



SABIEDRISKO PAKALPOJUMU REGULĒŠANAS KOMISIJA

Ūnijas iela 45, Rīga, LV-1039 | tālrunis 67097200 | fakss 67097277 | e-pasts sprk@sprk.gov.lv

PADOMES LĒMUMS

Rīgā

04.10.2018.

Nr.1/28

(prot. Nr.42., 8.p)

Grozījumi Sabiedrisko pakalpojumu regulēšanas komisijas 2014.gada 18.jūnija lēmumā Nr.1/11 “Noteikumi par atsaistītu piekļuvi abonentlīnijai vai tās daļai”

*Izdoti saskaņā ar Elektronisko sakaru likuma
8.panta pirmās daļas 9.punktu, 36.panta trešo
daļu, 39.panta ceturtās daļas 1.punktu un
44.panta otro daļu, likuma "Par sabiedrisko
pakalpojumu regulatoriem"
25.panta pirmo daļu*

1. Izdarīt Sabiedrisko pakalpojumu regulēšanas komisijas 2014.gada 18.jūnija lēmumā Nr.1/11 “Noteikumi par atsaistītu piekļuvi abonentlīnijai vai tās daļai” (Latvijas Vēstnesis, 2014, 120.nr.) šādus grozījumus:
 - 1.1. papildināt noteikumus ar 2.1.¹apakšpunktu šādā redakcijā:
“2.1.¹**atvilce** – starp piekļuves punktu atsaistītai piekļuvei un nomnieka elektronisko sakaru tīkla iekārtu izveidots savienojums;”;
 - 1.2. izteikt 2.3.apakšpunktu šādā redakcijā:
“2.3. **Ethernet atvilce** – atvilces veids, kurā savienojums ir izveidots Ethernet atvērto sistēmu sadarbības (turpmāk – OSI) otrajā slānī;”;
 - 1.3. papildināt noteikumus ar 2.6.¹apakšpunktu šādā redakcijā:
“2.6.¹ **īpašnieks ar būtisku ietekmi tirgū** – elektronisko sakaru komersants, kuram ir noteikts pienākums izstrādāt un publicēt atsaistītas piekļuves abonentlīnijai un piekļuves gala posmam pamatpiedāvājumu;”;
 - 1.4. izteikt 2.7.apakšpunktu šādā redakcijā:
“2.7. **piekļuves punkts atsaistītai piekļuvei** – īpašnieka piekļuves mezglā vai citā elektronisko sakaru tīkla vietā, ja tas ir tehniski iespējams, izvietots fizisks punkts,

- kurā īpašnieks nodrošina nomniekam piekļuvi atsaistītas piekļuves abonentlīnijai elektronisko sakaru pakalpojumu sniegšanai galalietotājam īpašnieka abonentlīnijā;”;
- 1.5. papildināt noteikumus ar 2.10.¹apakšpunktu šādā redakcijā:
 “2.10.¹ **piekļuves punkts Ethernet atvilcei** – īpašnieka elektronisko sakaru tīkla iekārtas saskarne, kurā īpašnieks nodrošina nomniekam Ethernet atvilci;”;
 - 1.6. izteikt 2.16.apakšpunktu šādā redakcijā:
 “2.16. **virtuālā atsaistīšana (VULA)** – aktīvs piekļuves produkts, kas ir Ethernet OSI otrajā slānī izveidots savienojums starp īpašnieka abonentlīnijas pieslēguma punktu un piekļuves punktu atsaistītai piekļuvei, kas ir izvietots īpašnieka piekļuves mezglā vai citā elektronisko sakaru tīkla vietā.”;
 - 1.7. svītrot 3.1., 3.11. un 3.14.apakšpunktu;
 - 1.8. papildināt noteikumus ar 3.17.¹apakšpunktu šādā redakcijā:
 “3.17.¹ **P2P** – piekļuves tīkla punkta–punkta arhitektūra;”;
 - 1.9. svītrot 3.19.apakšpunktu;
 - 1.10. papildināt noteikumus ar 3.20.¹apakšpunktu šādā redakcijā:
 “3.20.¹ **VDSL2 Vectoring** (*Very High Speed Digital Subscriber Line 2 Vectoring*) – ļoti ātrdarbīga ciparu abonentlīnija, kurā izmantota troksni slāpējoša tehnoloģija;”;
 - 1.11. aizstāt 3.23. un 3.24.apakšpunktā vārdus “viļņa garuma” ar vārdu “viļņgarumdaļes”;
 - 1.12. izteikt II nodaļas nosaukumu šādā redakcijā:
 “**II. Atsaistītas piekļuves veidi, atsaistīšanas tehnoloģiskie risinājumi**”;
 - 1.13. aizstāt 5., 6., 7., 10. un 11.punktā vārdu “tehniskajiem” (attiecīgajā locījumā) ar vārdu “tehnoloģiskajiem” (attiecīgajā locījumā);
 - 1.14. svītrot 7., 11., 13., 15., 21., 24. un 28.punktā vārdus “, kurš ir elektronisko sakaru komersants”;
 - 1.15. izteikt 8.punktu šādā redakcijā:
 “8. Īpašnieks pēc pieteicēja pieprasījuma nodrošina pieteicējam piekļuvi informācijai par sava piekļuves tīkla piekļuves mezglu, kuros ir iespējams izveidot VULA piekļuves punktu, adreses.”;
 - 1.16. svītrot 9.punktu;
 - 1.17. papildināt 10.1.2.apakšpunktu aiz vārdiem “pieslēguma punktā” ar vārdiem “, kā arī pieslēgšanu izvelkamo šķiedru kabeļa šķiedrai;”;
 - 1.18. izteikt 10.2.apakšpunktu šādā redakcijā:
 “10.2. atsaistītas piekļuves nodrošināšana, pielietojot xDSL, izņemot VDSL2 Vectoring;”;
 - 1.19. papildināt 10.4.apakšpunktu aiz vārda “ietver” ar vārdiem “vienu vai vairākus”;
 - 1.20. papildināt 12.1.5.apakšpunktu aiz saīsinājuma “VDSL” ar vārdiem un saīsinājumu “, izņemot VDSL2 Vectoring;”;
 - 1.21. izteikt 16.punktu šādā redakcijā:
 “16. Īpašnieks ar būtisku ietekmi tirgū atsaistītas piekļuves metāliskā vītā pāra abonentlīnijas, FTTH P2P vai GPON, FTTB un FTTN gadījumā (izņemot gala posma) pēc nomnieka pieprasījuma nodrošina Ethernet, tumšās šķiedras, piekļuves kabeļu kanalizācijai vai stabiem atvilci. Citos piekļuves tīkla tehnoloģiju gadījumos īpašnieks nodrošina atvilci, vienojoties ar nomnieku.”;
 - 1.22. izteikt 17.punktu šādā redakcijā:
 “17. Īpašnieks atsaistītas piekļuves metāliskā vītā pāra abonentlīnijas, FTTH P2P vai GPON, FTTB un FTTN gadījumā (izņemot gala posma), nodrošinot Ethernet atvilci, ievēro šādas papildu prasības:

- 17.1. izveido piekļuves punktu Ethernet atvilcei kā Ethernet OSI otrā slāņa komutatora spraudsavienotāju ar optisko saskarni, kura atbilst šo noteikumu 14.3.apakšpunktā noteiktajām prasībām un kurā nodrošina šādu maksimālo lejupielādes un augšupielādes pārraides ātrumu: $1 \cdot n$ Gbit/s, kur n ir naturāls skaitlis, kurš ir lielāks par 0 un kura vērtību nosaka nomnieks un īpašnieks vienojoties;
- 17.2. nodrošina piekļuves punktā Ethernet atvilcei maksimālo lejupielādes un augšupielādes pārraides ātrumu un minimālo garantēto lejupielādes un augšupielādes pārraides ātrumu saskaņā ar nomnieka un īpašnieka vienošanos un piedāvā nomniekam iespēju kontrolēt galalietotājiem sniegtā pakalpojuma pārraides ātrumu;
- 17.3. kvalitātes prasības saskaņā ar šo noteikumu 27.²punktu.”;
- 1.23. papildināt noteikumus ar 19.¹punktu šādā redakcijā:
 “19¹. Īpašnieks un pieteicējs vai nomnieks FTTH gadījumā savstarpēji vienojas par jauna pieslēguma ierīkošanu, izmantojot izvelkamo šķiedru kabeļa šķiedru gala posmā.”;
- 1.24. svītrot 21.2.apakšpunktā vārdu “nomnieka”;
- 1.25. izteikt 22.punktu šādā redakcijā:
 “22. Īpašnieks pieslēguma punktā virtuālai atsaistīšanai pieteicējam nodrošina NTU šādas saskarnes:
 22.1. bez aktīvas 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 šo noteikumu 14.3.apakšpunktā noteiktajām prasībām;
 22.2. ar aktīvu NTU. Īpašnieks pēc pieteicēja izvēles nodrošina pieslēguma punktā aktīvu NTU vai ar piekļuves tīkla iekārtām saderīgas aktīvas NTU pārdošanu. Aktīvai NTU ir Ethernet elektriskā saskarne.”;
- 1.26. papildināt 23.punktu aiz vārda “nopirkt” ar vārdiem “un konfigurēt”;
- 1.27. izteikt 25.punktu šādā redakcijā:
 “25. Īpašnieks virtuālās atsaistīšanas gadījumā nodrošina piekļuves punktu atsaistītai piekļuvei šādā Ethernet OSI otrā slāņa komutatorā.”;
- 1.28. izteikt 26.punktu šādā redakcijā:
 “26. Īpašnieks nodrošina piekļuves punktu atsaistītai piekļuvei ar šādām fiziskām saskarnēm, maksimāliem lejupielādes un augšupielādes pārraides ātrumiem un minimāliem garantētiem lejupielādes un augšupielādes pārraides ātrumiem (turpmāk – pārraides ātrums):
 26.1. RJ tipa ligzda, kurā nodrošina šādu pārraides ātrumu: $0,1 \cdot n$ Gbit/s, kur n ir naturāls skaitlis, kurš ir lielāks par 0 un kura vērtību nosaka nomnieks un īpašnieks vienojoties;
 26.2. spraudsavienotājs ar optisko saskarni, kura atbilst šo noteikumu 14.3.apakšpunktā noteiktajām prasībām un kurā nodrošina šādu ātrumu: $1 \cdot n$ Gbit/s, kur n ir naturāls skaitlis, kurš ir lielāks par 0 un kura vērtību nosaka nomnieks un īpašnieks vienojoties;
 26.3. pārraides ātrumu saskaņā ar nomnieka un īpašnieka vienošanos.”;
- 1.29. izteikt 27.punktu šādā redakcijā:
 “27. Īpašnieks nodrošina piekļuves punktu Ethernet atvilcei atsaistītas piekļuves balss telefonijas, interneta piekļuves un televīzijas programmu izplatīšanas pakalpojumam ar sāncensības koeficientu saskaņā ar nomnieka un īpašnieka vienošanos.”;
- 1.30. papildināt noteikumus ar 27.¹ un 27.²punktu šādā redakcijā:
 “27.¹ Īpašnieks ar būtisku ietekmi tirgū atsaistītas piekļuves abonentlīnijai pamatpiedāvājumā iekļauj vismaz šādas atsaistītai piekļuvei, izņemot gala posmam un

apakšabonentlīnijai, un Ethernet atvilcei pakalpojumu klases datu lejupielādei un augšupielādei:

27.¹1. balss telefonijas pakalpojuma klase;

27.¹2. publiskā interneta piekļuves pakalpojuma klase;

27.¹3. televīzijas programmu izplatīšanas pakalpojumu klase.

27.² Īpašnieks savā mājaslapā internetā publisko atsaistītai piekļuvei (izņemot gala posmam un apakšabonentlīnijai) un Ethernet atvilcei nodrošinātas vismaz šādas kvalitātes prasības katrai pakalpojumu klasei, ne zemākas kā īpašnieka sniegtajam pakalpojumam mazumtirdzniecībā:

27.²1. pārraides prioritātes tīklā, norādot Ethernet kadrā noteiktās prioritāšu noteikšanas metodes un piedāvājot nomniekam iespēju noteikt prioritāti savam trafikam;

27.²2. kadru aizture vienā virzienā;

27.²3. starp-kadru laika variācija;

27.²4. kadru zudumi;

27.²5. pieejamība.”;

1.31. aizstāt 28.punktā skaitli “27.” ar skaitli “27.²”;

1.32. izteikt 30.punktu šādā redakcijā:

“30. Īpašnieks virtuālās atsaistīšanas gadījumā, sniedzot balss telefonijas vai publisko interneta piekļuves pakalpojumu, nodrošina katru nomnieka galalietotāju ar savu VLAN, ja nomnieks to pieprasa. Nomnieks virtuālās atsaistīšanas gadījumā nosaka drošības prasības savā elektronisko sakaru tīklā.”;

1.33. papildināt noteikumus ar 30.¹ un 30.²punktu šādā redakcijā:

“30.¹ Īpašnieks virtuālās atsaistīšanas un Ethernet atvilces gadījumā nodrošina nomniekam iespēju piemērot drošības pasākumus.

30.² Īpašnieks virtuālās atsaistīšanas un Ethernet atvilces gadījumā nodrošina nomniekam iespēju identificēt savus galalietotājus piekļuves mezgla iekārtu vai VLAN līmenī.”;

1.34. izteikt 31.punktu šādā redakcijā:

“31. Īpašnieks ar būtisku ietekmi tirgū šo noteikumu 29., 30., 30.¹ un 30.²punktā noteiktās prasības ietver atsaistītas piekļuves abonentlīnijām pamatpiedāvājumā.”;

1.35. izteikt 32.1.apakšpunktu šādā redakcijā:

“32.1. virtuālās atsaistīšanas gadījumā nepieciešamie pārraides ātrumi;”;

1.36. aizstāt 32.2.apakšpunktā skaitli “27.” ar skaitli “27.¹”;

1.37. izteikt 32.11.apakšpunktu šādā redakcijā:

“32.11. nepieciešamā atvilce, norādot šādu informāciju:

32.11.1. starp kuriem elektronisko sakaru tīkla punktiem ir nepieciešama atvilce;

32.11.2. Ethernet atvilces gadījumā nepieciešamos pārraides ātrumus.”;

1.38. svītrot 33.punktu;

1.39. papildināt 34.punktu aiz vārdiem “nepieciešama atsaistītas piekļuves” ar vārdiem “un atvilces”;

1.40. papildināt 35. un 36.punktu aiz vārda “piekļuves” ar vārdiem “un atvilces”;

1.41. izteikt 36.6.apakšpunktu jaunā redakcijā:

“36.6. iespējamo atvilci un elektronisko sakaru tīkla punktus, starp kuriem ir iespējams nodrošināt atvilci, ja pieteicējs to ir pieprasījis;”;

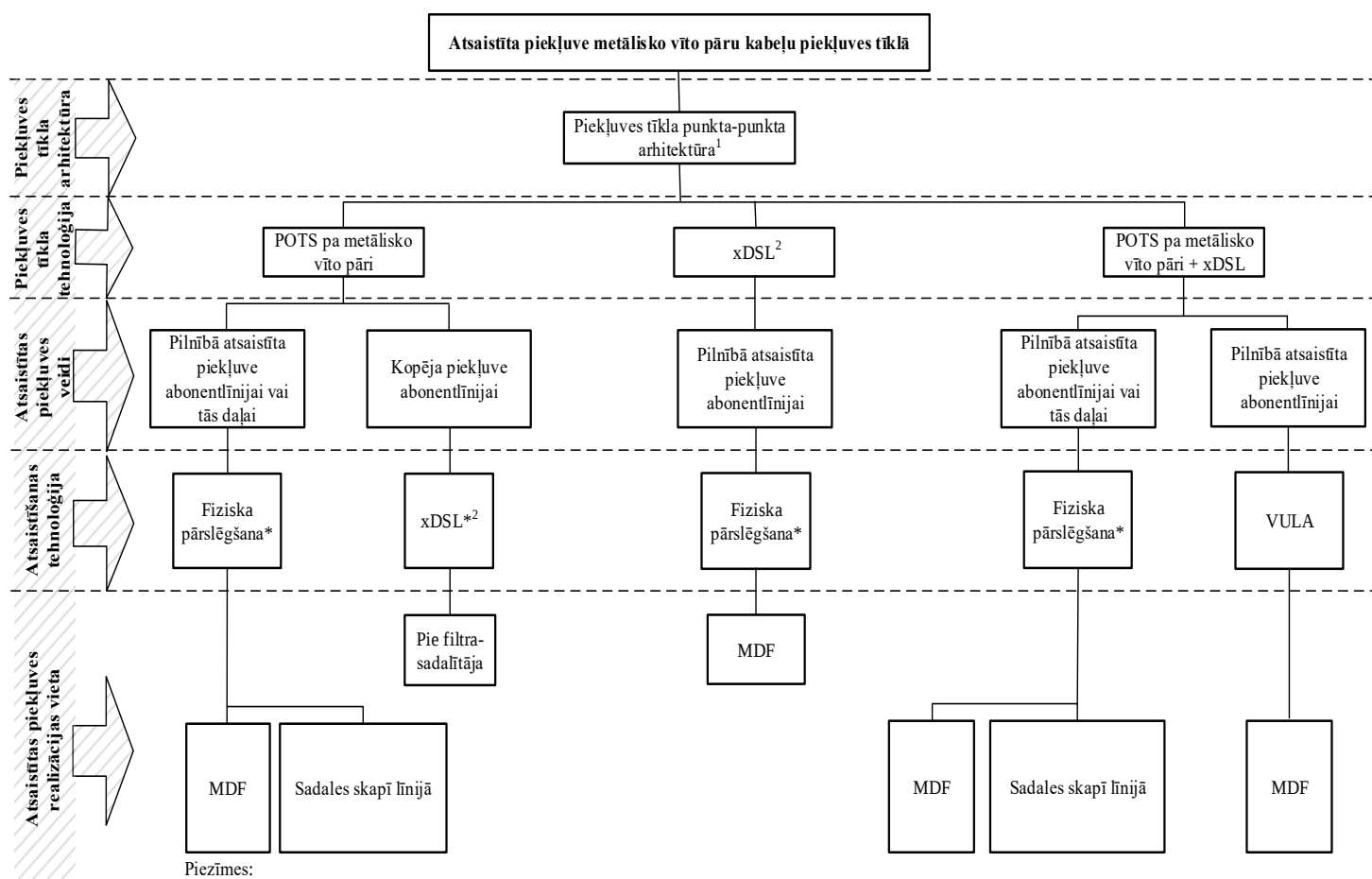
1.42. izteikt 37.punktu šādā redakcijā:

“37. Īpašnieks sniedz pieteicējam atbildi par atsaistītas piekļuves un Ethernet atvilces iespējām, pievienojot pārbaudes protokolu, 10 darba dienu laikā pēc visas

- nepieciešamās informācijas saņemšanas no pieteicēja, ja vien īpašnieks ar pieteicēju nevienojas par citu termiņu.”;
- 1.43. izteikt 38.punktu šādā redakcijā:
“38. Ja īpašnieks ar būtisku ietekmi tirgū atsaka atsaistītu piekļuvi, īpašnieks ar būtisku ietekmi tirgū iesniedz Sabiedrisko pakalpojumu regulēšanas komisijai (turpmāk – Regulators) atteikuma atvasinājumu piecu darba dienu laikā no atteikuma sniegšanas pieteicējam.”;
- 1.44. izteikt 39.punktu šādā redakcijā:
“39. Īpašnieks un nomnieks noslēdz Līgumu. Īpašnieks ar būtisku ietekmi tirgū piecu darba dienu laikā pēc Līguma noslēgšanas vai tā grozīšanas, izņemot grozījumus, kas attiecas uz atsaistītas piekļuves abonentlīnijas vai tās daļas iekārtu ekspluatāciju un remontu, iesniedz Līguma vai tā grozījuma atvasinājumu Regulatoram.”;
- 1.45. svītrot 40.punktu;
- 1.46. izteikt 41.5.apakšpunktu šādā redakcijā:
“41.5. pakalpojuma klases virtuālās atsaistīšanas gadījumā atbilstoši šo noteikumu 27.¹punktam;”;
- 1.47. svītrot 41.9.apakšpunktā vārdus “Līguma sākotnējais darbības termiņš nepārsniedz 24 mēnešus”;
- 1.48. svītrot 46.punktu;
- 1.49. papildināt noteikumus ar 47.2.¹apakšpunktu šādā redakcijā:
“47.2.¹ īpašnieka atbildību par atsaistītai piekļuvei un atvilcei izmantotā īpašnieka elektronisko sakaru tīkla infrastruktūras elementu ekspluatāciju un kvalitātes prasību ievērošanu;”;
- 1.50. papildināt 47.3.apakšpunktu aiz vārda “piekļuvei” ar vārdiem “un atvilcei”;
- 1.51. papildināt 47.4.apakšpunktu aiz vārda “abonentlīnijas” ar vārdiem “un atvilces”;
- 1.52. svītrot 48.punktu;
- 1.53. aizstāt 3.pielikuma nosaukumā vārdu “tehniskie” ar vārdu “tehnoloģiskie”;
- 1.54. izteikt 4.pielikumu šādā redakcijā:

Atsaistītas piekļuves tehnoloģiskie risinājumi, kurus ievēro elektronisko sakaru komersants ar būtisku ietekmi tirgū

1. Atsaistīta piekļuve metālisko vīto pāru kabeļu piekļuves tīklā



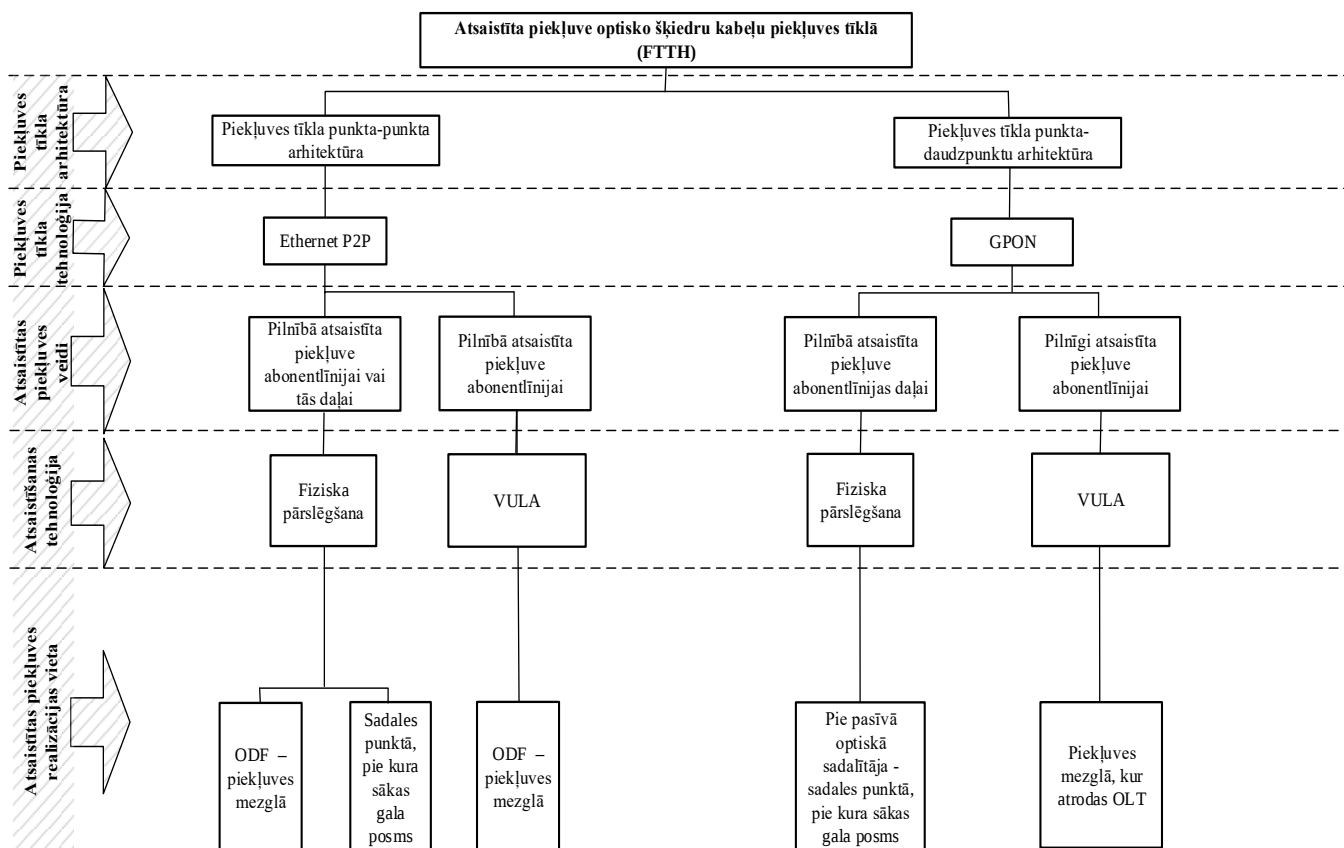
Piezīmes:

¹ Metālisko vīto pāru kabeļu piekļuves tīkla punkta-daudzpunktu arhitektūra netiek apskatīta, jo tā tiek ļoti reti izmantota

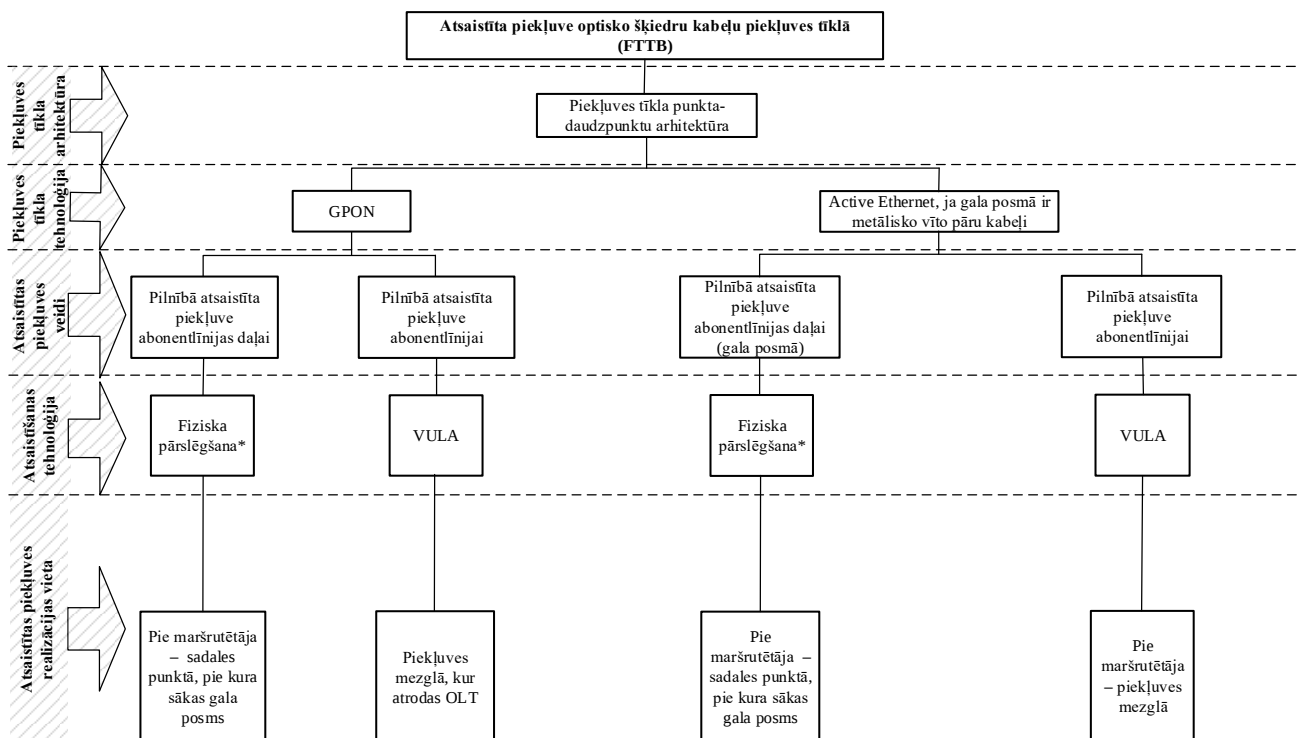
² Apskatīti varianti, ja filtri-sadalītāji un DSLAM ir izvietoti vienā korpusā vai blakus

* Izņemot VDSL2 Vectoring

2. Atsaistīta piekļuve optisko šķiedru kabeļu piekļuves tīklā (FTTH)



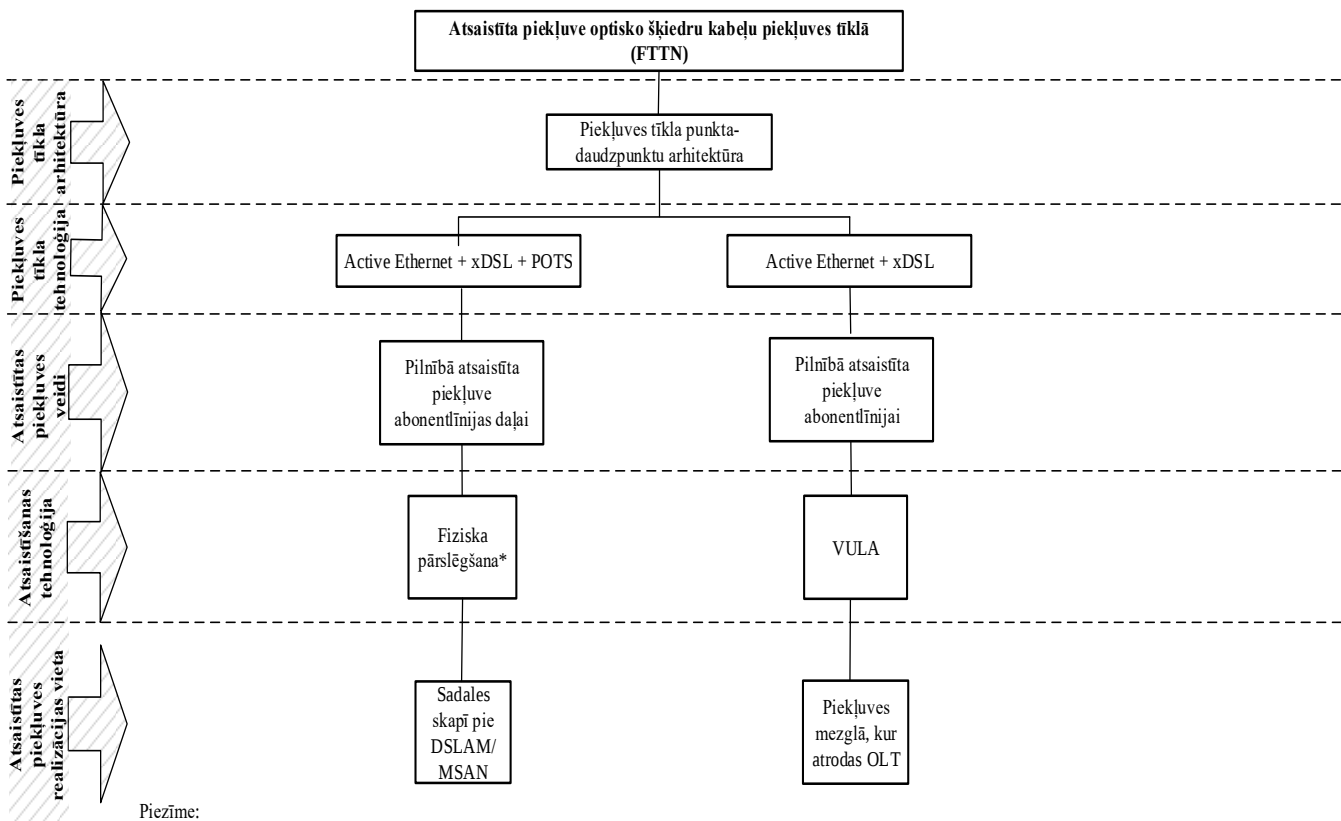
3. Atsaistīta piekļuve optisko šķiedru kabeļu piekļuves tīklā (FTTB)



Piezīme:

* Izmērot VDSL2 Vectoring

4. Atsaistīta piekļuve optisko šķiedru kabeļu piekļuves tīklā (FTTN)



”

2. Lēmums stājas spēkā 2019.gada 5.aprīlī.

Priekšsēdētājs

R. Irklis