komersanti pieņemtu lēmumu veikt privātās investīcijas.

*Stimulējošā ietekme*

1. Lūdzu, aprakstiet atbalsta pasākuma paredzamo pozitīvo ietekmi:

Atbalsta pozitīvā ietekme vērsta uz nākotnēs prasību apmierināšanu gan Via Baltica trasē, gan tās pieguļošajās teritorijās. Skat. 1.3. punktā sniegto informāciju.

*Krass uzlabojums*

1. Vai atbalsta pasākums nodrošinās krasu uzlabojumu platjoslas tīklu pieejamības ziņā?

Jā  Nē

1. Ja atbilde k) apakšpunktā ir “jā”, lūdzu, pierādiet to, veicot esošā un plānotā tīkla izvērsuma salīdzināšanu (tas ir, pirms un pēc plānotās iejaukšanās). Jo īpaši, lūdzu, sīki aprakstiet, vai un kādā mērā tiks veikti nozīmīgi jauni ieguldījumi platjoslas tīklos un kādas jaunas iespējas tiks ieviestas tirgū platjoslas tīklu pakalpojumu pieejamības un kvalitātes ziņā:

Analizējot teritoriju, kur plānots veikt ieguldījumus, jāsecina, ka tajā nav optiskā tīkla posmi, kuros optisko šķiedru kabeļi ir optisko dzīslu kabelis ir ieguldīti elektronisko sakaru kanalizācijā un ir ne vairāk kā 7 gadu vecs. Izņēmums ir 7 nelieli posmi ar kopējo garumu 2203,3 m (ar atzariem), kas atrodas netālu no Ķekavas pie A7 autoceļa pie Rīgas apvedceļa krustojuma (garums 1448,7 m) un pie A1 autoceļa Lielā Baltezera apkaimē (garums 753,6 m). Pēc plānotā valsts atbalsta pabeigšanas 100% Via Baltica pamattrasē būs pieejams optisko šķiedru kabeļu tīkls visiem elektronisko sakaru komersantiem. Papildus būs pieejams optisko šķiedru kabeļu tīkls pieslēgumiem mobilo sakaru mezglu punktiem, kā arī līdz 15 jauni sakaru torņi, kurus visiem elektronisko sakaru komersantiem būs iespēja izmantot uz vienādiem nosacījumiem.

1. Lūdzu, izskaidrojiet plānotās izmaiņas atbalsta saņēmēja(-u) rīcībā:

LVRTC bez diskriminācijas piedāvās vairumtirdzniecības piekļuvi elektronisko sakaru komersantiem, kas vēlas sniegt pakalpojumus galalietotājiem. LVRTC nepiedāvās publiskos interneta pakalpojumus un datu pārraides pakalpojumus gala lietotājiem, izmantojot ar valsts atbalstu izveidoto infrastruktūru, bet slēgs līgumus ar elektronisko sakaru komersantiem par pasīvās infrastruktūras nomas pakalpojumiem uz vienādiem nosacījumiem, kas varēs piedāvāt galalietotājiem platjoslas interneta pieslēgumus. Elektronisko sakaru komersanti būs ieinteresēti izmantot infrastruktūru šādu iemeslu dēļ:

- esošie operatori un pakalpojumu sniedzēji varēs izmantot optisko šķiedru un sakaru torņu infrastruktūru, lai uzlabotu sniegto s pakalpojumu kvalitāti, piedāvājumu gala lietotājiem

- uzlabojot pakalpojuma kvalitāti un datu pārraides jaudu kas nodrošinās potenciālo klientu nākotnes pieprasījumu;

- nomas izdevumi būs mazāki salīdzinājumā, ja elektronisko sakaru operatoram pašam būtu jāveic izdevumi infrastruktūras attīstībā;

- jauniem tirgus dalībniekiem būs iespējas sākt uzņēmējdarbību pašreizējā jomā ar mazākām investīcijām.

1. Lūdzu, pierādiet, ka bez valsts atbalsta tajā pašā laikposmā un/vai ar tiem pašiem nosacījumiem nebūtu iespējams veikt līdzīgu ieguldījumu platjoslas tīklos:

Ņemot vērā kartēšanas rezultātus un sabiedriskās apspriešanas rezultātus (skat.2.1.-2.3. punktos sniegto informāciju), mērķa teritorijās trīs turpmākajos gados bez valsts atbalsta netiktu veikti ieguldījumi, tātad atbalsts rada izmaiņas operatoru lēmumos par ieguldīšanu.

*Samērīgums*

1. Lūdzu, paskaidrojiet, kā tiek nodrošināts, ka atbalsta pasākuma apjoms aprobežojas ar nepieciešamo minimumu:

Skat. pamatformas 6.5. punktā sniegto informāciju.

*Konkurences izkropļojumi un ietekme uz tirdzniecību*

1. Lūdzu, paskaidrojiet, kāda varētu būt atbalsta pasākuma negatīvā ietekme uz konkurenci un tirdzniecību (piemēram, iespēja izraisīt privāto ieguldījumu izstumšanu vai dominējošā stāvokļa nostiprināšanos) un kādi pasākuma elementi[[23]](#footnote-24) varētu šos riskus samazināt:

Izvērtējot plānoto ieguldījumu intervenci, secināts, ka ieguldījumu un uzņēmējdarbības modelis, proti, publiski pārvaldīta tīkla modelis un pasīvā slāņa atvērtais modelis, ir optimāls, lai veicinātu Eiropas Savienības un nacionālo mērķu sasniegšanu un iespējamo elektronisko sakaru komersantu aktivitāti nākotnē. Šobrīd to sasniegšanā elektronisko sakaru operatoriem nav intereses, ko pamato investīciju plānu neesamība šajā mērķteritorijā (Papildus skat. pamatformas 6.6. punktā sniegto informāciju.

|  |
| --- |
| 1. **Cita informācija** |

Lūdzu, norādiet jebkādu citu informāciju, kuru uzskatāt par būtisku attiecīgā pasākuma novērtējumam saskaņā ar Pamatnostādnēm par platjoslas tīkliem, vai jebkādu citu informāciju, kas ir būtiska no Savienības Konkurences un iekšējā tirgus noteikumu viedokļa[[24]](#footnote-25).

1. ES pamatnostādnes valsts atbalsta noteikumu piemērošanai attiecībā uz platjoslas tīklu ātru izvēršanu (OV C 25, 26.1.2013., 1. lpp.). [↑](#footnote-ref-2)
2. Mobilo sakaru mezgla punkts vai mezgla punkts - tornis, masts vai cita būve, kurā tiek izvietotas mobilo sakaru bāzes stacijas. [↑](#footnote-ref-3)
3. Elektroapgādes tīklu izbūve tiek paredzēta no jauna izbūvējamiem sakaru torņiem. [↑](#footnote-ref-4)
4. A7 autoceļa (Rīga-Lietuvas robeža) posms: Grenctāles (Latvijas/Lietuvas robeža) caur Bauskas un Iecavas pilsētām līdz Rīgas apvedceļam Salaspils - Babīte (A5 - Ķekavas rotācijas aplis); A5 autoceļa (Rīgas apvedceļš, Salaspils-Babīte) posms: A5 un A7 autoceļu krustojums (rotācijas aplis pie Ķekavas) – A5 krustojums ar A6 autoceļu (Rīga-Daugavpils) pie Salaspils, (šķērsojot Rīgas HES); A6 autoceļa (Rīga-Daugavpils) posms: A6 autoceļa krustojums ar A5 autoceļu pie Salaspils – A6 autoceļa krustojums ar A4 autoceļu (Rīgas apvedceļš); A4 autoceļa (Rīgas apvedceļš) posms, A4 autoceļa (Rīgas apvedceļš) krustojums ar A6 autoceļu (Rīga-Daugavpils) pie Salaspils - A4 krustojums ar A2 autoceļu (Rīga -Sigulda); A1 autoceļš (Baltezers -Igaunijas robeža (Ainaži)), A4 autoceļa (Rīgas apvedceļš) krustojums ar A2 autoceļu (Rīga - Sigulda) – Baltezers - Salacgrīva- Ainaži (Latvijas/Igaunijas robeža). [↑](#footnote-ref-5)
5. “Eiropa 2020 – Stratēģija gudrai, ilgtspējīgai un integrējošai izaugsmei”, COM(2010) 2020. [↑](#footnote-ref-6)
6. Komisijas 2016. gada 14. septembra paziņojums Eiropas Parlamentam, Padomei, Eiropas Ekonomikas un sociālo lietu komitejai un Reģionu komitejai “Konkurētspējīga digitālā vienotā tirgus savienojamība. Virzība uz Eiropas Gigabitu sabiedrību” (COM(2016) 587 final). [↑](#footnote-ref-7)
7. Komisijas 2020. gada 19. februāra paziņojums Eiropas Parlamentam, Padomei, Eiropas Ekonomikas un sociālo lietu komitejai un Reģionu komitejai “Eiropas digitālās nākotnes veidošana” (COM(2020) 67 final). [↑](#footnote-ref-8)
8. Komisijas 2021. gada 9. marta paziņojums Eiropas Parlamentam, Padomei, Eiropas Ekonomikas un sociālo lietu komitejai un Reģionu komitejai “Digitālais kompass līdz 2030. gadam – Eiropas ceļam digitālajā gadu desmitā” (COM(2021) 118 final). [↑](#footnote-ref-9)
9. Priekšlikums. Eiropas Parlamenta un Padomes Lēmums, ar ko izveido politikas programmu “Digitālās desmitgades ceļš” 2030. gadam (COM(2021) 574 final, 2021/0293 (COD)). [↑](#footnote-ref-10)
10. Eiropas Parlamenta un Padomes 2021. gada 24. jūnija regula (ES) Nr. 2021/1060 ar ko paredz kopīgus noteikumus par Eiropas Reģionālās attīstības fondu, Eiropas Sociālo fondu Plus, Kohēzijas fondu un Eiropas Jūrlietu un zivsaimniecības fondu un finanšu noteikumus attiecībā uz tiem un uz Patvēruma un migrācijas fondu, Iekšējās drošības fondu un Robežu pārvaldības un vīzu instrumentu priekšlikums. [↑](#footnote-ref-11)
11. “Pētījums Eiropas Savienības fondu 2021. -2027. gada plānošanas perioda ieguldījumu priekšnosacījumu izpildei”, pieejams šeit: <https://www.sam.gov.lv/lv/petijumi>. [↑](#footnote-ref-12)
12. Sīkāku informāciju skatīt Pamatnostādņu par platjoslas tīkliem 56. līdz 60. punktā. [↑](#footnote-ref-13)
13. Sīkāku informāciju skatīt Pamatnostādņu par platjoslas tīkliem 82. līdz 85. punktā. [↑](#footnote-ref-14)
14. https://www.sprk.gov.lv/sites/default/files/editor/ESPD/Faili/Parskati/KVALITATESPARSKATS2020.pdf [↑](#footnote-ref-15)
15. Skatīt, piemēram, Komisijas dokumentu *Guide to high speed broadband investment*(<http://ec.europa.eu/regional_policy/sources/docgener/presenta/broadband2011/broadband2011_en.pdf>). [↑](#footnote-ref-16)
16. Satiksmes ministrijas pasūtītais pētījums “Pētījums Eiropas Savienības fondu 2021. -2027. gada plānošanas perioda ieguldījumu priekšnosacījumu izpildei”. Pētījuma mērķis - izpētīt elektronisko sakaru tīklu infrastruktūras un elektronisko sakaru pakalpojumu kvalitātes atbilstību Savienojamības paziņojuma mērķiem, sagatavojot esošās un plānotās platjoslas piekļuves pakalpojumu pieejamības un infrastruktūras kartējumu un, veicot analīzi par piemērotāko intervences modeli, izstrādāt datos balstītu pamatojumu platjoslas valsts atbalsta politikas plānošanai. Pieejams šeit: <https://www.sam.gov.lv/lv/petijumi>. [↑](#footnote-ref-17)
17. https://www.sprk.gov.lv/sites/default/files/editor/ESPD/Faili/Parskati/KVALITATESPARSKATS2020.pdf [↑](#footnote-ref-18)
18. Satiksmes ministrijas pasūtītais pētījums “Pētījums Eiropas Savienības fondu 2021. -2027. gada plānošanas perioda ieguldījumu priekšnosacījumu izpildei”. Pētījuma mērķis - izpētīt elektronisko sakaru tīklu infrastruktūras un elektronisko sakaru pakalpojumu kvalitātes atbilstību Savienojamības paziņojuma mērķiem, sagatavojot esošās un plānotās platjoslas piekļuves pakalpojumu pieejamības un infrastruktūras kartējumu un, veicot analīzi par piemērotāko intervences modeli, izstrādāt datos balstītu pamatojumu platjoslas valsts atbalsta politikas plānošanai. Pieejams šeit: <https://www.sam.gov.lv/lv/petijumi>. [↑](#footnote-ref-19)
19. Vairāk informācijas pieejam šeit: <https://www.sam.gov.lv/lv/elektronisko-sakaru-nozares-attistibas-plans-2021-2027gadam>. [↑](#footnote-ref-20)
20. Eiropas Parlamenta un Padomes 2014. gada 26. februāra Direktīva 2014/23/ES par koncesijas līgumu slēgšanas tiesību piešķiršanu (OV L 94, 28.3.2014., 1. lpp.), Eiropas Parlamenta un Padomes 2014. gada 26. februāra Direktīva 2014/24/ES par publisko iepirkumu un ar ko atceļ Direktīvu 2004/18/EK (OV L 94, 28.3.2014., 65. lpp.) un Eiropas Parlamenta un Padomes 2014. gada 26. februāra Direktīva 2014/25/ES par iepirkumu, ko īsteno subjekti, kuri darbojas ūdensapgādes, enerģētikas, transporta un pasta pakalpojumu nozarēs, un ar ko atceļ Direktīvu 2004/17/EK (OV L 94, 28.3.2014., 243. lpp.). [↑](#footnote-ref-21)
21. Satiksmes ministrijas pasūtītais pētījums “Pētījums Eiropas Savienības fondu 2021. -2027. gada plānošanas perioda ieguldījumu priekšnosacījumu izpildei”. Pētījuma mērķis - izpētīt elektronisko sakaru tīklu infrastruktūras un elektronisko sakaru pakalpojumu kvalitātes atbilstību Savienojamības paziņojuma mērķiem, sagatavojot esošās un plānotās platjoslas piekļuves pakalpojumu pieejamības un infrastruktūras kartējumu un, veicot analīzi par piemērotāko intervences modeli, izstrādāt datos balstītu pamatojumu platjoslas valsts atbalsta politikas plānošanai. Pieejams šeit: <https://www.sam.gov.lv/lv/petijumi>. [↑](#footnote-ref-22)
22. Komisijas pamatnostādnes valsts atbalsta noteikumu piemērošanai attiecībā uz platjoslas tīklu ātru izvēršanu, OV C 235, 30.9.2009., 7. lpp. [↑](#footnote-ref-23)
23. Piemēram, izvēlētais ieguldījumu un uzņēmējdarbības modelis, ģeogrāfiskās iejaukšanās teritoriju lielums un iezīmes vai projekta izmaksu kontroles pasākumi. [↑](#footnote-ref-24)
24. Saraksts ar Komisijas lēmumiem par valsts atbalstu platjoslas tīklu jomā ir pieejams Konkurences ĢD tīmekļa vietnē: <http://ec.europa.eu/competition/sectors/telecommunications/broadband_decisions.pdf>. [↑](#footnote-ref-25)