

PAPILDOMAS SUSITARIMAS Nr. 1
Prie 2005 m. spalio mėn. 10 d. Telekomunikacijų tinklų sujungimo sutarties
tarp AB „Lietuvos telekomas“ ir UAB „Interneto pasaulis“ Nr. 2005/LTP-45

Akcinė bendrovė „Lietuvos telekomas“, esanti Savanorių pr. 28, Vilniuje, kurios įmonės kodas 121215434, atstovaujama generalinio direktoriaus Arūno Šikštos, toliau šiame susitarime vadinama TELEKOMU,

ir

Uždaroji akcinė bendrovė „Interneto pasaulis“, esanti Labdarių 4-1a, Vilniuje, kurios įmonės kodas 164586993, atstovaujama Generalinio direktoriaus Vidmanto Lapkausko, toliau šiame susitarime vadinama OPERATORIUMI, kurios toliau šiame susitarime yra vadinamos Šalimis, o kiekviena jų atskirai – Šalimi,

gera valia susitaria:

1. Pakeisti 2005 m. spalio 10 d. Telekomunikacijų tinklų sujungimo sutarties Nr. 2005/LTP-45 (toliau šiame susitarime – sutartis) A 4.1 priedą „Tinklų sujungimo principai“ ir išdėstyti taip, kaip nurodyta šio susitarimo 1 Priede
2. Pakeisti sutarties A 4.4 priedą „Specifinės TELEKOMO ir OPERATORIAUS tinklų sujungimo savybės“ ir išdėstyti taip, kaip nurodyta šio susitarimo 2 Priede.
3. Šiame susitarime aiškiai neapibrėžtos sąvokos ir kitos nuostatos šalių yra suprantamos ir aiškinamos pagal sutartyje ir jos prieduose apibrėžtas ar/ir pavartotas sąvokas bei nuostatas.
4. Šis susitarimas yra neatskiriama sutarties dalis.
5. Šis susitarimas keičiamas ar pildomas tik raštišku Šalių susitarimu.
6. Šis susitarimas įsigalioja nuo jo pasirašymo datos ir galioja iki sutarties galiojimo pabaigos.
7. Šis susitarimas ir jo priedai sudaryti lietuvių kalba dviem vienodos juridinės galios egzemplioriais – po vieną kiekvienai šio susitarimo Šaliai.
8. Šalys patvirtina, kad pasirašo šį susitarimą, kaip visiškai atitinkantį jų valią ir tikslus.
9. Šalių rekvizitai:

TELEKOMAS

AB „Lietuvos telekomas“
Savanorių pr. 28, LT-03501 Vilnius
Tel. (8~46) 48 15 11, faksas (8~5) 212 66 65
įmonės kodas 121215434
PVM mokėtojo kodas LT212154314
Juridinių asmenų registras
A.s. Nr. LT707044060000921696
AB SEB Vilniaus bankas

Generalinis direktorius
Arūnas Šikšta

(Data)

Prekybos su operatoriais departamento
direktorius

Arnoldas Žukauskas

(Data)

2006.01.13

OPERATORIUS

UAB „Interneto Pasaulis“
Labdarių 4-1a LT-01120, Vilnius
Tel. (8 ~37) 408404, faksas (8 ~37) 408405
įmonės kodas 164586993
PVM mokėtojo kodas LT 645869917
Juridinių asmenų registras
A.s. Nr. LT677300010083078768
AB bankas Hansabankas

Generalinis direktorius
Vidmantas Lapkauskas

(Data)

2006.01.30

[Handwritten signature]

1 priedas

A4 priedas

TECHNINĖS SĄLYGOS

A.4.1 priedas

TINKLŲ SUJUNGIMO PRINCIPAI

I. BENDROSIOS NUOSTATOS

1.1. OPERATORIUS turi prisijungti prie Tinklų sujungimo taško/taškų.

II. POKALBIŲ SRAUTŲ SIUNTIMO TVARKA.

2.1. Siunčiantis Pokalbių srautus operatorius informuoja apie savo planus siųsti Pokalbių srautus kitą operatorių. Ši informacija pateikiama prieš sujungiant telekomunikacijų tinklus.

2.2. Pokalbių srautų paskirstymo principai.

2.2.1. Kiekviena Šalis nukreips šioje sutartyje numatytus Pokalbių srautus į kitos Šalies tinklą. Kita Šalis yra atsakinga už tolesnį šių Pokalbių srautų nukreipimą. Pokalbių srautas tarp Šalių tinklų turi būti nukreipiamas remiantis priede A.4.3 nurodytomis techninėmis sąlygomis (specifikacijomis).

2.2.2. Pokalbių srauto kreipimo iš TELEKOMO į OPERATORIAUS tinklą tvarka.

2.2.2.1. Pokalbių srautą OPERATORIAUS Negeografinių numerių serijomis TELEKOMAS kreipia per Nacionalinių tinklų sujungimo taškus.

2.2.2.2. Išankstinio operatoriaus pasirinkimo paslaugos atveju, kai pasirinktas tinklas yra OPERATORIAUS tinklas, Pokalbių srautą į OPERATORIAUS tinklą TELEKOMAS kreipia per Nacionalinių tinklų sujungimo taškus.

2.2.2.3. Pokalbių srautą OPERATORIAUS Geografinių numerių serijomis TELEKOMAS kreipia per Nacionalinių tinklų sujungimo taškus.

2.2.3. Pokalbių srauto kreipimo iš OPERATORIAUS į TELEKOMO tinklą tvarka.

2.2.3.1. Pokalbių srautą iš OPERATORIAUS Negeografinių numerių TELEKOMO Geografinių numerių serijomis OPERATORIUS kreipia į TELEKOMO tinklą per Nacionalinių tinklų sujungimo taškus.

2.2.3.2. Tranzitinių pokalbių srautą TELEKOMO Geografinių numerių serijomis OPERATORIUS kreipia į TELEKOMO tinklą per Nacionalinių tinklų sujungimo taškus.

2.2.3.3. Pokalbių srautą iš OPERATORIAUS Geografinių numerių TELEKOMO Geografinių numerių serijomis OPERATORIUS kreipia į TELEKOMO tinklą per Nacionalinių tinklų sujungimo taškus.

III. SUJUNGIMO TAŠKO FUNKCIJOS

3.1. Sujungimo taško funkcijos privalo atitikti technines sąlygas (specifikacijas), pateiktas A4.3 priede. OPERATORIUS privalo užtikrinti, kad jo tinkle naudojama signalizacija visiškai atitiktų dokumentuose TR-SW-202, TR-SW-203, TR-SW-205 išdėstytus reikalavimus priede B1 nurodyta tvarka kiekvienam tinklų sujungimo taškui.

IV. TINKLŲ SUJUNGIMO SĄSAJOS

4.1. OPERATORIAUS ir TELEKOMO tinklai Tinklų sujungimo taške sujungiami didmeniniais duomenų perdavimo srautais telekomunikacijų tinklams sujungti, atitinkančiais A4.3. priede pateikiamus techninius reikalavimus „Techniniai 2 Mbit/s perdavimo tinklo sąsajos reikalavimai“ bei

ITU-T rekomendacijos G.703, G. 957. Minimali bet kurio duomenų perdavimo srauto telekomunikacijų tinklams sujungti pralaida yra 2Mbit/s pagal ITU-T G.703 rekomendaciją.

4.2. TELEKOMAS suteikia reikiamą prievadų kiekį Tinklų sujungimo taške OPERATORIAUS tinklui prijungti. Šalys atskirai tariasi dėl papildomų prievadų suteikimo.

4.3. Abi Šalys turi teisę pareikalauti patikrinti tinklų sujungimo sąsajas ir naujas bei jau teikiamas paslaugas, norėdamos užtikrinti teisingą tinklų sąveiką. Ne vėliau kaip per 3 (tris) darbo dienas nuo vienos Šalies pateikto prašymo raštu, kita Šalis pateikia informaciją apie pirminį reikiamo patikrinimo lygį. Nustačius paslaugų kokybės problemą, Šalys pasikeičia turima informacija, susijusia su problema, norėdamos išspręsti ją kaip galima greičiau.

4.4. Siekdamas geresnės telekomunikacijų tinklų ir paslaugų kokybės, Šalys bendradarbiaus ir priims pagrindinius principus dėl standartų, technologijos ir metodikos, atitinkančios Lietuvos bei ETSI standartus bei ITU-T rekomendacijų reikalavimus.

4.5. Naujos tinklus sujungiančios sąsajos turi būti testuojamos remiantis procedūra, išdėstyta ITU-T rekomendacijoje M. 2110, taikant M2100 (PDH) ir M.2101.1 (SDH). Testuojant gali būti taikomi abu metodai - kontrolė veikimo metu (*ISM In - Service - Monitoring*) ir kontrolė neveikimo metu (*OOS Out - Of Service*).

4.6. 2 Mbit/s srautų telekomunikacijų tinklams sujungti gedimų ir klaidų nustatymo ir aptikimo procedūros privalo būti pagrįstos ITU-T rekomendacijomis M. 2120 ir M. 2130.

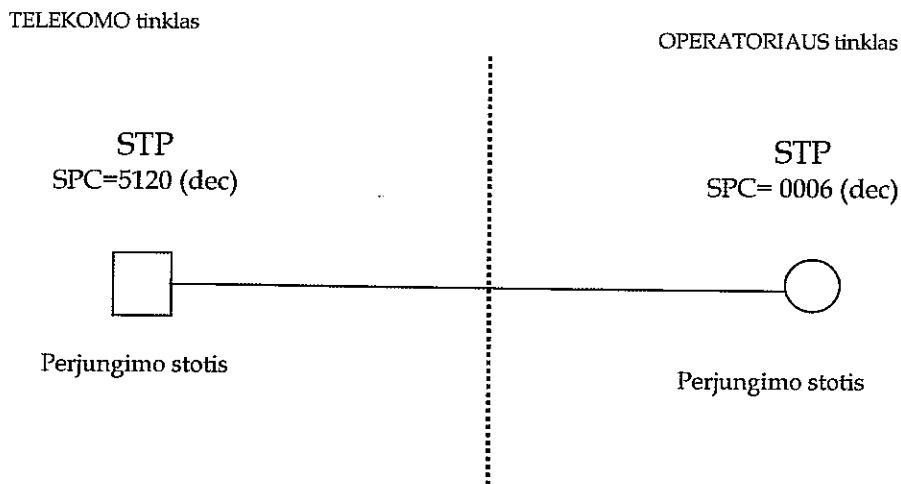
V. SIGNALIZACIJOS TINKLAS

5.1. Signalizacijos tinklo konfigūracija.

5.1.1. Tarp TELEKOMO ir OPERATORIAUS tinklų yra naudojama C7 signalizacija, t.y. signalizacija per STP.

5.1.2. STP gali būti atskiri arba integruoti su pokalbių srautų siuntimo stotimis. Signalizacijos tinklo struktūra pateikta 1 paveiksle.

1 paveikslas



5.1.3. Signalizacijai yra naudojamas pirmas 2Mbit/s duomenų perdavimo srauto telekomunikacijų tinklams sujungti kanalas. Kiti kanalai naudojami Pokalbių srautui perduoti. Tarptinklinei signalizacijai yra naudojamas tinklo indikatoriaus dydis 2 (NI=2).

5.1.4. TELEKOMO tinklo STP OPERATORIUI suteikiamas priede B nurodytame Nacionalinių tinklų sujungimo taške.

5.2. Signalizacijos tinklo sąnaudos.

5.2.1. Kiekviena šalis atsako už (padengia visas) sąnaudas savo signalizacijos signalo perdavimo taško pusėje.

5.3. Specialios sąlygos.

5.3.1. Jei Šalis nori pakeisti pirmiau pateiktus signalizacijos tinklo organizavimo principus ir taisykles, Šalys gali pasirašyti atskirus susitarimus. Šalis, pageidaujanti tokio pakeitimo, dengia kitos Šalies sąnaudas, kurios atsiranda dėl tokio pakeitimo. Susitartos išlygos turi būti įtvirtintos šio priedo priede.

VI. TESTAVIMAS

- 6.1. Šalys atlieka testavimą šiais atvejais:
- 6.1.1. Sujungiant tinklus naujame taške/naujuose taškuose;
 - 6.1.2. Keičiant tinklo struktūrą jį modernizuojant;
 - 6.1.3. Šalims sutikus, kad kokybė yra prastesnė negu reikalaujama;
 - 6.1.4. Dėl pasikartojančių sutrikimų, kai problemos negalima išspręsti techninės procedūros lygiu;
 - 6.1.5. Atlikus ISUP (ISDN vartotojo posistemės) versijos pakeitimus (ar pakeitus programinės įrangos versiją) TELEKOMO stotyje ar OPERATORIAUS stotyje, bent vienai Šaliai pageidaujant.
- 6.2. Testavimų metu turi būti atliekami reikalingi bandymai tarp abiejų Šalių. ISUP bandymams taikoma ITU rekomendacija Q.788 ir šios sutarties A.4.3 priede pateikiama tinklų sujungimo integralumo testavimo metodika.
- 6.3. Šalys turi turėti pakankamai kompetencijos, reikiamą įrangą ir resursų testavimams atlikti. Jei dėl OPERATORIAUS kaltės testavimai neįvyksta arba yra laikomi nesėkmingais, už kiekvienus pakartotinius testavimus OPERATORIUS atsiskaito pagal TELEKOMO patirtas faktines sąnaudas.
- 6.4. Šalys atliks tinklų integralumo testus, kurie apima C7 signalizacijos testus pagal esamas TELEKOMO testavimo technines sąlygas (specifikacijas), išdėstytas A4.3 priede bei kitus testus, reikalingus tinklų sujungimo taško/taškų funkcionalumui patikrinti. Šalys gali aptarti testavimo procedūrą – papildyti ją tam tikrais testais arba jų atsisakyti. Tokiu atveju, ne vėliau kaip per 10 (dešimt) darbo dienų nuo raštiško prašymo, gauto iš vienos Šalies, kita Šalis pateikia atsakymą dėl galimybių ir nurodo darbų pradžios laiką. Sutarus dėl tikslių testavimo reikalavimų ir jo atlikimo darbų grafiko, testavimo darbai yra atliekami remiantis sutartais testavimo reikalavimais ir procedūromis.
- 6.5. Jei tinklų integralumo testavimo rezultatai sujungiant tinklus naujame taške/naujuose taškuose neatitinka sutarties nuostatų, testavimas sustabdomas. Testavimas atnaujinamas tik visiškai ištaisius šiuos netikslumus.
- 6.6. Jei testavimo darbai iki darbų grafike nurodyto termino nėra pradedami dėl tinklų sujungimo pageidaujančio OPERATORIAUS kaltės, testavimas paskirtą dieną neatliekamas ir papildomas laikas testavimui nei numatyta darbų grafike neskiriamas. Tokiu atveju testavimų laikas pratęsiamas po darbų grafike nurodyto termino pabaigos.
- 6.7. Bet kuri Šalis turi teisę reikalauti papildomo testavimo, raštu pateikusi patikrinimų priežastį. Kita Šalis per 20 (dvidešimt) darbo dienų privalo pateikti atsakymą, ar yra būtinybė atlikti papildomus testus ir kada galima pradėti darbus. Testavimas turi būti atliktas ne vėliau negu per du mėnesius nuo prašymo pateikimo.
- 6.8. Atlikus testus ir Šalims sutarus, pradėdamas trijų dienų bandomojo Pokalbių srauto laikotarpis. Vienai Šalių pageidaujant, šis laikotarpis gali būti pratęstas iki septynių dienų. Pabaigus Pokalbių srautų testavimą, ne vėliau kaip per tris darbo dienas Šalys susitaria dėl Pokalbių srautų siuntimo pradžios.
- 6.9. Šalys susitaria, kad tuo atveju, kai Šalių tinklų integralumo testavimas sujungiant tinklus naujame taške/naujuose taškuose trunka trumpiau negu 50 val., kiekviena Šalis padengia savo testavimų sąnaudas ir atsiskaitymai už testavimus tarp Šalių nėra atliekami.
- 6.10. Jei Šalių tinklų integralumo testavimas sujungiant tinklus naujame taške/naujuose taškuose dėl tinklų sujungimo pageidaujančio OPERATORIAUS netinkamo pasiregimo testavimams ar dėl kitų nuo OPERATORIAUS priklausančių aplinkybių trunka ilgiau kaip 50 val., šios sąnaudos turi būti padengiamos tinklų sujungimo pageidaujančio OPERATORIAUS. Tokiu atveju už kiekvieną papildomą testavimo valandą Tinklų sujungimo pageidaujantis OPERATORIUS sumoka TELEKOMUI 43 (keturiasdešimt tris) Lt be PVM pagal TELEKOMO pateiktą sąskaitą.
- 6.11. Šalys susitaria, kad atliekant tinklų integralumo testavimą sujungiant tinklus naujame taške/ naujuose taškuose Tinklų sujungimo pageidaujantis OPERATORIUS sumoka TELEKOMUI 21.50 (dvidešimt vieną litą penkiasdešimt centų) Lt be PVM už kiekvieną OPERATORIAUS prašymu TELEKOMO pateiktą išrašą apie užregistruotas C7 signalizacijos žinutes pagal TELEKOMO pateiktą sąskaitą.

6.12. Minimali kiekvieno nepertraukiamo tinklų integralumo testavimo sujungiant tinklus naujame taške/ naujuose taškuose trukmė yra 2 (dvi) valandos. Jei toks testavimas atliekamas trumpiau negu 2 (dvi) val., laikoma, kad testavimui buvo skirtos 2 (dvi) val.

6.13. 6.9 ir 6.10 punktuose nurodytas testavimo laikas gali būti keičiamas Šalių susitarimu, priklausomai nuo OPERATORIAUS teikiamų papildomų paslaugų.

VII. POKALBIŲ SRAUTŲ VALDYMAS

7.1. Paslaugos teikimo sutrikimo atveju vienos iš Šalių tinkle, susijusi Šalis turi nukreipti pokalbių srautus iš/į kitos Šalies tinklą taip, kad būtų išvengta trikdžių kitos Šalies tinkle.

7.2. Kai tarp Šalių yra įdiegtos paslaugos, kurių veikimas susijęs su galimais dideliais pokalbių srautais vienu metu (pvz. balsavimo telefonu paslauga), Šalys privalo informuoti viena kitą ir organizuoti testavimus, tam kad užtikrintų kitų pokalbių srautų praeinamumą.

VIII. KVIEČIANČIOJO ABONENTO NUMERIO (A NUMERIO) PERDAVIMAS

8.1. Kviečiančiojo abonento numerio perdavimas turi būti atliekamas visais atvejais, kada tai techniškai yra įmanoma atlikti.

8.2. Bet kuri Šalis gali naudoti kviečiančiojo numerio adresą apskaitai, atsiskaitymams pagal sąskaitas ir kviečiančiojo numerio pateikimo paslaugai (CLIP) suteikti. Bet kuri Šalis gali persiųsti kviečiančiojo abonento numerį Trečiajam operatoriui tuo pačiu tikslu. Jokie specialūs atsiskaitymai už kviečiančiojo abonento numerio naudojimą pagal pirmiau pateiktą paskirtį yra neatliekami. Jei kuri nors Šalis nori naudoti kviečiančiojo abonento numerį kitais tikslais, tai turi būti susitarta atskira sutartimi.

8.3. Šalys sutinka, kad klientai naudoja kviečiančiojo abonento numerio pateikimo draudimo paslaugą (CLIR). Tokiu atveju siunčianti Šalis, pateikdama tokį numerį kitai Šaliai ir naudodamasi signalizacijos sistemos galimybėmis (pagal technines specifikacijas), turi informuoti apie tokią paslaugą.

8.4. Šalys sutinka, kad klientams, kuriems suteikta prioritetinga numerio rodymo kategorija, neatsižvelgiant į tai, ar kviečiančiojo abonento pusėje yra aktyvuota numerio pateikimo draudimo paslauga (CLIR), kviečiančiojo abonento numeris bus pateikiamas, jei tik šis numeris yra gaunamas tinklų sujungimo taške.

IX. DUOMENŲ REGISTRAVIMAS IR KAUPIMAS

9.1. Kiekviena Šalis privalo registruoti duomenis apie pokalbius, siunčiamus/priimamus į/iš kitos Šalies tinklą/o.

9.2. CDR'e turi būti registruojami:

9.2.1. Kviečiančiojo abonento numeris, jeigu jis yra gaunamas sujungimo taške;

9.2.2. Kviečiamąjo abonento numeris;

9.2.3. Kvietimo data – metai, mėnuo, diena;

9.2.4. Kviečiamąjo abonento atsiliepimo laikas – valanda, minutė, sekundė (jeigu į kvietimą atsakyta);

9.2.5. Pokalbių trukmė sekundėmis (jei į kvietimą atsakyta).

9.3. Duomenys apie sėkmingus kvietimus ir Pokalbių srautus (minutėmis) registruojami remiantis ITU-T rekomendacija D.150.

9.4. Norint užtikrinti teisingą atsiskaitymą tarp Šalių, turi būti kaupiami tokie užregistruoti duomenys:

9.4.1. Pokalbių srauto siuntimo paslaugos pavadinimas (Vietinis/Nacionalinis Terminavimas, Vietinis/Nacionalinis Inicijavimas);

9.4.2. Skambučių skaičius, paskirstytas pagal laiko zonas, kurioms yra taikoma skirtinga kaina;

9.4.3. Pokalbių srautai (minutėmis), paskirstyti pagal laiko zonas, kurioms yra taikoma skirtinga kaina.

9.5. Duomenys apie kitas tinklų sujungimo paslaugas (ne pokalbių srauto siuntimo paslaugas) turi būti kaupiami kiekvienos Šalies jai tinkama forma, jei šioje sutartyje nėra numatyta kitaip.

9.6. Šalys kaupia apskaitos informaciją apie siunčiamą ir priimamą Pokalbių srautą, kad būtų galimybė sutikrinti duomenis. Turi būti pateikiama paskutinių 12 mėnesių nuo kreipimosi dėl tokios informacijos dienos apskaitos informacija.

TELEKOMAS

AB „Lietuvos telekomas“
Savanorių pr. 28, LT-03501 Vilnius
Tel. (8~46) 48 15 11 , faksas (8~5) 212 66 65
įmonės kodas 121215434
PVM mokėtojo kodas LT212154314
Juridinių asmenų registras
A.s. Nr. LT707044060000921696
AB SEB Vilniaus bankas

OPERATORIUS

UAB „Interneto Pasaulis“
Labdarių 4-1a LT-01120, Vilnius
Tel. (8 ~37) 408404, faksas (8 ~37) 408405
įmonės kodas 164586993
PVM mokėtojo kodas LT 645869917
Juridinių asmenų registras
A.s. Nr. LT677300010083078768
AB bankas Hansabankas

Generalinis direktorius
Arūnas Šikšta

(Data)

Prekybos su operatoriais departamento
direktorius
Arnoldas Žukauskas

(Data) 2006.01.23

Generalinis direktorius
Vidmantas Lapkauskas

(Data)