

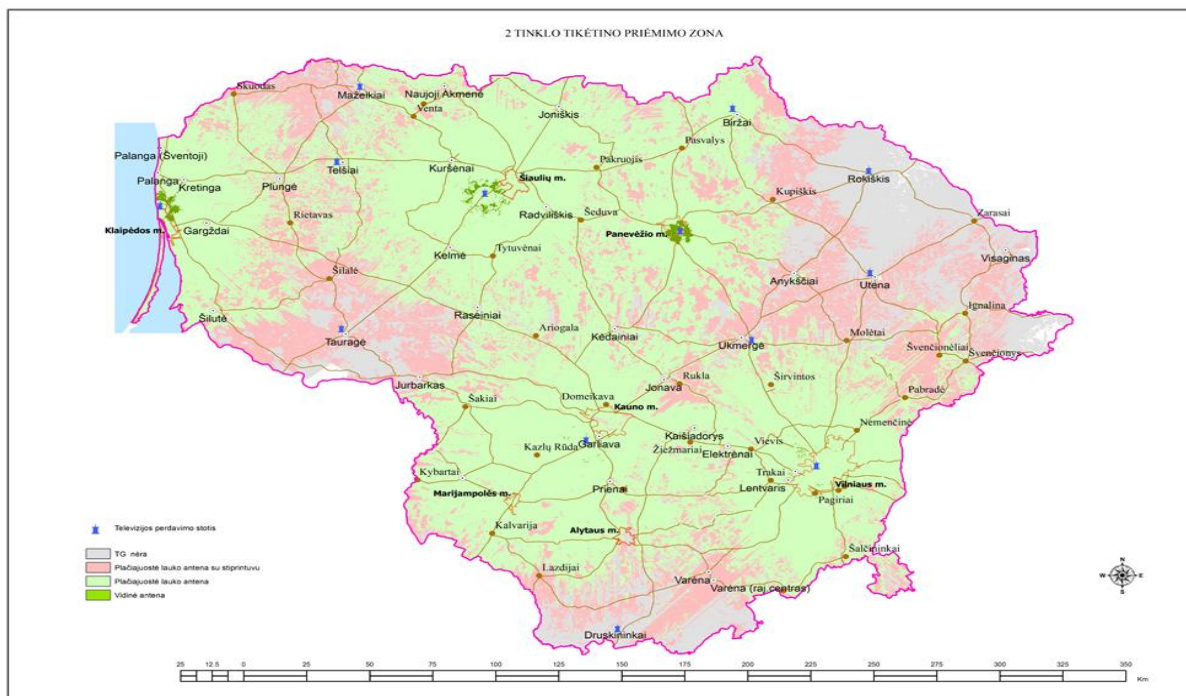
## Priedas Nr. 2 prie Sutarties Nr.

### Paslaugos teikimo sąlygos

Telia 2-asis tinklas:

Geografija (dengiama teritorija)
Vilnius, Kaunas, Klaipėda, Šiauliai, Panevėžys, Biržai

Antrojo siuntimo tinklo aprėpties zonos:



1 pav. Teorinė antrojo siuntimo tinklo aprėpties zona

Pastabos: Ši padengimo teritorija paskaičiuota įvertinant sąlygą, kad nutolusiose vietovėse naudojama išorinė antena, pakelta į 10 metrų aukštį. Taip pat neįvertinti signalo vėlinimai. Telia įsipareigoja, kad teritorijos padengimas atitiks RRT keliamus reikalavimus.

2. Tinklo stočių įrengimo bei įvedimo į eksploataciją tvarka.

2.1 kiekvienam naujai projektuojamam siųstuvui bus sudaromas teorinis padengimo zonų žemėlapis. Parenkant siųstuvų vietas ir jų statybos eiliškumą bus atsižvelgiama į Kliento pageidavimus dėl galimų tinklų padengimo korekcijų. Pateikdamas pageidavimus dėl galimų tinklo korekcijų Klientas atsižvelgs į reljefo matomumo žemėlapius bei protingumo principus. Pagrindinis kriterijus, kuriuo vadovaujasi Klientas tinklų plėtroje, yra maksimali aprėptis, pagal RRT Telia išduotų leidimų reikalavimus;

2.2 įjungus kiekvieną naują siųstuvą Telia atliks kontrolinius matavimus siųstuvo padengimo zonoje ir pateiks matavimų rezultatus Klientui. Kliento specialistai galės tiesiogiai dalyvauti atliekant kontrolinius matavimus, matavimai bus atliekami vadovaujantis RRT taikoma metodika. Telia atsižvelgs į Kliento pastabas dėl signalo kokybės padengimo zonoje ir imsisi galimų priemonių signalo priėmimo kokybei pagerinti. Pateikdamas pastabas dėl signalo kokybės, Klientas atsižvelgs į reljefo matomumo žemėlapius bei protingumo principus. Padengtoje teritorijoje turi būti užtikrinti minimalūs signalo parametrai, kurie išmatuojami pagal RRT rekomenduojamą metodiką. Šie siųstuvo įjungimo metu atlikti bei abiejų Šalių patvirtinti matavimai laikomi kontroliniais. Jeigu vėliau atliktus siųstuvo signalų parametrų matavimus, jie neužtikrina minimalių signalo parametrų kontrolinių matavimų vietose – tai laikoma gedimu, kuris privalo būti pašalintas pagal šio priedo sąlygas;

2.3 įrengus kiekvieną siuntimo stotį ir parengus ją televizijos programų siuntimui, šalys pasirašo paslaugos priėmimo-perdavimo aktą.

3. Programų retransliavimui bus užtikrinami šie siuntimo tinklų darbo patikimumo rodikliai: Patikimumas 5 didiesiems miestams 99,6 proc. kiekvienai siuntimo stotiai per metus;

Patikimumas likusiems miestams 99 proc. kiekvienai siuntimo stočiai per metus.4. Telia įsipareigoja siųsti neprastesnės kokybės signalą, nei gavo iš Kliento (paduodamo signalo kokybę kontroliuoja Klientas) , vadovaudamasis šiais pagrindiniais techniniais paslaugos parametrais :

4.1 Pagrindiniai DVB-T siųstuvų techniniai parametrai:

Naudojamos juostos plotis - 8MHz

Moduliacijos būdas - 8k (COFDM)

Moduliacijos rūšis - 64QAM

Apsauginis intervalas (GI) - 1/4

Kodavimo santykis (CR) - 3/4

Duomenų srautas siųstuvo įėjime (su MIP signalais) - 22,39MB/s

Įeinančio į siųstuvą TS srauto dydis, įskaitant MIP signalus negali būti didesnis, nei 22,39MB/s.

Šalys pasilieka teisę abipusiu susitarimu keisti Apsauginio intervalo ir kodavimo santykio reikšmes;

4.2 DVB-T paslaugos kokybiniai rodikliai:

(Parametrai, matuojami siųstuvo kontrolinio išėjimo taške)

4.2.1. MER>25-30 dB

4.2.2. BER dydžiai, užtikrinantys QEF (Quasi Error Free) priėmimą (1 klaida per valandą imtuvo išėjime):

a) BER prieš Viterbi dekodavimą <1.0e-3

b) BER prieš Reed Solomon dekodavimą <2.0e-4

c) BER po Reed Solomon dekodavimo <1.0e-8

5. Tinklo stebėjimui Telia įdiegs distancinės kontrolės sistemą, kurios pagalba bus nuolat kontroliuojami šie siųstuvų parametrai: MER, IMD, konsteliacija, išėjimo ir atspindėtos galios; Kliento pageidavimu pateiks jam šiuos duomenis.

6. Gedimų šalinimo bei keitimosi informacija apie gedimus tvarka :

6.1. Klientas informuos Telia apie šiuos gedimus Centrinėje stotyje:

a) iš centrinės stoties nepaduodamas signalas (1 lygio gedimas);

b) paduodamo iš Centrinės stoties signalo kokybės pablogėjimas (2 lygio gedimas).

6.2. Telia informuos Klientą apie šiuos gedimus tinkluose:

a) nepriimamas signalas iš Kliento Centrinės stoties (1 lygio gedimas);

b) bent vienas siųstuvas neištransliuoja signalo (1 lygio gedimas);

c) sumažėjęs bent vieno siųstuvo galingumas (2 lygio gedimas);

d) pablogėjusi paduodamo į bent vieną siųstuvą signalo kokybė (2 lygio gedimas).

6.3. Šalys sutaria, kad operatyviai informuos viena kitą ir apie kitus gedimus, galinčius įtakoti tinklo darbą ir siunčiamo signalo kokybę. Pateikdama informaciją apie gedimą Telia įsipareigoja informuoti ir apie orientacinius numatomus gedimo pašalinimo terminus.

6.4. Siuntimo tinklo gedimai šalinami šia tvarka :

6.4.1. Pirmo (1) lygio siųstuvų aparatūrinės dalies bei signalo perdavimo tinklo gedimai didžiuosiuose miestuose (Vilniuje, Kaune, Klaipėdoje, Šiauliuose, Panevėžyje) šalinami per 8 darbo valandas nuo pranešimo apie gedimą, o kitose siuntimo stotyse per 12 darbo val. nuo pranešimo apie gedimą. Gedimui įvykus nedarbo metu bei sudėtingomis oro sąlygomis, jo pašalinimo trukmė padvigubėja;

Jei du gedimai įvyksta vienu metu arba antras gedimas kitoje stotyje įvyksta nepraėjus 12 valandų po pranešimo apie pirmąjį – 24 valandos;

6.4.2. Antro (2) lygio siųstuvų aparatūrinės dalies bei signalo perdavimo tinklo gedimai šalinami per 12 darbo val. nuo pranešimo apie gedimą.

Jei du gedimai įvyksta vienu metu arba antras gedimas kitoje stotyje įvyksta nepraėjus 12 valandų po pranešimo apie pirmąjį – 24 valandos;

6.4.3. jei įvyko 1 laipsnio gedimas ir jį pašalinus tęsiasi 2 lygio gedimas (siųstuvus pakeičiamas mažesnės galios siųstuvu (t.y. 200 W vietoj dirbusio iki gedimo), kol bus atvežtas naujas), arba galia sumažėja iki 50 proc., toks atvejis nelaikomas gedimu, kuris įtakotų siųstuvo patikimumo rodiklius. 6.4.4. gedimų šalinimo terminai ir patikimumo rodiklis taikomi tik gedimams dėl Telia kaltės;

6.5. Siuntimo stočių patikimumas apskaičiuojamas vadovaujantis tokia formule (atskirai didiesiems ir mažiesiems miestams):

$(V - \sum k) / V * 100\%$  kur:

k – kiekvieno gedimo, įvykusio dėl Telia kaltės, vienoje siuntimo stotyje trukmė valandomis;

V – valandų skaičius per metus.

Pasibaigus kiekvieniems paslaugos teikimo kalendoriniams metams atliekamas siuntimo stočių patikimumo paskaičiavimas pagal pateiktą formulę.

6.6. techninei profilaktikai skiriama 24 valandos per ketvirtį, informuojant apie tai Klientą pagal iš anksto suderintą metinį grafiką. Šalių susitarimu gali būti suderinti papildomi techninės profilaktikos laikai.

7. Kontaktiniai duomenys informacijai pateikti :

Telia: ..... Tel. 8 5 236 71 81 Klientas : .....Tel.

8. Telia turi teisę, esant avarinėms situacijoms, dirbti sumažinta televizijos stočių galia arba rezervinėmis televizijos stotimis. Susidarius tokiai situacijai Klientas informuojamas aukščiau numatyta tvarka.

9. Skaitmeninės antžeminės televizijos tinklų stotys statomos tose vietose, kad būtų įgyvendintas ir atitiktų skaitmeninės antžeminės televizijos plėtros planą. Šalių susitarimu stočių statymo vietos gali būti pakeistos.

10. Telia turi teisę vienašališkai pakeisti šiame priede nustatytus techninius parametrus, jeigu Lietuvos Respublikos ryšių reguliavimo tarnyba ar kita kompetentinga valstybės institucija įpareigoja juos pakeisti.