

Priekšlikumu un komentāru apkopojums par konsultāciju dokumentu par elektronisko sakaru tīkla tehnisko un darbības noteikumu par piekļuvi datu plūsmai projektam

Nr.p.k.	Konsultācijai nodotā projekta redakcija (konkrēta punkta redakcija)	Priekšlikumi un komentāri	Regulatora viedoklis par priekšlikumiem vai komentāriem (ir ņemts vērā, vai informācija par alternatīvu risinājumu)	Konsultācijai nodotā projekta attiecīgā punkta galīgā redakcija
I. Jautājumi, par kuriem vienošanās ir panākta				
1.	<p><i>Par elektronisko sakaru tīkla tehnisko un darbības noteikumu par piekļuvi datu plūsmai projekta (turpmāk – Noteikumu projekts) 5.punktu</i></p> <p>5. Īpašnieks nodrošina piekļuvi datu plūsmai, virtuāli savienojot īpašnieka piekļuves tīklā atrodošos pieslēguma punktus ar nomnieka piekļuves punktu datu plūsmai nomnieka norādītajā īpašnieka elektronisko sakaru tīkla ģeogrāfiskās hierarhijas vietējā līmeņa (piekļuves mezglā), reģionālā vai nacionālā līmeņa iekārtas atrašanas vietā, kurā ir iespējams Ethernet OSI otrajā slānī vai IP OSI trešajā slānī izveidot nomnieka piekļuves punktu datu plūsmai.</p>	<p>SIA “Lattelecom”</p> <p>Nav praktiski iespējams nodrošināt piekļuvi datu plūsmai jebkurā nomnieka norādītajā x līmeņa iekārtas atrašanās vietā. Piekļuvi iespējams nodrošināt tikai atbilstoši īpašnieka tīkla hierarhijai un katra hierarhijas līmeņa domēna aptveršanas zonai. Lūdzam precizēt Noteikuma 5.punkta redakciju: <i>“Īpašnieks nodrošina piekļuvi datu plūsmai Ethernet OSI otrajā slānī vai IP OSI trešajā, virtuāli savienojot īpašnieka piekļuves tīklā atrodošos pieslēguma punktus ar nomnieka piekļuves punktu datu plūsmai vietējā līmeņa (piekļuves mezglā), reģionālā vai nacionālā līmeņa iekārtas atrašanas vietā, atbilstoši īpašnieka tīkla hierarhijai un aptveršanas ģeogrāfiskajām zonām, un tam atbilstošam tarifam.”</i></p>	<p>Daļēji ņemts vērā</p> <p>Regulators atbalsta piedāvāto Noteikumu projekta 5.apakšpunkta redakciju ar precizējumiem. Regulators neņem vērā vārdu salikumu “atbilstoši īpašnieka tīkla hierarhijai un aptveršanas ģeogrāfiskajām zonām, un tam atbilstošam tarifam”, bet izmanto Noteikumu projekta 2.6.apakšpunktā lietoto terminu “ģeogrāfiskās hierarhijas līmeņa iekārtu darbības zona”, vienlaikus paredzot iespēju pusēm vienoties citādi.</p>	<p>5. Īpašnieks nodrošina piekļuvi datu plūsmai, virtuāli savienojot īpašnieka piekļuves tīklā atrodošos pieslēguma punktus ar nomnieka piekļuves punktu datu plūsmai nomnieka norādītajā īpašnieka elektronisko sakaru tīkla ģeogrāfiskās hierarhijas vietējā līmeņa (piekļuves mezglā), reģionālā vai nacionālā līmeņa iekārtas atrašanas vietā, <u>atbilstoši īpašnieka elektronisko sakaru tīkla ģeogrāfiskās hierarhijas līmeņa iekārtu darbības zonai, ja puses nevienojas citādi.</u></p>

2.	<p><i>Par Noteikumu projekta 8.punktu</i></p> <p>8. Īpašnieks piekļuves datu plūsmai pamatpiedāvājumā ietver tehniskās prasības elektriskajām saskarnēm piekļuvei datu plūsmai šādos elektronisko sakaru tīkla punktus:</p> <p>8.1. pieslēguma punktā;</p> <p>8.2. nomnieka piekļuves punktā datu plūsmai;</p> <p>8.3.nomnieka piekļuves punktā atvilcei.</p>	<p>SIA "Lattelecom"</p> <p>Tā kā elektriska saskarne var būt tikai aktīvam atvilces pakalpojumam, tad 8.3.punktu nepieciešams papildināt:</p> <p><i>"8.3.nomnieka piekļuves punktā atvilcei (Ethernet OSI otrajā slānī vai IP OSI trešajā slānī izveidotas atvilces gadījumā)."</i></p>	<p>Nemts vērā</p>	<p>8. Īpašnieks piekļuves datu plūsmai pamatpiedāvājumā ietver tehniskās prasības elektriskajām saskarnēm piekļuvei datu plūsmai šādos elektronisko sakaru tīkla punktus:</p> <p>8.1. pieslēguma punktā;</p> <p>8.2. nomnieka piekļuves punktā datu plūsmai;</p> <p>8.3.nomnieka piekļuves punktā atvilcei, ja tā izveidota <u>Ethernet OSI otrajā slānī vai IP OSI trešajā slānī.</u></p>
3.	<p><i>Par Noteikumu projekta 10.punktu</i></p> <p>10. Īpašnieks pieslēguma punktā piekļuvei datu plūsmai Ethernet OSI otrajā slānī un IP OSI trešajā slānī pieteicējam nodrošina šāda veida NTU:</p> <p>10.1. fizisku NTU. Metālisko vīto pāru kabeļu pieslēguma punktā fiziska NTU ir rozete ar atbilstošu RJ tipa ligzdu. Optisko šķiedru kabeļu pieslēguma punktā fiziska NTU ir optiskais spraudnis, kas atbilst noteikumos par atsaistītu piekļuvei abonentlīnijai vai tās daļai noteiktajām prasībām;</p> <p>10.2. aktīvu NTU.</p> <p>Īpašnieks nodrošina pieslēguma punktā aktīvu NTU vai nodrošina ar piekļuves tīkla iekārtām saderīgas aktīvas NTU pārdošanu. Aktīvai NTU ir Ethernet elektriskā saskarne.</p>	<p>SIA "Lattelecom"</p> <p>Noteikumu 10. un 10.1.punkti nav korekti, jo NTU parasti ir aktīva iekārta. Lūdzam labot: <i>"10. Īpašnieks pieslēguma punktā piekļuvei datu plūsmai Ethernet OSI otrajā slānī un IP OSI trešajā slānī pieteicējam nodrošina šādas saskarnes:</i></p> <p><i>10.1.bez aktīvas NTU iekārtas. Šajā gadījumā tā ir rozete ar atbilstošu RJ tipa ligzdu (metālisko vīto pāru kabeļu gadījumā) vai optiskais spraudnis, kas atbilst noteikumos par atsaistītu piekļuvei abonentlīnijai vai tās daļai noteiktajām prasībām (optisko šķiedru kabeļu gadījumā). Īpašnieks pēc pieteicēja izvēles nodrošina ar piekļuves tīkla iekārtām saderīgas aktīvas NTU pārdošanu.</i></p> <p><i>10.2. ar aktīvu NTU iekārtu ar Ethernet elektrisko saskarni."</i></p>	<p>Daļēji ņemts vērā</p> <p>Regulators atbalsta piedāvāto Noteikumu projekta 10.apakšpunkta redakciju ar precizējumiem. Regulators neņem vērā vārdu salikumu "NTU iekārtas", jo Noteikumu projekta 3.10.apakšpunktā lietotais NTU saīsinājums jau ietver vārdu "iekārtas".</p>	<p>10. Īpašnieks pieslēguma punktā piekļuvei datu plūsmai Ethernet OSI otrajā slānī un IP OSI trešajā slānī pieteicējam nodrošina <u>šādas saskarnes:</u></p> <p>10.1.<u>bez aktīvas NTU.</u> Metālisko vīto pāru kabeļu pieslēguma punktā NTU ir rozete ar atbilstošu RJ tipa ligzdu. Optisko šķiedru kabeļu pieslēguma punktā NTU ir optiskais spraudnis, kas atbilst noteikumos par atsaistītu piekļuvei abonentlīnijai vai tās daļai noteiktajām prasībām.</p> <p>10.2. <u>ar aktīvu NTU.</u> Aktīvai NTU ir Ethernet elektriskā saskarne. Īpašnieks pēc pieteicēja izvēles nodrošina ar piekļuves tīkla iekārtām saderīgas aktīvas NTU pārdošanu.</p>

<p>4.</p>	<p><i>Par Noteikumu projekta 12., 13., 14. un 19.punktu</i></p> <p>12. Īpašnieks nodrošina nomnieka piekļuves punktu datu plūsmai un datu plūsmas atvilci ar šādām fiziskām saskarnēm un sāncensības koeficientiem, kā arī lejupielādes un augšupielādes pārraides ātrumiem (turpmāk – pārraides ātrums):</p> <p>12.1. RJ tipa līgzda, kurā nodrošina šādu pārraides ātrumu: 0,1*n Gbit/s, kur n ir naturāls skaitlis, kas ir lielāks par 0 un kura vērtību nosaka nomnieks un īpašnieks vienojoties;</p> <p>12.2. spraudsavienotājs ar optisko saskarni, kurš atbilst noteikumos par atsaistītu piekļuvi abonentlīnijai vai tās daļai noteiktajām prasībām un kurā nodrošina šādu pārraides ātrumu: 1*n Gbit/s, kur n ir naturāls skaitlis, kas ir lielāks par 0 un kura vērtību nosaka nomnieks un īpašnieks vienojoties;</p> <p>12.3. sāncensības koeficientus un pārraides ātrumus saskaņā ar nomnieka un īpašnieka vienošanos, piedāvājot nomniekam iespēju kontrolēt galalietotājam sniegtā pakalpojuma pārraides ātrumu.</p> <p>13. Īpašnieks piekļuves datu plūsmai pamatpiedāvājumā iekļauj vismaz šādas piekļuves datu</p>	<p>SIA “Lattelecom”</p> <p>Tā kā pasīvo atvilces pakalpojumu gadījumā nav īpašnieka nodrošinātu saskarņu, sāncensības koeficientu un pakalpojumu klašu, tad 12., 13., 14. un 19.punktu nepieciešams papildināt:</p> <p>“12.Īpašnieks nodrošina nomnieka piekļuves punktu datu plūsmai un datu plūsmas atvilci (<u>aktīva atvilces pakalpojuma un tumšās šķiedras atvilces gadījumā</u>) ar šādām fiziskām saskarnēm ...”.</p> <p>“13.Īpašnieks piekļuves datu plūsmai pamatpiedāvājumā iekļauj vismaz šādas piekļuves datu plūsmai un datu plūsmas atvilcei (<u>aktīva atvilces pakalpojuma klases lejupielādei ...</u>)”</p> <p>“14. Īpašnieks piekļuves datu plūsmai pamatpiedāvājumā iekļauj Ethernet OSI otrajā slānī izveidotam piekļuves datu plūsmai un datu plūsmas atvilcei (<u>aktīva atvilces pakalpojuma gadījumā</u>) pakalpojumam vismaz šādas kvalitātes prasības katrai pakalpojuma klasei ...”</p> <p>“19. Īpašnieks piekļuves datu plūsmai pamatpiedāvājumā IP OSI trešajā slānī izveidotam piekļuves datu plūsmai un datu plūsmas atvilcei (<u>aktīva atvilces pakalpojuma gadījumā</u>) pakalpojumam iekļauj vismaz ...”</p>	<p>Daļēji ņemts vērā</p> <p>Regulatora ieskatā, nav lietderīgi Noteikumu projektā ieviest jaunus terminus “pasīvs” vai “aktīvs” atvilces pakalpojums.</p> <p>Regulators precīzē Noteikumu projekta 12., 13., 14., 19.punktus, attiecinot šajos punktos noteiktās prasības uz Ethernet OSI otrajā slānī vai IP OSI trešajā slānī izveidotu datu plūsmas atvilci.</p> <p>(Skat. arī SIA “Lattelecom” viedokli un komentāru par Noteikuma projekta 12.punkta izmaiņām un papildinājumu ar jaunu 13.punktu tabulas II. sadaļā).</p>	<p>12. Īpašnieks nodrošina nomnieka piekļuves punktu datu plūsmai un <u>Ethernet OSI otrajā slānī vai IP OSI trešajā slānī izveidotu datu plūsmas atvilci ar šādām fiziskām saskarnēm un lejupielādes un augšupielādes pārraides ātrumiem (turpmāk – pārraides ātrums), piedāvājot nomniekam iespēju kontrolēt galalietotājam sniegtā pakalpojuma pārraides ātrumu:</u></p> <p>12.1. RJ tipa līgzda, kurā nodrošina šādu pārraides ātrumu: 0,1*n Gbit/s, kur n ir naturāls skaitlis, kas ir lielāks par 0 un kura vērtību nosaka nomnieks un īpašnieks vienojoties;</p> <p>12.2. spraudsavienotājs ar optisko saskarni, kurš atbilst noteikumos par atsaistītu piekļuvi abonentlīnijai vai tās daļai noteiktajām prasībām un kurā nodrošina šādu pārraides ātrumu: 1*n Gbit/s, kur n ir naturāls skaitlis, kas ir lielāks par 0 un kura vērtību nosaka nomnieks un īpašnieks vienojoties.</p> <p>13. Īpašnieks nodrošina nomnieka piekļuves punktu datu plūsmai un <u>Ethernet OSI otrajā slānī izveidotu datu plūsmas atvilci balss telefonijas, interneta piekļuves, televīzijas programmu izplatīšanas pakalpojumam vai IP OSI trešajā slānī izveidotu datu plūsmas atvilci</u></p>
-----------	--	---	--	--

<p>plūsmai un datu plūsmas atvilcei pakalpojuma klases lejupielādei un augšupielādei:</p> <p>13.1. balss telefonijas pakalpojuma klase;</p> <p>13.2. publiskā interneta piekļuves pakalpojuma klase;</p> <p>13.3. televīzijas programmu izplatīšanas pakalpojuma klase.</p> <p>14. Īpašnieks piekļuves datu plūsmai pamatpiedāvājumā iekļauj Ethernet OSI otrajā slānī izveidotam piekļuves datu plūsmai un datu plūsmas atvilcei pakalpojumam vismaz šādas kvalitātes prasības katrai pakalpojuma klasei, ne zemākas kā īpašnieka sniegtajam pakalpojumam mazumtirdzniecībā:</p> <p>14.1. pārraides prioritātes elektronisko sakaru tīklā, norādot prioritāšu Ethernet kadrā noteiktās metodes un piedāvājot nomniekam iespēju noteikt prioritāti savam trafīkam¹;</p> <p>14.2. kadru aizture vienā virzienā²;</p> <p>14.3. starp-kadru laika variācija³;</p> <p>14.4. kadru zudumi⁴;</p> <p>14.5. pieejamība⁵.</p>			<p><u>interneta piekļuves pakalpojumam</u> ar sāncensības koeficientu⁶ saskaņā ar nomnieka un īpašnieka vienošanos.</p> <p>14. Īpašnieks piekļuves datu plūsmai pamatpiedāvājumā iekļauj vismaz šādas piekļuves datu plūsmai un <u>Ethernet OSI otrajā slānī vai IP OSI trešajā slānī izveidotai</u> datu plūsmas atvilcei pakalpojuma klases lejupielādei un augšupielādei:</p> <p>14.1. balss telefonijas pakalpojuma klase;</p> <p>14.2. publiskā interneta piekļuves pakalpojuma klase;</p> <p>14.3. televīzijas programmu izplatīšanas pakalpojuma klase.</p> <p>15. Īpašnieks piekļuves datu plūsmai pamatpiedāvājumā iekļauj Ethernet OSI otrajā slānī izveidotai piekļuves datu plūsmai un <u>Ethernet OSI otrajā slānī izveidotai</u> datu plūsmas atvilcei vismaz šādas kvalitātes prasības katrai pakalpojuma klasei, ne zemākas kā īpašnieka sniegtajam pakalpojumam mazumtirdzniecībā:</p> <p>15.1. pārraides prioritātes elektronisko sakaru tīklā, norādot</p>
---	--	--	--

¹ angļu val. – *Traffic*

² angļu val. – *One-way Frame Delay*

³ angļu val. – *Inter-frame Delay Variation*

⁴ angļu val. – *Frame Loss*

⁵ angļu val. – *Availability*

⁶ angļu val. – *Contention Ratio*

	<p>...</p> <p>19. Īpašnieks piekļuves datu plūsmai pamatpiedāvājumā IP OSI trešajā slānī izveidotam piekļuves datu plūsmai un datu plūsmas atvilcei pakalpojumam iekļauj vismaz šādas kvalitātes prasības katrai pakalpojuma klasei, ne zemākas kā īpašnieka sniegtajam pakalpojumam mazumtirdzniecībā:</p> <p>19.1. pārraides ātrums saskaņā ar ETSI EG 202 057-04 5.2.punktu;</p> <p>19.2. aizture saskaņā ar ETSI EG 202 057-04 5.5.punktu;</p> <p>19.3. aiztures laika variācija (definīcija saskaņā ar ITU-T rekomendācijas Y.1540 6.2.4.2.punktu, aprēķinu metode saskaņā ar ITU-T rekomendācijas Y.1541 II. pielikumu);</p> <p>19.4. pakešu zudumu koeficients saskaņā ar ITU-T rekomendācijas Y.1540 6.4.punktu;</p> <p>19.5. pakešu kļūdu koeficients saskaņā ar ITU-T rekomendācijas Y.1540 6.3.punktu;</p> <p>19.6. maksimālais un minimālais garantētais pārraides ātrums.</p>			<p>prioritāšu Ethernet kadrā noteiktās metodes un piedāvājot nomniekam iespēju noteikt prioritāti savam trafikam⁷;</p> <p>15.2. kadru aizture vienā virzienā⁸;</p> <p>15.3. starp-kadru laika variācija⁹;</p> <p>15.4. kadru zudumi¹⁰;</p> <p>15.5. pieejamība¹¹.</p> <p>...</p> <p>20. Īpašnieks piekļuves datu plūsmai pamatpiedāvājumā IP OSI trešajā slānī izveidotai piekļuves datu plūsmai un <u>IP OSI trešajā slānī izveidotai</u> datu plūsmas atvilcei iekļauj vismaz šādas kvalitātes prasības katrai pakalpojuma klasei, ne zemākas kā īpašnieka sniegtajam pakalpojumam mazumtirdzniecībā:</p> <p>20.1. pārraides ātrums saskaņā ar ETSI EG 202 057-04 5.2.punktu;</p> <p>20.2. aizture saskaņā ar ETSI EG 202 057-04 5.5.punktu;</p> <p>20.3. aiztures laika variācija (definīcija saskaņā ar ITU-T rekomendācijas Y.1540 6.2.4.2.punktu, aprēķinu metode saskaņā ar ITU-T rekomendācijas Y.1541 II. pielikumu);</p>
--	--	--	--	---

⁷ angļu val. – *Traffic*

⁸ angļu val. – *One-way Frame Delay*

⁹ angļu val. – *Inter-frame Delay Variation*

¹⁰ angļu val. – *Frame Loss*

¹¹ angļu val. – *Availability*

				<p>20.4. pakešu zudumu koeficients saskaņā ar ITU-T rekomendācijas Y.1540 6.4.punktu;</p> <p>20.5. pakešu kļūdu koeficients saskaņā ar ITU-T rekomendācijas Y.1540 6.3.punktu;</p> <p>20.6. maksimālais un minimālais garantētais pārraides ātrums.</p>
5.	<p><i>Par Noteikumu projekta 29.4.apakšpunktu</i></p> <p>29.4. nomnieka piekļuves punkta datu plūsmas atvilcei adrese un atrašanās vietas apraksts, ja nomnieka piekļuves punkts datu plūsmas atvilcei ir izmantots pakalpojuma sniegšanai;</p>	<p>SIA "Lattelecom"</p> <p>Lūdzam labot 29.4.punkta redakciju: "29.4. nomnieka piekļuves punkta datu plūsmas atvilcei adrese un atrašanās vietas apraksts, ja nomnieks izmanto īpašnieka datu plūsmas atvilces pakalpojumu."</p>	<p>Nemts vērā</p>	<p><u>30.4.</u> nomnieka piekļuves punkta datu plūsmas atvilcei adrese un atrašanās vietas apraksts, ja <u>nomnieks izmanto īpašnieka datu plūsmas atvilci</u>;</p>
6.	<p><i>Par Noteikumu projekta 35.punktu</i></p> <p>35. Noteikumi stājas spēkā 2018.gada 1.janvārī.</p>	<p>SIA "Lattelecom"</p> <p>Ņemot vērā, ka Noteikumu jaunā redakcija paredz būtiskas izmaiņas nodrošinātajos datu plūsmas piekļuves pakalpojumos un jaunu pakalpojumu ieviešanu, tad lūdzam Regulatoru pēc Noteikumu jaunās redakcijas spēkā stāšanās noteikt vismaz 6 mēnešu pārejas periodu attiecīgo izmaiņu ieviešanai un iestrādei īpašnieka pamatpiedāvājumā.</p>	<p>Daļēji ņemts vērā</p> <p>Regulators norāda, ka atbilstoši Regulatora padomes 2013.gada 19.decembra lēmuma Nr.1/39 "Piekļuves, saistītu iekārtu kopīgas izmantošanas, piekļuves datu plūsmai un atsaistītas piekļuves abonentlīnijām pamatpiedāvājuma noteikumi" 15.punktam elektronisko sakaru komersants, kuram ir būtiska ietekme tirgū un kuram Regulators ir noteicis saistību izstrādāt un publicēt pamatpiedāvājumu, pamatpiedāvājumu publicē divu</p>	<p><u>36.</u> Noteikumi stājas spēkā 2018.gada <u>1.februārī</u>.</p>

			<p>mēnešu laikā no attiecīgo saistību spēkā stāšanās dienas. Ņemot vērā iepriekš minēto, ja Noteikumu projekta spēkā stāšanās termiņš ir 2018.gada 1.februāris, SIA "Lattelecom" piekļuves datu plūsmai pamatpiedāvājumu jāpublicē līdz 2018.gada 1.aprīlim.</p> <p>Papildus Regulators informē, ka Regulatora padomes lēmumu "Elektronisko sakaru tīkla tehniskie un darbības noteikumi par piekļuvi datu plūsmai" plānots pieņemt 2017.gada septembrī. Līdz ar to Noteikumu projekta prasību ieviešanai un iestrādei SIA "Lattelecom" pamatpiedāvājumā paredzēti vairāk kā seši mēneši.</p>	
II. Jautājumi, par kuriem vienošanās nav panākta.				
1.	<p><i>Par Noteikumu projekta 2.10.apakšpunktu</i></p> <p>2.10. piekļuves tīkls – publiskā elektronisko sakaru tīkla daļa, kas savieno pamattīklu un pieslēguma punktu. Abonentlīnija un ierīce, kurā ir ievietots pieslēguma punkts, ir piekļuves tīkla sastāvdaļa.</p>	<p>SIA "Lattelecom"</p> <p>Ierosinām labot termina "piekļuves tīkls" definīciju: "Abonentlīnija un ierīce, kurā <u>atrodas</u> pieslēguma punkts, ir piekļuves tīkla sastāvdaļa".</p>	<p>Nav ņemts vērā</p> <p>Regulators neatbalsta ierosināto precizējumu.</p> <p>Regulators norāda, ka Noteikumu projektā piekļuves tīkla definīcija ir saskaņota ar citos Regulatora noteikumos lietoto definīciju (skat. Regulatora padomes 2014.gada 18.jūnija lēmuma Nr.1/11 "Noteikumi par atsaistītu piekļuvi</p>	<p>2.10. piekļuves tīkls¹² – publiskā elektronisko sakaru tīkla daļa, kas savieno pamattīklu un pieslēguma punktu. Abonentlīnija un ierīce, kurā ir ievietots pieslēguma punkts, ir piekļuves tīkla sastāvdaļa.</p>

¹² angļu val. – Access Network

			abonentlīnijai vai tās daļai” 2.11.apakšpunktu, Regulatora padomes 2015.gada 4.jūnija lēmuma Nr.1/9 “Noteikumi par elektronisko sakaru komersantu reģistrēšanu un elektronisko sakaru tīklu un pakalpojumu sarakstu” 2.7.apakšpunktu).	
2.	<p><i>Par Noteikumu projekta 2.5.apakšpunktu</i></p> <p>2.5. nomnieka piekļuves punkts atvilcei – īpašnieka elektronisko sakaru tīkla iekārtas saskarne, kurā īpašnieks nodrošina nomniekam datu plūsmas atvilci.</p>	<p>SIA “Lattelecom”</p> <p>Lūdzam precizēt Noteikuma 2.5.punkta redakciju: “2.5. <i>nomnieka piekļuves punkts atvilcei</i> – <i>īpašnieka elektronisko sakaru tīkla iekārtas saskarne, līdz kurai īpašnieks nodrošina nomniekam datu plūsmas atvilci;</i>”.</p>	<p>Nav ņemts vērā</p> <p>Regulators neatbalsta ierosināto precizējumu.</p> <p>Noteikumu projektā piekļuves punkta atvilcei definīcijas piedāvātā redakcija veidota atbilstoši Elektronisko sakaru likuma 1.panta 40.punktam, kas noteic, ka pieslēguma punkts ir elektronisko sakaru tīkla pabeigšanas punkts, kurā lietotājam tiek nodrošināta piekļuve publiskajam elektronisko sakaru tīklam.</p>	<p>2.5. nomnieka piekļuves punkts atvilcei – īpašnieka elektronisko sakaru tīkla iekārtas saskarne, kurā īpašnieks nodrošina nomniekam datu plūsmas atvilci.</p>
3.	<p><i>Par Noteikumu projekta 12.punktu</i></p> <p>12. Īpašnieks nodrošina nomnieka piekļuves punktu datu plūsmai un datu plūsmas atvilci ar šādām fiziskām saskarnēm un sāncensības koeficientiem, kā arī lejupielādes un augšupielādes pārraides ātrumiem (turpmāk – pārraides ātrums):</p> <p>12.1. RJ tipa līgzda, kurā nodrošina šādu pārraides ātrumu: 0,1*n Gbit/s, kur n ir naturāls skaitlis, kas ir lielāks par 0 un kura</p>	<p>SIA “Lattelecom”</p> <p>12.punktā paredzēts, ka nomnieks un īpašnieks vienojas par sāncensības koeficientiem. Lattelecom uzskata, ka lai izvairītos no domstarpībām, tad Regulatoram Noteikumos vajadzētu norādīt konkrētus sāncensības koeficientus. Šī punkta sākuma daļā var secināt, kad tādi punktā ir noteikti, tomēr to tur nav.</p>	<p>Nav ņemts vērā</p> <p>Regulators neatbalsta ierosināto priekšlikumu, jo nav pamatojuma konkrētu sāncensības koeficientu vērtību noteikšanai. Regulatora ieskatā, īpašniekam un nomniekam par sāncensības koeficientu vērtībām jāvienojas. Ja elektronisko sakaru komersanti nevar vienoties, tiem ir tiesības vērsties Regulatorā. Lai sekmētu Noteikumu projekta 12.punkta viennozīmīgu izpratni, Regulators veic redakcionālas</p>	<p>12. Īpašnieks nodrošina nomnieka piekļuves punktu datu plūsmai un <u>Ethernet OSI otrajā slānī vai IP OSI trešajā slānī izveidotu datu plūsmas atvilci ar šādām fiziskām saskarnēm un lejupielādes un augšupielādes pārraides ātrumiem (turpmāk – pārraides ātrums), <u>piedāvājot nomniekam iespēju kontrolēt galalietotājam sniegtā pakalpojuma pārraides ātrumu:</u></u></p> <p>12.1. RJ tipa līgzda, kurā nodrošina šādu pārraides ātrumu:</p>

	<p>vērtību nosaka nomnieks un īpašnieks vienojoties;</p> <p>12.2. spraudsavienotājs ar optisko saskarni, kurš atbilst noteikumos par atsaistītu piekļuvi abonentlīnijai vai tās daļai noteiktajām prasībām un kurā nodrošina šādu pārraides ātrumu: $1 \cdot n$ Gbit/s, kur n ir naturāls skaitlis, kas ir lielāks par 0 un kura vērtību nosaka nomnieks un īpašnieks vienojoties;</p> <p>12.3. sāncensības koeficientus un pārraides ātrumus saskaņā ar nomnieka un īpašnieka vienošanos, piedāvājot nomniekam iespēju kontrolēt galalietotājam sniegtā pakalpojuma pārraides ātrumu.</p>		<p>izmaiņas Noteikumu projekta 12.punktā, svītrot 12.3.apakšpunktu, vienlaikus papildinot Noteikumu projektu ar jaunu 13.punktu, kurā noteikts, ka nomnieks un īpašnieks vienojas par sāncensības koeficientiem.</p> <p>(Skat. arī SIA "Lattelecom" viedokli un komentāru par Noteikuma projekta 12.punkta izmaiņām tabulas 1. sadaļā).</p>	<p>$0,1 \cdot n$ Gbit/s, kur n ir naturāls skaitlis, kas ir lielāks par 0 un kura vērtību nosaka nomnieks un īpašnieks vienojoties;</p> <p>12.2. spraudsavienotājs ar optisko saskarni, kurš atbilst noteikumos par atsaistītu piekļuvi abonentlīnijai vai tās daļai noteiktajām prasībām un kurā nodrošina šādu pārraides ātrumu: $1 \cdot n$ Gbit/s, kur n ir naturāls skaitlis, kas ir lielāks par 0 un kura vērtību nosaka nomnieks un īpašnieks vienojoties.</p> <p>13. Īpašnieks nodrošina nomnieka piekļuves punktu datu plūsmai un <u>Ethernet OSI otrajā slānī izveidotu datu plūsmas atvilci balss telefonijas, interneta piekļuves, televīzijas programmu izplatīšanas pakalpojumam vai IP OSI trešajā slānī izveidotu datu plūsmas atvilci interneta piekļuves pakalpojumam</u> ar sāncensības koeficientiem saskaņā ar nomnieka un īpašnieka vienošanos.</p>
4.	<p><i>Par Noteikumu projekta 16.punktu</i></p> <p>16. Īpašnieks piekļuvei datu plūsmai Ethernet OSI otrajā slānī nodrošina katru nomnieka galalietotāju ar vismaz diviem VLAN, ja nomnieks to pieprasa. Nomnieks piekļuvei datu plūsmai Ethernet OSI otrajā</p>	<p>SIA "Lattelecom"</p> <p>Noteikumu 16.punktā iekļauta jauna prasība – otrajā slānī nodrošināt katru nomnieka galalietotāju ar vismaz diviem VLAN, ja nomnieks to pieprasa. Nav saprotams, kāpēc ir izvirzīta šāda prasība, kas neatbilst</p>	<p>Nav ņemts vērā</p> <p>Regulators vērš uzmanību, ka 2016.gada Eiropas elektronisko sakaru nozares regulatoru iestādes (BEREC) ziņojumā¹³ par piekļuves datu plūsmai pakalpojumu Eiropas Savienības valstīs analizētas Eiropas</p>	<p>17. Īpašnieks piekļuvei datu plūsmai Ethernet OSI otrajā slānī, <u>sniedzot balss telefonijas vai interneta piekļuves pakalpojumu, nodrošina katru nomnieka galalietotāju ar savu VLAN</u>, ja nomnieks to pieprasa. Nomnieks piekļuvei datu plūsmai</p>

¹³ BEREC 2016.gada 6.oktobra ziņojums BoR (16) 162 "Common Position on Layer 2 Wholesale Access Products"

	slānī nosaka drošības prasības savā elektronisko sakaru tīklā.	Lattelecom tīkla abonētu pieslēgumu standarta risinājumiem. Nestandarta risinājums ar diviem VLAN katram nomnieka galalietotājam būs dārgs pakalpojums, jo tas atsevišķi jāapraksta, jānoformē datu pārraides un IT sistēmās. Bez tam, saskaņā ar Noteikumu 13.punktu paredzēta saistība nodrošināt trīs veidu VLAN. Attiecīgi, lūdzam 16.punkta prasību svītrot.	Savienības valstu regulatoru uzliktās saistības elektronisko sakaru komersantiem ar būtisku ietekmi tirgū, tajā skaitā noteiktās tehniskās prasības piekļuvei datu plūsmai. Identificējot kopējās piekļuves datu plūsmai attīstības tendences un apkopojot informāciju, BEREC ziņojumā konstatēts, ka 10 Eiropas Savienības valstīs īpašnieks nodrošina katru nomnieka galalietotāju ar vairāk nekā diviem VLAN. Ņemot vērā, ka piekļuves datu plūsmai vairumtirdzniecības pakalpojuma nodrošināšanā VLAN skaitam ir būtiska nozīme konkurences veicināšanā, Regulatora ieskatā, ievērojot SIA "Lattelecom" elektronisko sakaru tīklā izmantoto tehnisko risinājumu, kurā VLAN skaists ir ierobežots, SIA "Lattelecom" varētu nodrošināt katru nomnieka galalietotāju ar savu VLAN, ja nomnieks to pieprasa, balss telefonijas un interneta piekļuves pakalpojuma gadījumā.	Ethernet OSI otrajā slānī nosaka drošības prasības savā elektronisko sakaru tīklā.
5.	Par Noteikumu projekta 17.punktu 17. Īpašnieks piekļuvei datu plūsmai Ethernet OSI otrajā slānī nodrošina nomniekam iespēju identificēt savus galalietotājus.	SIA "Lattelecom" Noteikumu 17.punktā iekļauta jauna prasība – nodrošināt nomniekam iespēju identificēt savus galalietotājus. Lattelecom kategoriski iebilst šādai prasībai, kas	Nav ņemts vērā Regulators vērs uzmanību, ka 2015.gada Eiropas elektronisko sakaru nozares regulatoru iestādes (BEREC) ziņojumā ¹⁴ par piekļuves datu plūsmai pakalpojumu Eiropas	18. Īpašnieks piekļuvei datu plūsmai Ethernet OSI otrajā slānī nodrošina nomniekam iespēju identificēt savus galalietotājus <u>piekļuves mezgla iekārtu vai VLAN līmenī.</u>

¹⁴ BEREC 2015.gada 1.oktobra ziņojums BoR (15) 133 "Common Characteristics of Layer 2 Wholesale Access Products in the European Union"

		<p>ir nerealizējama un lūdz to svītrot. Otrā līmeņa savienojumos tiek nodrošināts tikai transports, bet <u>lietotāju identifikācija ir pakalpojumu platformu jautājums</u>. Internet pakalpojumā tas ir BRAS maršrutētājs, TV gadījumā tā ir IPTV platforma, balss pakalpojuma gadījumā tā ir balss pakalpojumu centrāle. Visas šīs minētās komponentes būs nomnieka pārziņā un Lattelecom nav reālu iespēju nodrošināt nomnieka galalietotāju identifikāciju. Lattelecom vienīgā iespēja ir sniegt tikai informāciju, kurā adresē beidzas attiecīgais VLAN.</p>	<p>Savienības valstīs galalietotāju identifikācijai rekomendēts izmantot šādas metodes: 1) galalietotāju identifikāciju izmantojot VLAN; 2) galalietotāju identifikāciju izmantojot DSLAM fizisko saskarni vai DSLAM identifikatoru.</p> <p>Regulatora ieskatā, prasība nodrošināt nomniekam iespēju identificēt savus galalietotājus ir nepieciešama, jo galalietotāju identifikācija dos iespēju nomniekam nodrošināt individuālus pakalpojumus galalietotājam un noteikt kādus tīkla resursus galalietotājs var lietot.</p> <p>Regulators precizē 17.punkta redakciju, nosakot, ka nomniekam jānodrošina iespēju identificēt savus galalietotājus piekļuves mezgla iekārtu vai VLAN līmenī.</p>	
6.	<p><i>Par Noteikumu projekta 20.punktu 20. Īpašnieks piekļuvei datu plūsmai IP OSI trešajā slānī pēc nomnieka pieprasījuma nodrošina multiraides iespēju.</i></p>	<p>SIA “Lattelecom”</p> <p>Noteikumu 20.punktā iekļauta jauna prasība – nodrošināt multiraides iespēju IP OSI <u>trešajā</u> slānī. Tā ir tehniski nerealizējama prasība, jo saskaņā ar Lattelecom tīkla tehnisko risinājumu, TV pakalpojums (apraide) tiek nodrošināts 2.līmenī. Lūdzam attiecīgo prasību svītrot.</p>	<p>Nav ņemts vērā</p> <p>Regulators nepiekrīt izteiktajam viedoklim.</p> <p>Noteikumu 20.punkta redakcija paredz, ka televīzijas pakalpojums tiek nodrošināts otrajā slānī, pēc tam to iekļaujot IP OSI trešajā slānī.</p> <p>Lai sekmētu Noteikumu projekta 20.punkta viennozīmīgu izpratni Regulators papildina 20.punkta redakciju.</p>	<p>21. Īpašnieks piekļuvei datu plūsmai IP OSI trešajā slānī pēc nomnieka pieprasījuma nodrošina multiraides iespēju šādā veidā:</p> <p><u>21.1. pielietojot Ethernet OSI otrajā slānī IGMP protokolu;</u></p> <p><u>21.2. nomniekam televīzijas programmu izplatīšanas pakalpojumam piešķirot atsevišķu VLAN.</u></p>

7.	<p><i>Par Noteikumu projekta 33.5.apakšpunktu</i></p> <p>33.5. piekļuvei datu plūsmai izmantotā īpašnieka abonentlīnijas, piekļuves tīkla un pamattīkla, tajā skaitā iekārtu bojājumu novēršanas laiku, kas ir mazāks, nekā īpašnieks nosaka saviem galalietotājiem.</p>	<p>SIA "Lattelecom"</p> <p>Uzskatām, ka Noteikumu 33.5.punkta prasība nodrošināt abonentlīnijas, piekļuves tīkla un pamattīkla bojājuma novēršanas laiku, kas īsāks kā īpašnieks nosaka saviem galalietotājiem, nav pamatota un lietderīga, jo vai nu sadārdzina pakalpojumu vai var tikt izpildīta formāli. Tāpēc lūdzam šādu prasību svītrot.</p>	<p>Nav ņemts vērā</p> <p>Regulators nepiekrīt izteiktajam viedoklim.</p> <p>Regulators vērš uzmanību, ka piekļuvei datu plūsmai izmantotā īpašnieka abonentlīnijas, piekļuves tīkla un pamattīkla, tajā skaitā iekārtu bojājumu novēršanas laiks ir viens no pakalpojuma kvalitāti raksturojošiem kritērijiem.</p> <p>Regulators norāda, ka vairumtirdzniecības pakalpojuma kvalitāti raksturojošie kritēriji nevar būt zemāki kā pakalpojuma kvalitāti raksturojošie kritēriji mazumtirdzniecības pakalpojumam.</p> <p>Līdz ar to, prasība īpašniekam un nomniekam līgumā iekļaut minimālās prasības piekļuves datu plūsmai ekspluatācijai, tostarp iepriekš minēto bojājumu novēršanas laiku, kas ir īsāks par attiecīgo bojājumu novēršanas laiku, kādu īpašnieks ir noteicis saviem galalietotājiem, ir lietderīga un nepieciešama.</p>	<p><u>34.5.</u> piekļuvei datu plūsmai un datu plūsmas atvilcei izmantotās īpašnieka abonentlīnijas, piekļuves tīkla un pamattīkla, tajā skaitā iekārtu bojājumu novēršanas laiku, kas ir <u>īsāks</u>, nekā īpašnieks nosaka saviem galalietotājiem.</p>
----	--	--	--	---

Priekšsēdētājs



R. Irklis