



RYŠIŲ REGULIAVIMO TARNYBOS VEIKLOS ATASKAITA 2004 m.

Tomas Barakauskas

Ryšių reguliavimo tarnybos direktorius

2005 m. gegužės 5 d.

Vilnius

RRT strateginis tikslas



Užtikrinti kiekvienam Lietuvos gyventojui technologiškai pažangių, kokybiškų, saugių ir įperkamų elektroninių ryšių ir pašto bei pasiuntinių paslaugų bei produktų pasirinkimo įvairovę, sudaryti galimybes el. ryšių ir pašto verslo plėtrai lanksčiai veikiančios ir harmoningai vieningoje ES rinkoje funkcionuojančios reguliavimo sistemos pagrindu, darant poveikį tokių paslaugų pasiūlai rinkoje

**Pagal kompetenciją
užtikrinta
elektroninių ryšių
paslaugų (produktų),
pašto ir pasiuntinių
paslaugų vartotojų
teisių ir teisėtų
interesų apsauga**

**Veiksminga ir skaidri
konkurencija
elektroninių ryšių
tinklų ir paslaugų
(produktų) bei pašto
ir pasiuntinių
paslaugų rinkose**

**Efektyvus ilgalaikių
investicijų ir
pažangių
elektroninių ryšių
technologijų plėtros
skatinimas**

**Horizontali
integracija į ES ir
efektyvi RRT veikla**

Elektroninių ryšių ir pašto sektorių reguliavimo teisinės sistemos pokyčiai 2004 m.



2004 m. RRT dalyvavo, rengiant šių **įstatymų projektus**:

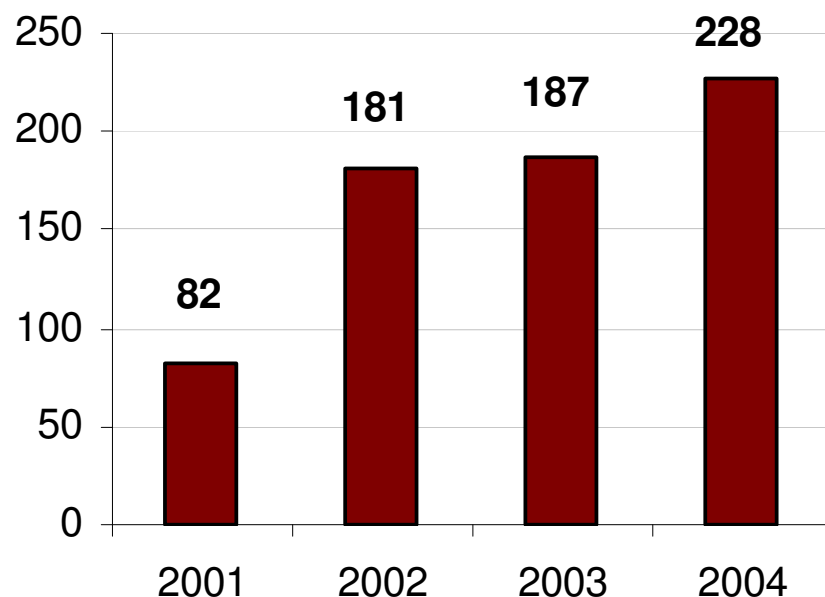
- ✓ LR **elektroninių ryšių** įstatymo projektą;
- ✓ LR **pašto įstatymo** pakeitimo įstatymo projektą;
- ✓ **Vartotojų teisių gynimo** įstatymo koncepciją ir naują LR vartotojų teisių gynimo įstatymo redakciją;
- ✓ LR **visuomenės informavimo** įstatymo pakeitimą;
- ✓ LR **administracinių teisės pažeidimų kodekso** pakeitimus;
- ✓ LR **nacionalinio radijo ir televizijos** įstatymo pakeitimą;
- ✓ Lietuvos Respublikos **bendrojo pagalbos centro** įstatymą;

RRT **direktoriaus įsakymu** patvirtinti **daugiau kaip 30** RRT parengtų įstatymų **lydimųjų teisės aktų**.

Vartotojų teisių ir teisėtų interesų gynimas: Elektroninių ryšių sektoriuje



Vartotojų skundų dinamika



**2004 m. kompensuota vartotojams
44,04 tūkst.Lt.**

Šaltinis: RRT

✓ Vartotojai yra geriau informuoti apie teises ir drąsiau jas gina:

2004 m. RRT gavo **22 proc. daugiau** skundų nei 2003 m. ir **178 proc. daugiau** nei 2001 m.;

Skundų RRT struktūra:

- Dėl apskaitos 48 proc.
- Dėl kokybės 12 proc.
- Dėl kitų priežasčių 40 proc.

Sprendimų struktūra:

- Vartotojo naudai 14 proc.
- Paslaugų teikėjo naudai 2 proc.
- Paslaugų teikėjo sprendimas vartotojo naudai tyrimo metu 53 proc.

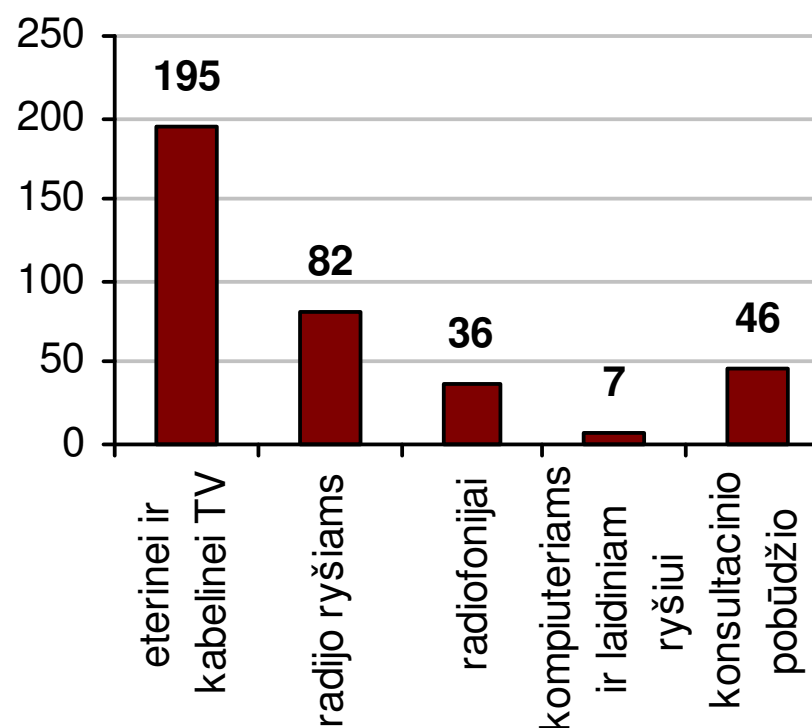
Vartotojų teisių ir teisėtų interesų gynimas: Elektroninių ryšių sektoriuje



✓ 2004 m. RRT atliko:

Universaliųjų telekomunikacijų
paslaugų teikimo masto tyrimą;
Elektroninių ryšių paslaugų
kokybės kontrolinius patikrinimus;
Pradėjo nuoseklią veiklą tinklų ir
informacijos saugumo srityje;
Tęsė ilgametę veiklą radijo
trukdžių šalinimo srityje.

Paraiškų dėl radijo trukdžių struktūra

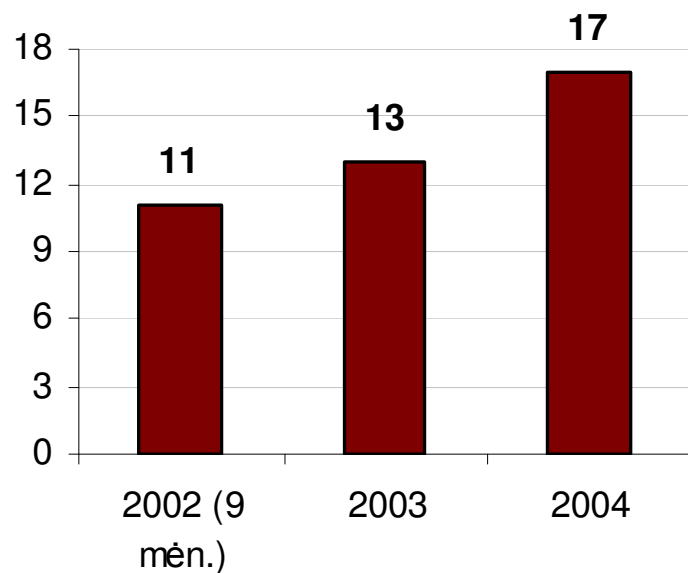


Šaltinis: RRT

Vartotojų teisių ir teisėtų interesų gynimas: Pašto ir pasiuntinių paslaugų sektoriuje



Vartotojų skundų dinamika



Skundų skaičius išaugo **31 proc.**

Šaltinis: RRT

✓ 2004 m. RRT atliko:

Universaliųjų pašto paslaugų
teikimo **priežiūrą**;
Universaliųjų pašto paslaugų
kokybės kontrolinius patikrinimus.

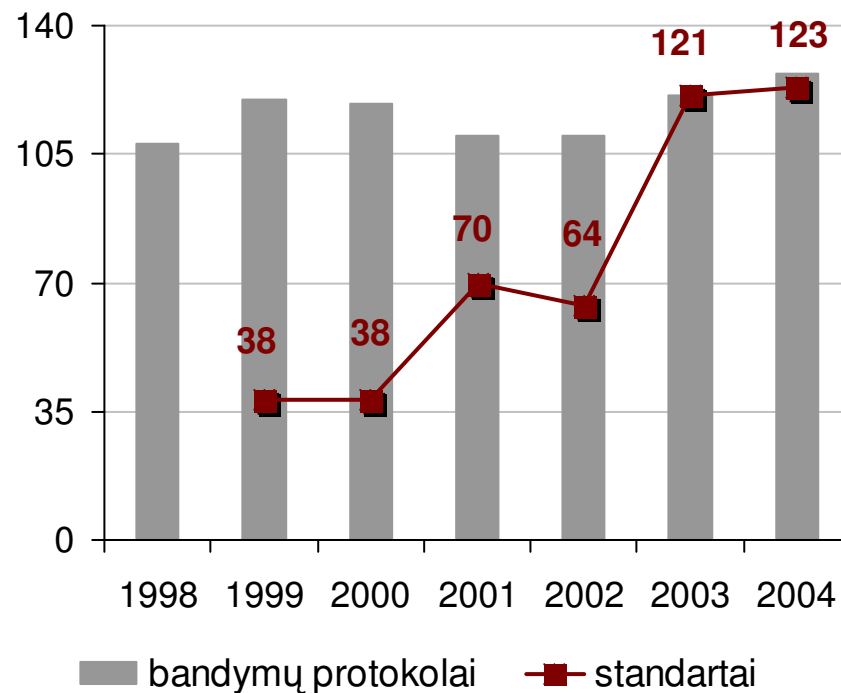
✓ Buvo skundžiamasi dėl:

- pašto siuntų apgadinimo ar dingimo,
- pašto siuntų pristatymo ar įteikimo,
- pasiuntinių paslaugų teikimo

Vartotojų teisių ir teisėtų interesų gynimas: Aparatūros ir įrenginių rinkoje



EMS standartų, įeinančių į RRT akreditavimo sritį, skaičiaus ir EMS bandymų protokolų skaičiaus dinamika



✓ 2004 m. prekybos vietose RRT patikrino **132 radijo ryšio ir telekomunikacijų galinius įrenginius** dėl jų atitikimo Radijo ryšio ir telekomunikacijų **galinių įrenginių techninio reglamento** reikalavimams

✓ Į RRT akreditavimo sritį patenkančių standartų skaičius nuo 2002 m. išaugo **76 proc.:**

- tarptautiniai (IEC, CISPR)
- regioniniai (GOST, EN)
- nacionaliniai (LST)

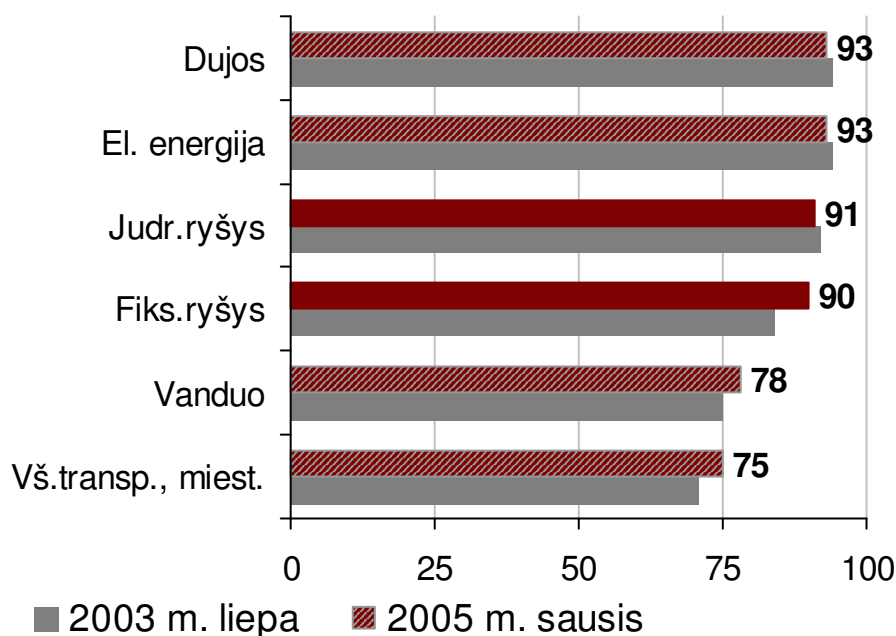
Šaltinis: RRT

Vartotojų teisių ir teisėtų interesų gynimas

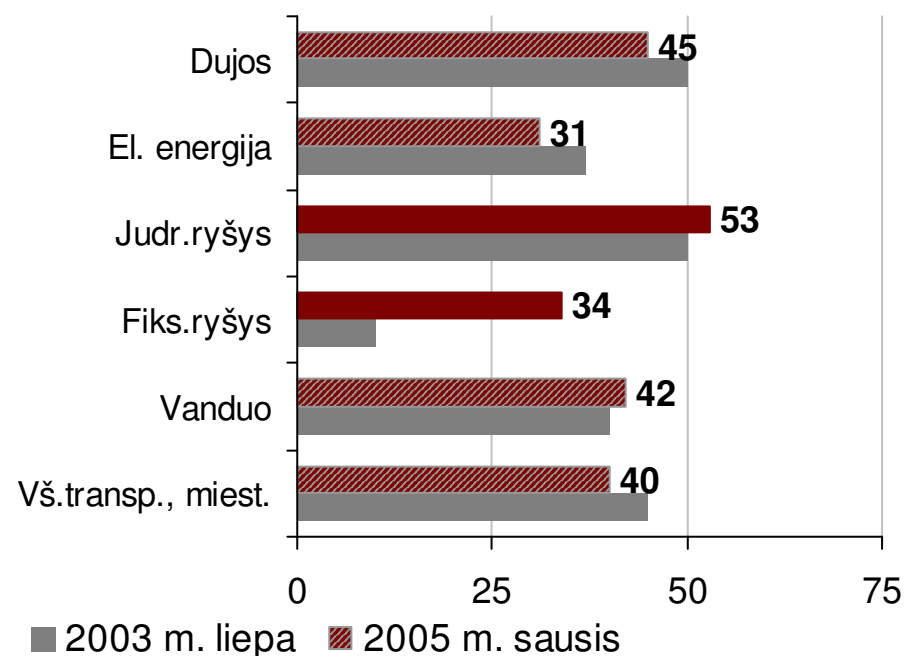
Vartotojų požiūris



Vartotojų pasitenkinimas paslaugų kokybe, 2003-2005 m.



Vartotojų paslaugų kainų įvertinimas, 2003-2005 m.



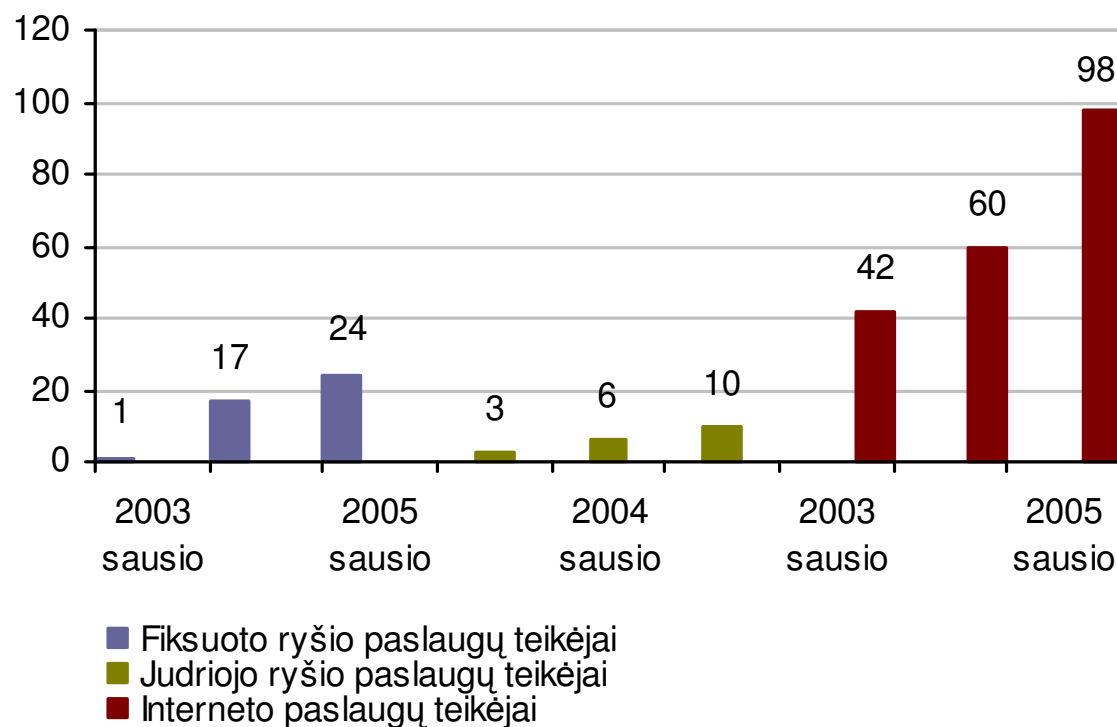
- 2005 m. **9 iš 10** vartotojų ryšio paslaugų **kokybę vertino teigiamai**
- **tik ryšių paslaugų vartotojų, teigiamai vertinančių paslaugų kainas**, skaičius išaugo

Konkurencijos ryšių ir pašto rinkose skatinimas

Elektroninių ryšių rinka



Paslaugų teikėjų, vykdžiusių el. ryšių veiklą skaičiaus dinamika



Nustatytos **paprastos įėjimo į rinką sąlygos** atvėrė šį sektorių visiems potencialiems rinkos dalyviams.

Šaltinis: RRT

Konkurencijos ryšių ir pašto rinkose skatinimas

Elektroninių ryšių rinka



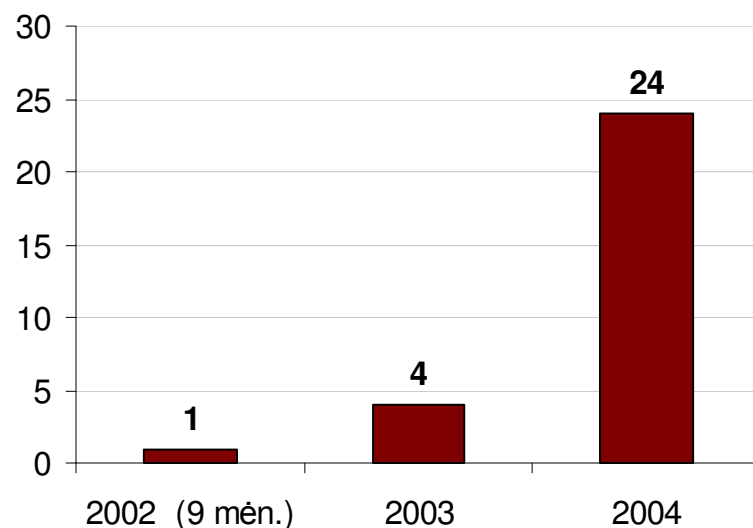
- ✓ Pradėti didmeninių elektroninių ryšių **rinkų tyrimai**
 - Skambučių terminavimo judriojo ryšio tinkluose rinka
 - Skambučių terminavimo tinkluose, teikiamuose fiksuotoje vietoje, rinka
 - Tranzito fiksuoto ryšio tinklais rinka
 - Didmeninės plačiajuosčio ryšio prieigos rinka
- ✓ Vykdyta didelę įtaką rinkoje turinčiam ūkio subjektui nustatytų **įpareigojimų priežiūra**
- ✓ Išspręsti **3 ginčai** tarp elektroninių ryšių operatorių
- ✓ Įdiegtas:
 - **numerio perkeliamumas** (2004 m. šia paslauga pasinaudojo apie 20 000 gyventojų);
 - **paslaugų teikėjo pasirinkimas** (iki 2004 m. gruodžio 31 d. RRT paskyrė 28 operatoriaus pasirinkimo kodus 10XX 24 paslaugų teikėjams fiksuoto telefono ryšio paslaugoms teikti).

Konkurencijos ryšių ir pašto rinkose skatinimas

Pašto ir pasiuntinių paslaugų rinka



RRT išnagrinėtų ginčų tarp paslaugų teikėjų skaičiaus dinamika



✓ Supaprastinus įėjimo į rinką sąlygas, paslaugų teikėjų skaičius išaugo 28,6 % per 2004 m.

✓ RRT atliekama **prevencinė rinkos priežiūra** skatina sąžiningą konkurenciją, garantuoja sklandžią pašto rinkos liberalizavimo procesų raidą.

Ginčai dėl:

- **rezervuotos pašto paslaugų srities**

Prielaidų technologinei elektroninių ryšių rinkos plėtrai formavimas

Radijo dažnių valdymas



- Sudarytos sąlygos naujoms bevielėms plačiajuosčio ryšio technologijoms (3,5 GHz, 10 GHz, 26 GHz, 28 GHz) diegti
- Sudarytos sąlygos skaitmeniniam radijui ir TV diegti
- Baigti skirstyti E-GSM ir GSM radijo dažniai antros kartos judriojo radijo ryšio sistemoms plėsti
- Skirti radijo dažniai eksperimentiniams UMTS tinklams steigti
- Sukoordinuoti radijo dažniai Lietuvos nacionalinio radijo I-os ir II-os programų bei Lietuvos nacionalinės TV I-os programos transliavimui visoje Lietuvos teritorijoje
- Buvo harmonizuojamas radijo dažnių naudojimas Lietuvoje ir ES bei NATO priklausančiose valstybėse
- Atlikta el. ryšių tinklų priežiūra:
 - 1180 vidaus radijo ryšio tinklų, 4 viešųjų radijo ryšio tinklų (2021 bazinių stočių), 300 laivų stočių, 76 kranto stočių, 289 orlaivių stočių, 160 antžeminių stočių

Prielaidų technologinei elektroninių ryšių rinkos plėtrai formavimas

Radijo dažnių valdymas



Technologija	Duomenų perdavimo sparta	Realizavimo būklė
Bevielės technologijos		
WLAN 802.11x 802.15	Iki 10 Mbps Iki 1 Mbps	Igyvendinta: 2,5 GHz, 5 GHz HiperLAN Bluetooth, HiperPAN
LMDS	2-36 Mbps	Igyvendinta: 3,5 GHz; 10,5 GHz, 26 GHz
Palydovinis ryšys	64 kbps – 144 Mbps	Igyvendinta: 4/6 GHz, 11/14 GHz VSAT, SNG, EUTELTRACKS, OMNITRACKS, THURAYA
Ateities bevielės technologijos		
BFWA	Iki 1,5 Gbps	Po 2-7 metų
UWB	Iki 480 Mbps	Parengta ECC ataskaita
WiMAX (802,16)	Iki 140 Mbps	Rezervuota radijo dažnių juosta: 3,5 GHz
DVB-T su grįžt. kanalu)	Iki 24 Mbps	Po 2-5 metų
HAPS	62 kbps – 50 Mbps	WRC-3 skirti dažniai, po 5-10 metų
OFDMA (4G ryšiui)	Iki 100 Mbps	Po 1-5 metų

Prielaidų technologinei elektroninių ryšių rinkos plėtrai formavimas Kitų išteklių valdymas



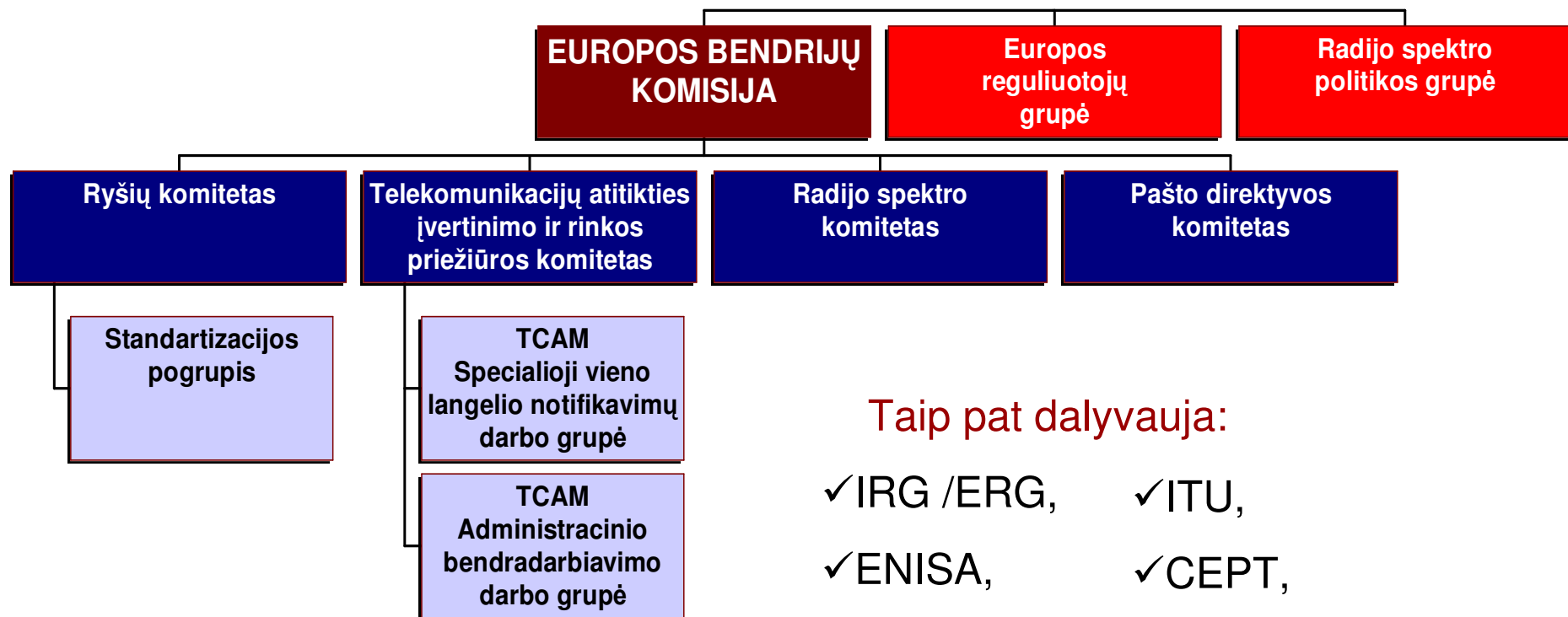
- ✓ Elektroninių ryšių **tinklų identifikatorių** valdymas. RRT 2004 m. paskyrė:
 - 3 tinklo identifikatorius,
 - 5 nacionalinio sujungimo taško identifikatorius,
 - 1 tarptautinį sujungimo taško identifikatorių,
- ✓ **Telefono ryšio numerių** valdymas, toliau įgyvendinant Nacionalinį numeracijos planą,
- ✓ **Interneto vardų** valdymas: pradėta rengti teisinė bazė

Horizontali integracija į ES ir efektyvi RRT veikla

Efektyvi veikla



RRT dalyvauja ES institucijų veikloje:



Taip pat dalyvauja:

- ✓IRG /ERG,
- ✓ENISA,
- ✓IIG,
- ✓ITU,
- ✓CEPT,
- ✓UPU.

Horizontali integracija į ES ir efektyvi RRT veikla

Efektyvi veikla



✓ RRT įgyvendinti **PHARE ir TAIEX** projektai:

- el.ryšių srityje (administraciniam gebėjimams ir techninei bazei stiprinti),
- pašto srityje (administraciniam gebėjimams stiprinti),
- didelės įtakos rinkoje tyrimų srityje.

✓ RRT veikla grindžiama **skaidrumo ir viešumo principais**:

- teisės aktų projektų viešos konsultacijos, ES teisės aktų projektų viešos konsultacijos,
- nauja RRT interneto svetainė,
- teminiai seminarai Lietuvos ryšių sektoriaus dalyviams, kiti renginiai,
- pranešimai spaudai, straipsniai spaudoje, pranešimai Lietuvos ir tarpt. konferencijose.

✓ Pradėtas diegti **paslaugų** teikimas **elektroninėmis priemonėmis**

✓ **Elektroninio** parašo praktinis įgyvendinimas (kartu su IVPK)

RRT veiklos gairės 2005 m.



- ✓ rinkų tyrimai, kad būtų užtikrinta konkurencija elektroninių ryšių rinkoje ir sudarytos palankios sąlygos rinkoje konkuruoti tiek stambiems, tiek vidutiniams ir smulkiems ūkio subjektams;
- ✓ efektyvus radijo dažnių, naudojamų naujų technologijų tinklams, valdymas ir naudojimo priežiūra, didžiausią dėmesį skiriant plačiajuostės fiksuotos ir plačiajuostės judriosios prieigos technologijose naudojamam radijo dažnių spektrui
 - ✓ Skaitmeninė televizija
 - ✓ UMTS
 - ✓ Kitos technologijos
- ✓ interneto vardu valdymas, tinklų ir informacijos saugumo stiprinimo veikla;
- ✓ horizontali integracija į sprendimų priėmimą ES struktūrose.

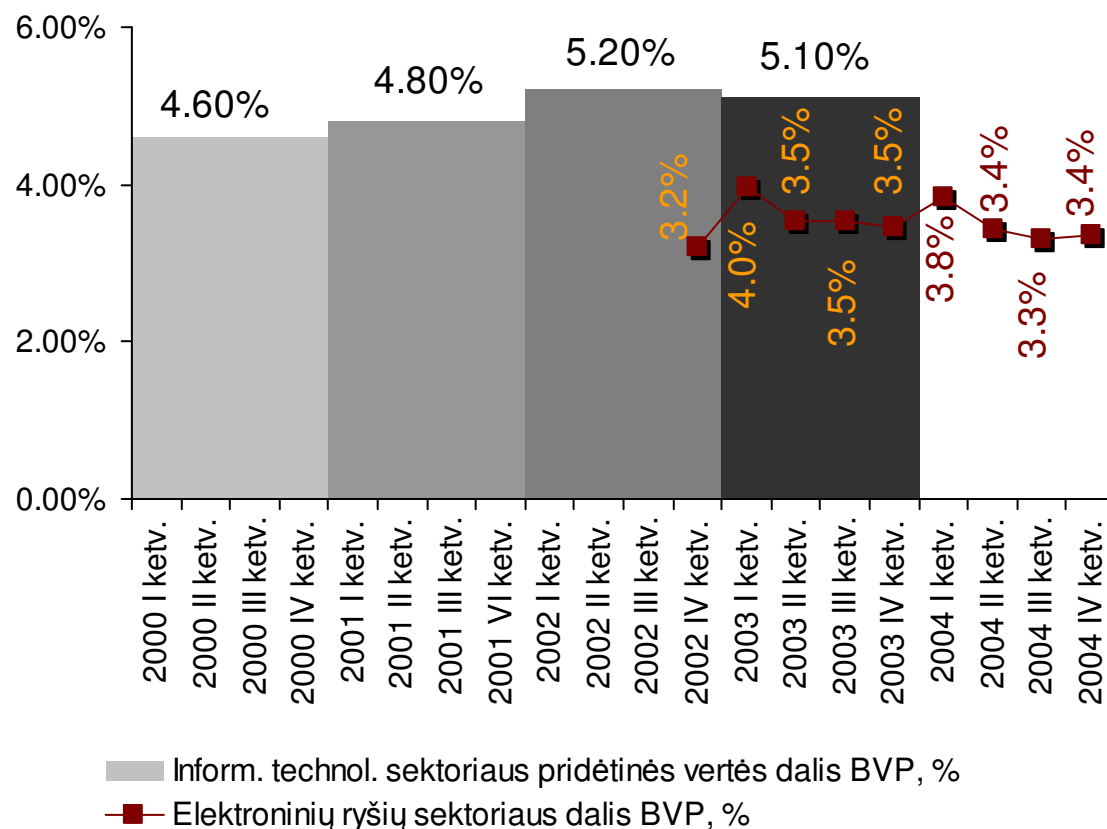


LIETUVOS RYŠIŲ SEKTORIUS 2004 m.

Lietuvos ryšių sektoriaus apžvalga, 2004 m.



IT technologijų sektoriaus pridėtinės vertės dalies BVP ir Elektroninių ryšių sektoriaus dalies BVP dinamika 2000-2004 m., proc.



Šaltinis: STD, RRT.

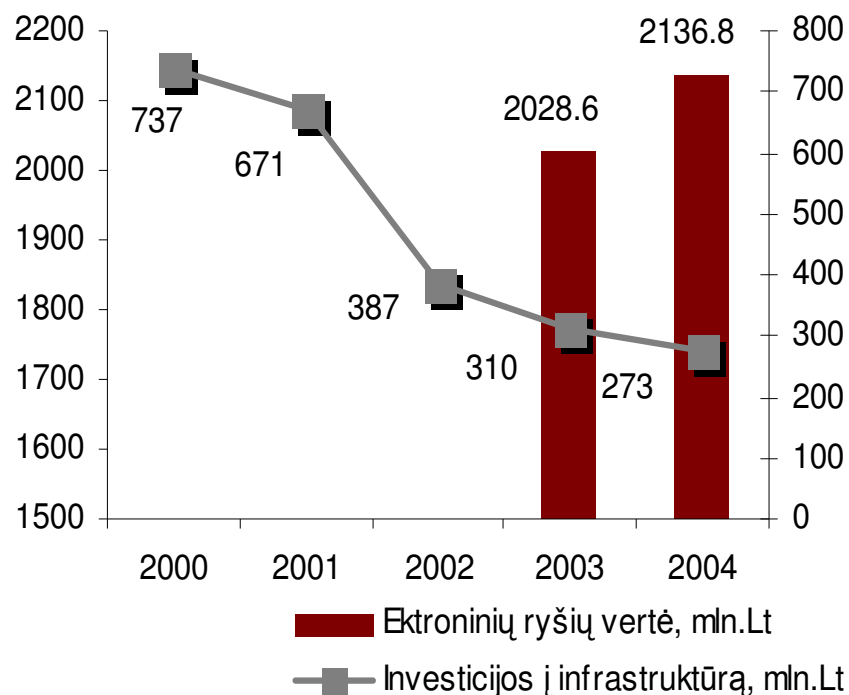
✓ Nors pastaraisiais metais elektroninių ryšių sektorius augo kiek lėčiau nei BVP, tačiau sugretinus IT sektoriaus pridėtosios vertės dalį BVP ir elektroninių ryšių paslaugų sektoriaus dalį BVP, teigtina, kad iki šiol **bendram IT sektoriaus augimui** didelę įtaką turėjo būtent **elektroninių ryšių sektoriaus vystymasis**;

✓ Ateityje besikeičiantis elektroninių ryšių sektorius turėtų išlikti pagrindiniu tiek IT, tiek ūkio vystymosi varikliu.

Lietuvos ryšių sektoriaus apžvalga, 2004 m.



Elektroninių ryšių sektoriaus vertės ir investicijų į infrastruktūrą dinamika, 2000-2004 m., mln. Lt



Šaltinis: RRT

✓ per 2004 m. elektroninių ryšių rinka išaugo 5,33 proc.

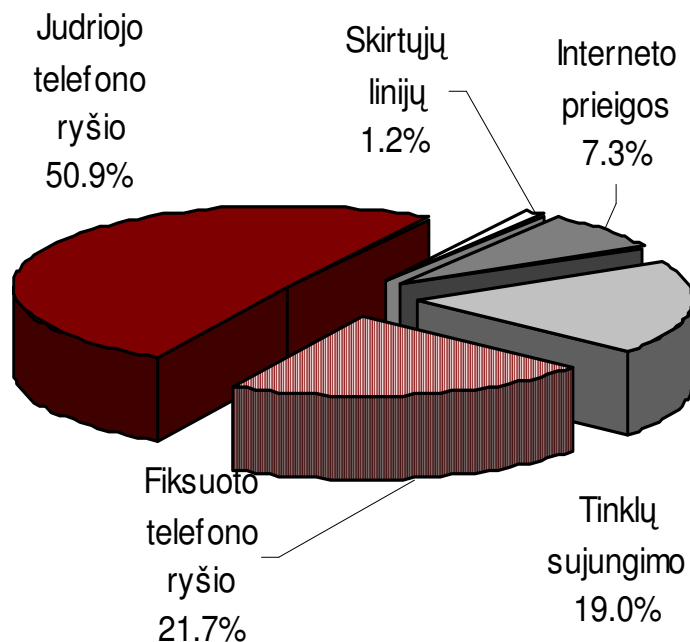
✓ Investicijos į elektroninių ryšių infrastruktūrą palaipsniui mažėja, tai sietina su tuo, kad dabartinės kartos tinklai jau pastatyti ir modernizuoti,

✓ tačiau šis sektorius vertintinas kaip vienas patraukliausių investicijoms, kurių augimo tikimasi ryšium su naujos kartos tinklų formavimu.

Lietuvos ryšių sektoriaus apžvalga, 2004 m.



Elektroninių ryšių sektoriaus struktūra



✓ **Lyginant** Lietuvos elektroninių ryšių sektorių **su kitų ES šalių** elektroninių ryšių rinkomis, pagal atskirus sektoriaus segmentus **rinkos struktūra yra panaši**: visose šalyse didžiausią rinkos dalį sudaro pajamos, gaunamos iš viešojo judriojo telefono ryšio, toliau – iš viešojo fiksuoto telefono ryšio, duomenų perdavimo ir mažiausią dalį sudaro pajamos iš kabelinės televizijos paslaugų teikimo.

Šaltinis: RRT

Lietuvos ryšių sektoriaus apžvalga, 2004 m.



Laikotarpis	Rinkos dalyvių, besiverčiančių elektroninių ryšių veikla, skaičius				
	1 veikla	2 veiklos	3 veiklos	4 veiklos	Viso
2003-01-01	37	4	3	0	44
2004-01-01	80	5	3	1	89
2005-01-01	118	7	7	1	133

✓ Elektroninių ryšių rinka plečiasi ne tik pagal rinkos dalyvių skaičių, bet ir daugėja rinkos dalyvių, kurie verčiasi daugiau nei viena elektroninių ryšių veikla. Tai rodo rinkos dalyvių pastangas pasinaudoti masto ir įvairovės ekonomijos teikiamais pranašumais.

Šaltinis: RRT

Lietuvos ryšių sektoriaus apžvalga, 2004 m.



Apibendrinant elektroninių ryšių sektoriaus vystymosi tendencijas, pabrėžtina tiek verslo iniciatyvos, tiek bendros besiformuojančios sektoriaus konkurencinės aplinkos svarba sektoriaus plėtrai.

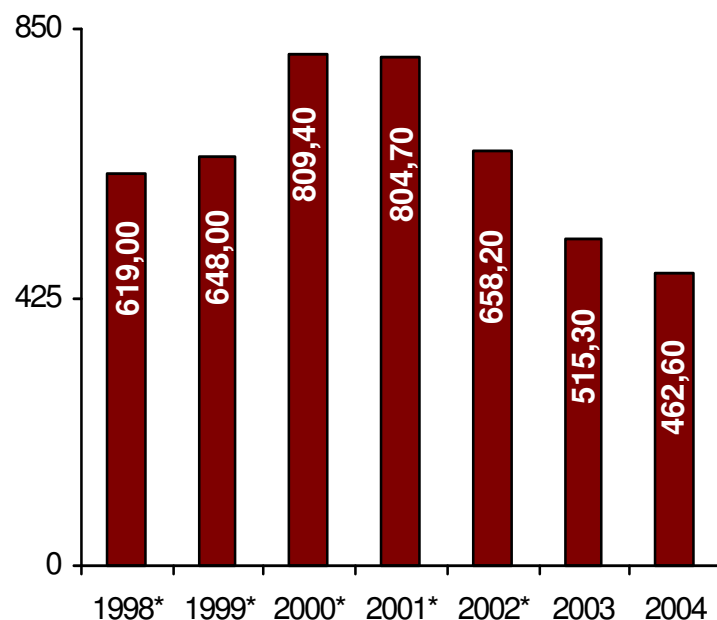
Pokyčiai, ypatingą pagreitį įgavę po visiško elektroninių ryšių sektoriaus liberalizavimo, įsibėgėjo atnešdami teigiamus poslinkius elektroninių ryšių rinkos dalyviams, sukurdami jiems daug galimybių.

Nors tam tikruose elektroninių ryšių rinkos segmentuose vystymosi sparta yra linkusi lėtėti dėl juose pasiektos brandos stadijos, tačiau bendroji elektroninių ryšių rinkos augimo ir plėtros dinamika turėtų išlikti, ir jos pagrindiniu stimulu perspektyvoje turėtų būti naujomis (plačiajuostėmis) technologijomis grįstos duomenų perdavimo ir kitos elektroninių ryšių paslaugos.

Lietuvos ryšių sektoriaus apžvalga, 2004 m. Viešojo fiksuoto telefono ryšio rinkos apžvalga



Ilgalaikė viešojo fiksuoto telefono ryšio rinkos pajamų dinamika, tūkst.Lt per metus, 1998-2004 m.



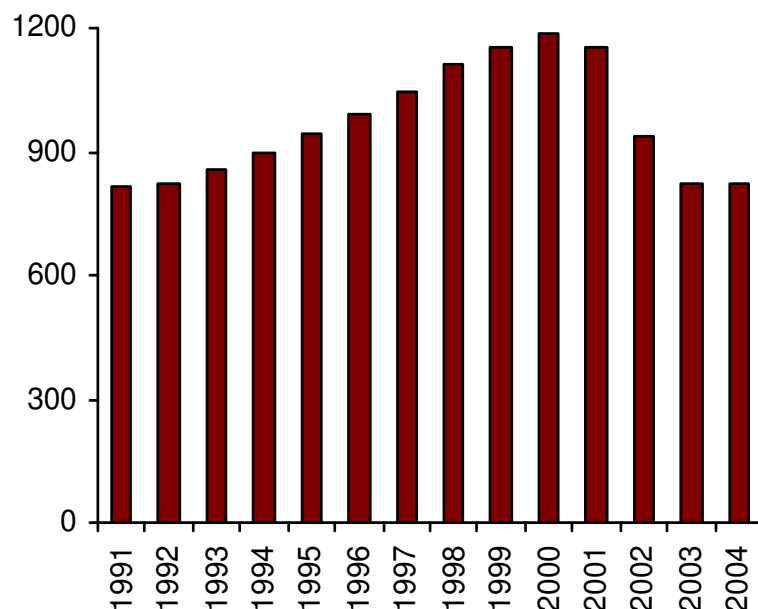
- ✓ 2004 m. pajamos iš fiksuoto telefono ryšio paslaugų teikimo sumažėjo 10,23 proc.
- ✓ Fiksuoto ryšio pajamų dalis bendrojoje sektoriaus pajamų struktūroje nuosekliai mažėja, tačiau jis išlieka reikšmingas.
- ✓ Pažymėtina, kad 2004 m. IV ketvirtį užfiksuotas pajamų padidėjimas iš fiksuoto ryšio paslaugų teikimo 1,88 proc.

Šaltinis : RRT, Lietuvos telekomas

Lietuvos ryšių sektoriaus apžvalga, 2004 m. Viešojo fiksuoto telefono ryšio rinkos apžvalga



**Viešojo fiksuoto telefono ryšio linijų
skaičiaus dinamika, tūkst. 1992-2004 m.**



Šaltinis: STD ir RRT

2004 m. veiklos ataskaita

- ✓ 2004 m. linijų skaičius sumažėjo ~ 0,5%
- ✓ Skverbtis nesikeitė ir išliko 23,9 linijos 100 gyv. (60,6 % namų ūkių), o abonentų skaičius išaugo 3 proc.
- ✓ bendra inicijuotų pokalbių trukmė išaugo 16,9 % ir sudarė 1738,19 mln. min.
- ✓ naujiems rinkos dalyviams teko 0,8 % visų linijų ir 5,65 % rinkos pajamų
- ✓ 2004 m. rugsėjo 30 d. buvo galima pasirinkti 17 paslaugų teikėjų paslaugas individualiu pasirinkimu (iš viso iki 2005-01-01 paskirti 28 pasirinkimo kodai 24 teikėjams)
- ✓ Lietuvos paslaugų vartotojams buvo taikomos trečios mažiausios kainos visoje išsiplėtusioje ES

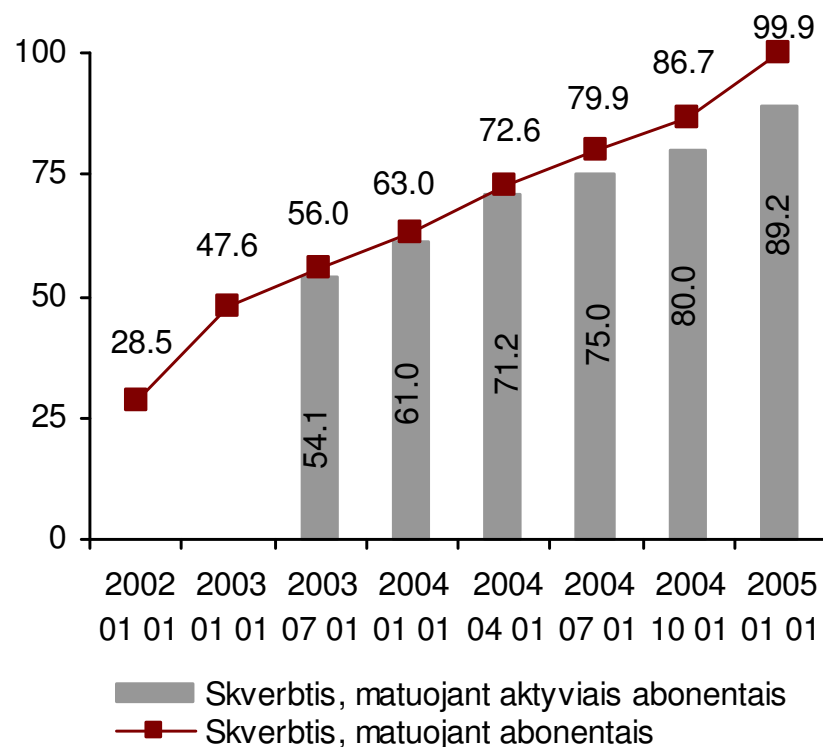
2005.05.05

25 psl

Lietuvos ryšių sektoriaus apžvalga, 2004 m. Viešojo judriojo telefono ryšio rinkos apžvalga



Judriojo ryšio skverbtis, proc. 2002-2005 m.



- ✓ 2004 m. pajamos išaugo 8,52 % (viso 1087 mln.Lt.)
- ✓ Skverbtis Lietuvoje yra artima daugeliui ES šalių, o kai kurių šalių skverbtį viršija (Lietuvoje – sparčiausias skverbties augimas visoje ES)
- ✓ 2004 m. inicijuotų pokalbių trukmė išaugo 32 %, ir naujiesiems paslaugų teikėjams teko apie 2% srauto,
- ✓ Lietuvos vartotojai mokėjo mažiausias kainas visoje ES, ir vidutinė vieno vartotojo mėnesio sąskaita sumažėjo 23% per metus

Šaltinis: RRT

Lietuvos ryšių sektoriaus apžvalga, 2004 m. Viešojo judriojo telefono ryšio rinkos apžvalga

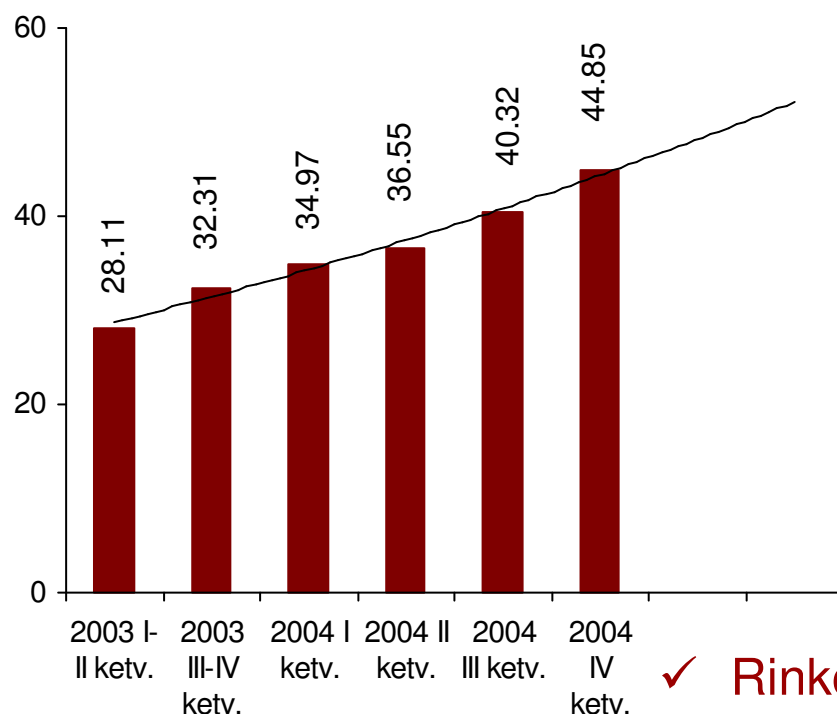


- ✓ Judriojo ryšio paslaugų teikėjai sėkmingai vykdė veiklą pirmuoju rinkos plėtros etapu:
 - judriojo ryšio paslaugas vartotojai priėmė, jos tapo visuotinos,
 - judriojo ryšio paslaugos tapo visiems prieinamos
 - jos pakeitė ryšio paslaugų sampratą
- ✓ Tačiau judriojo ryšio rinka tradicinių (pvz., balso telefonijos) paslaugų požiūriu pasiekė įsisotinimo etapą
- ✓ Tolesnis rinkos augimo postūmis sietinas su mobilaus duomenų perdavimo paslaugomis
- ✓ 2004 m. buvo vykdomas pilotinis UMTS paslaugų teikimas. Iki šių metų pabaigos turėtų būti skirti UMTS radijo dažniai. UMTS paslaugų komercializavimas, tikėtina, suteiks stiprų impulsą šiam sektoriaus segmentui.

Lietuvos ryšių sektoriaus apžvalga, 2004 m. Interneto prieigos rinkos apžvalga



Interneto prieigos rinkos pajamų dinamika, mln.Lt/3 mėn., 2003-2004 m.



Šaltinis: RRT

2004 m. veiklos ataskaita

- ✓ 2004 m. pajamos iš interneto prieigos išaugo beveik 30 %, sudarė 156,69 mln. Lt
- ✓ abonentų skaičius išaugo 3,2 karto ir sudarė apie 512 tūkst. abonentų
- ✓ Nors interneto skverbtis, lyginant su ES šalimis, yra žema (14,9 %), tačiau šis rodiklis rinkos dalyviams reiškia netolimos ateities verslo perspektyvas ir galimybes: Lietuvoje gyventojų, organizacijų poreikis turėti interneto prieigą galiausiai bus toks pat intensyvus, kaip ir kitose šalyse, o rinkos dalyviai šį poreikį tenkins, teikdami paslaugas ir uždirbdami pajamas

✓ Rinkos vystymosi rodikliai, bendras pasaulinis fonas, indikuoja, kad artimiausiu metu būtent interneto prieigos rinka verslui pateiks daugiausia iššūkių, o vartotojams – galimybių.

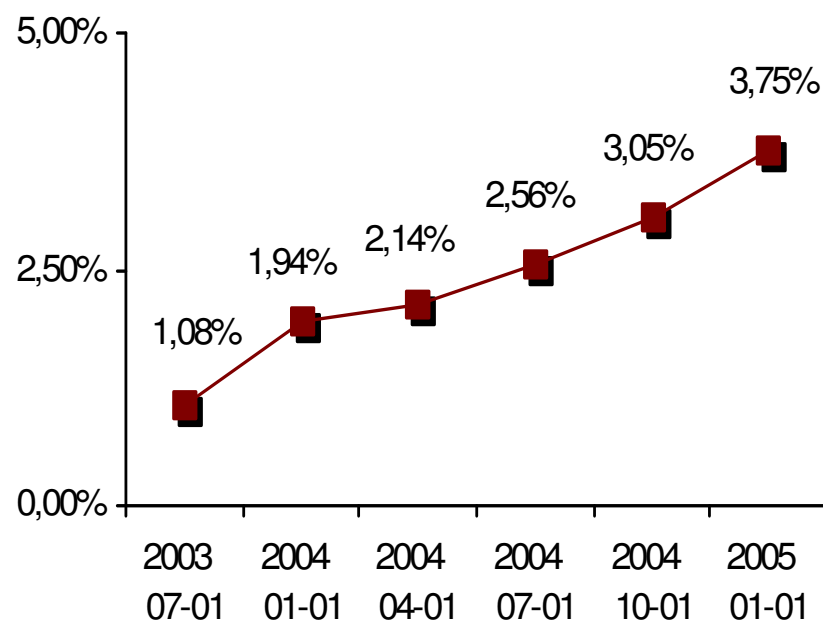
2005.05.05

28 psl

Lietuvos ryšių sektoriaus apžvalga, 2004 m. Plačiajuosčio ryšio rinkos apžvalga



Plačiajuosčio ryšio skverbties dinamika, proc., 2003-2004 m.



- ✓ 2004 m. Lietuvoje plačiajuosčio ryšio abonentų buvo 129,05 tūkst., jų skaičius išaugo beveik du kartus
- ✓ ES šalių kontekste, skverbtis Lietuvoje yra maža – apie 50 proc. mažesnė už ES 15 šalių vidurkį ir apie 42 proc. - už ES 25 šalių vidurkį. Tačiau naujųjų ES šalių kontekste Lietuvoje skverbtis yra pakankamai aukšta (tik 3 naujosios ES šalys pasižymi didesne plačiajuosčio ryšio skverbtimi).

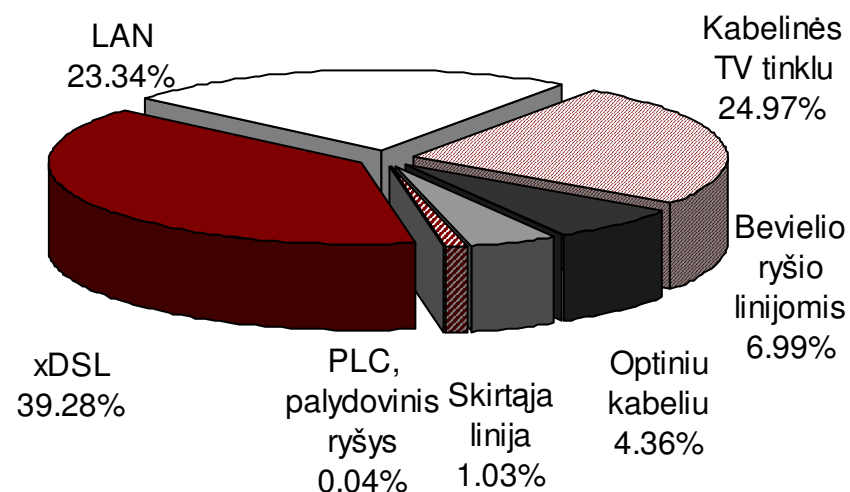
Šaltinis: RRT

Lietuvos ryšių sektoriaus apžvalga, 2004 m.

Plačiajuosčio ryšio rinkos apžvalga



Plačiajuosčio ryšio rinkos technologinė struktūra, proc., 2004 m.



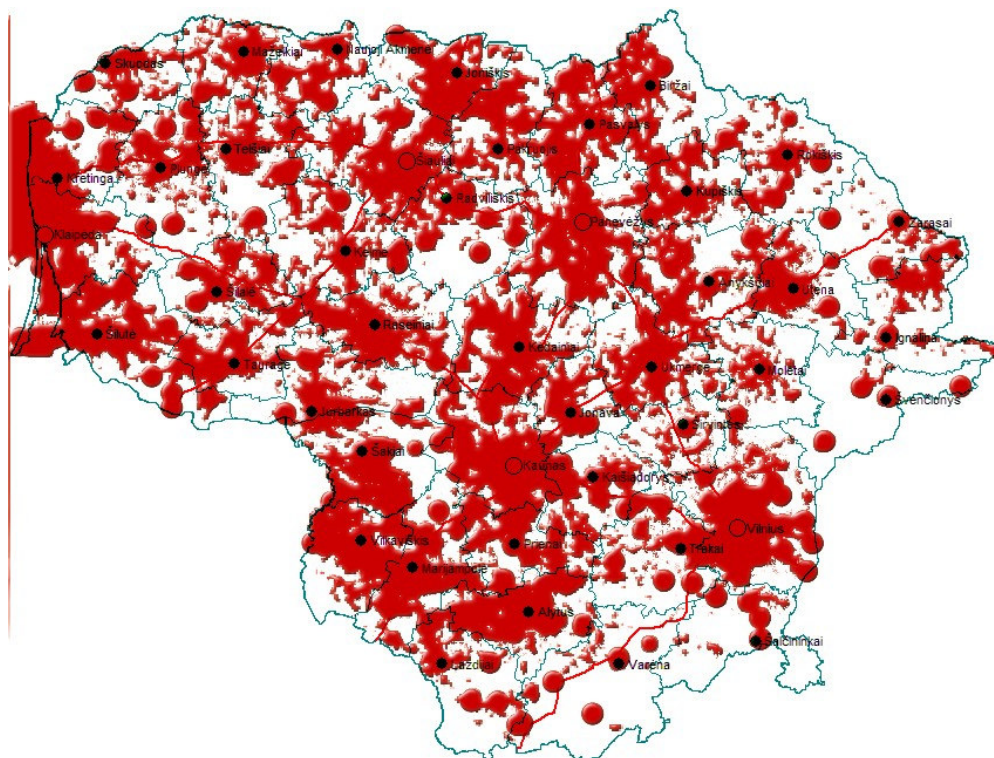
✓ Lietuvos plačiajuosčio ryšio rinkos **technologinė struktūra** konkurenciniu ir tolesnės plėtros požiūriu **yra palankiausia visoje ES** – 61 proc. plačiajuosčio ryšio prieigų sudaro ne xDSL prieigos, ir priklausomybė nuo istorinio tinklo yra santykinai maža.

Šaltinis: RRT

Lietuvos ryšių sektoriaus apžvalga, 2004 m. Plačiajuosčio ryšio rinkos apžvalga



Plačiajuosčio ryšio aprėptis, 2004 m.



✓ 2004 m. pabaigoje
plačiajuostis ryšys
infrastruktūriniu aspektu buvo
prieinamas daugumai
Lietuvos vartotojų

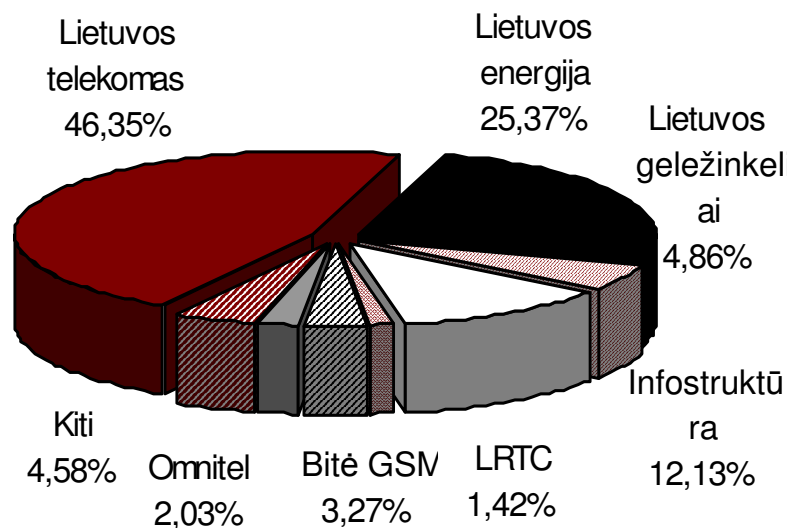
Šaltinis: RRT

Lietuvos ryšių sektoriaus apžvalga, 2004 m.

Skirtųjų linijų rinkos apžvalga



**Rinkos struktūra pagal pajamas, proc.,
2004 m.**



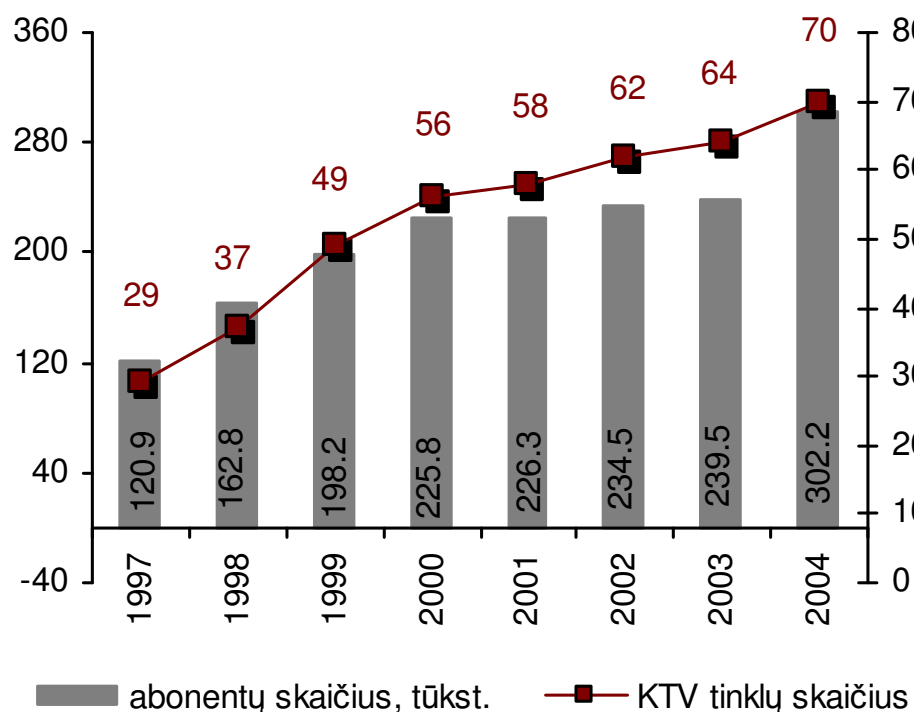
- ✓ Paslaugų teikėjų skaičius auga ir 2004 m. pabaigoje šias paslaugas teikė 15 ūkio subjektų (2003 m. – 8).
- ✓ Nors 2004 m. pajamos sumažėjo 2,08 proc. (viso 25,26 mln. Lt), tačiau linijų skaičius išaugo 3,1 proc.
- ✓ Palyginus su kitomis ES šalimis, didelės spartos skirtųjų linijų kainos Lietuvoje yra vienos iš žemesnių.
- ✓ Augantis teikiamų skirtųjų linijų skaičius, ilgesnio laikotarpio pajamų dinamika bei į tai, kad skirtosios linijos gali būti naudojamos vis įvairesniems organizacijų poreikiams tenkinti, teikia nuorodą, kad ateityje ši rinka augs.

Šaltinis: RRT

Lietuvos ryšių sektoriaus apžvalga, 2004 m. Audiovizualinės rinkos apžvalga



Kabelinės TV tinklų skaičiaus dinamika, vnt., 1997-2004 m.



Šaltinis: RRT

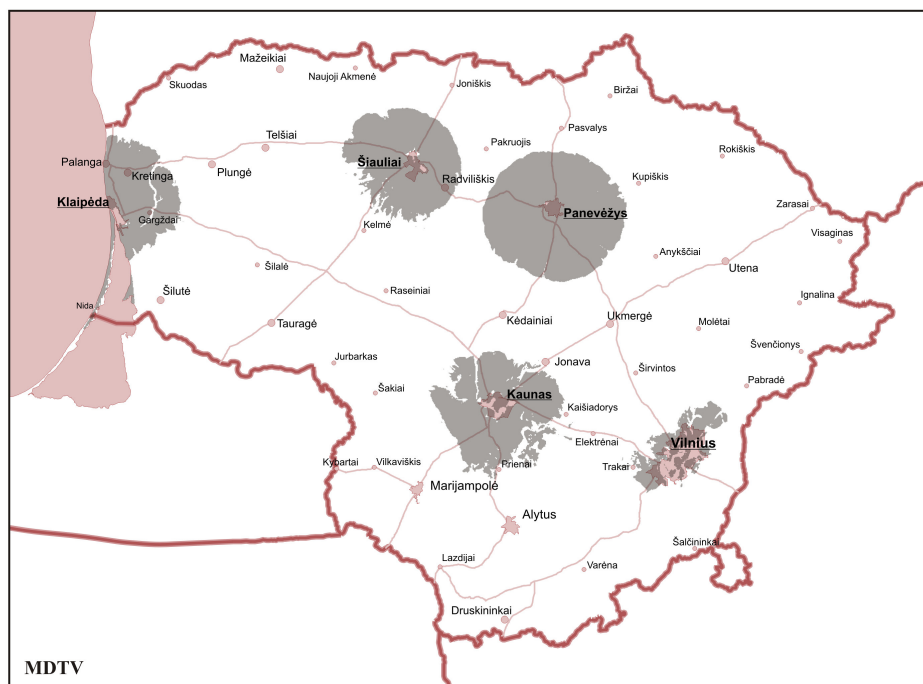
- ✓ 2004 m. bendras transliuotojų skaičius išaugo iki 136; 2004 m. Lietuvoje veikė 10 nacionalinių radijo ir 4 nacionaliniai televizijos transliuotojai.
- ✓ 2004 m. pabaigoje veikė 70 kabelinės televizijos tinklų.
- ✓ Kabelinės TV abonentų skaičius nuo 1997 m. kasmet vidutiniškai paauga 14,6 proc.; 2004 m. augimas sudarė virš 26 proc. ir sietinas ne tik su kabelinių tinklų teikiamomis TV programų transliavimo paslaugomis, bet ir su interneto paslaugomis.
- ✓ Manytina, kad TV programų priėmimo paslaugos kabelinės TV tinklais netolimoje ateityje taps integralia vieningo paslaugų paketo (kartu su duomenų perdavimu bei balso telefonija) dalimi.

Lietuvos ryšių sektoriaus apžvalga, 2004 m.

Audiovizualinės rinkos apžvalga



MDTV tinklų padengimas Lietuvoje, 2004 m.



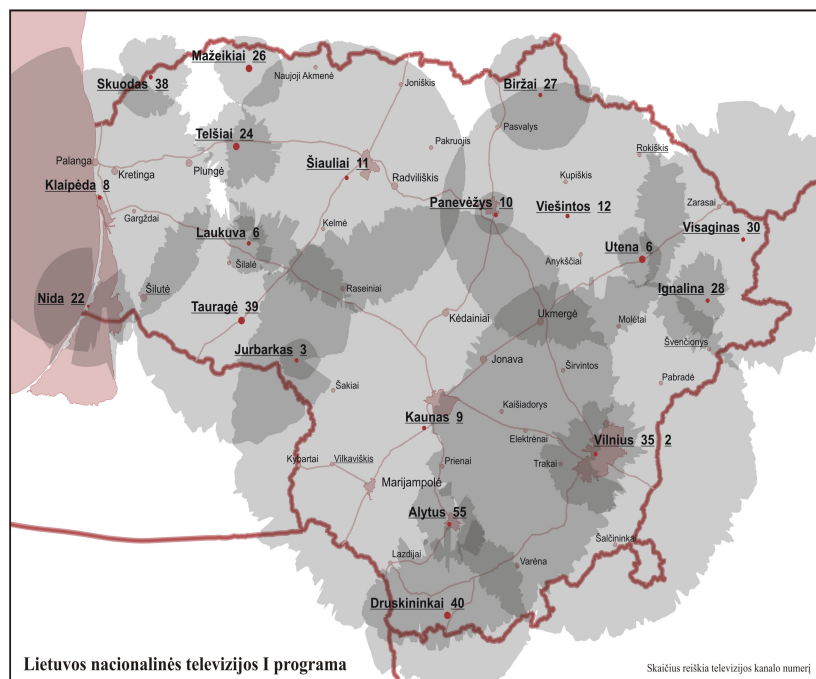
- ✓ 2004 m. pabaigoje veikė 5 mikrobangės daugiakanalės TV tinklai (2001 m. veikė 3 tinklai).
- ✓ Veikiančių tinklų skaičius yra didesnis, nei transliuotojų skaičius – tai rodo, kad kai kurie transliuotojai turi daugiau kaip po vieną tinklą, plečiama tinklų geografinė aprėptis.
- ✓ Ši technologija galėtų būti naudojama tose vietovėse, kuriose nėra išplėtotas kabelinės televizijos tinklas - mažuose miesteliuose, miestų priemiesčiuose.

Šaltinis: RRT

Lietuvos ryšių sektoriaus apžvalga, 2004 m. Audiovizualinės rinkos apžvalga

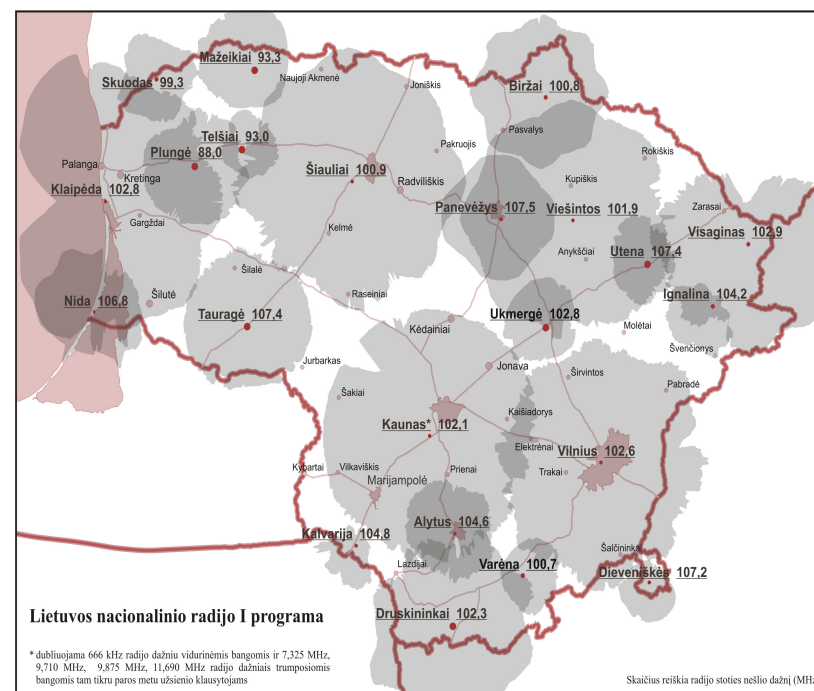


Lietuvos nacionalinės TV I programos transliavimo tinklas, 2004 m.



Patikimo programos priėmimo zona –
94 proc. Lietuvos teritorijos.

Lietuvos nacionalinio radijo I programos transliavimo tinklas, 2004 m.



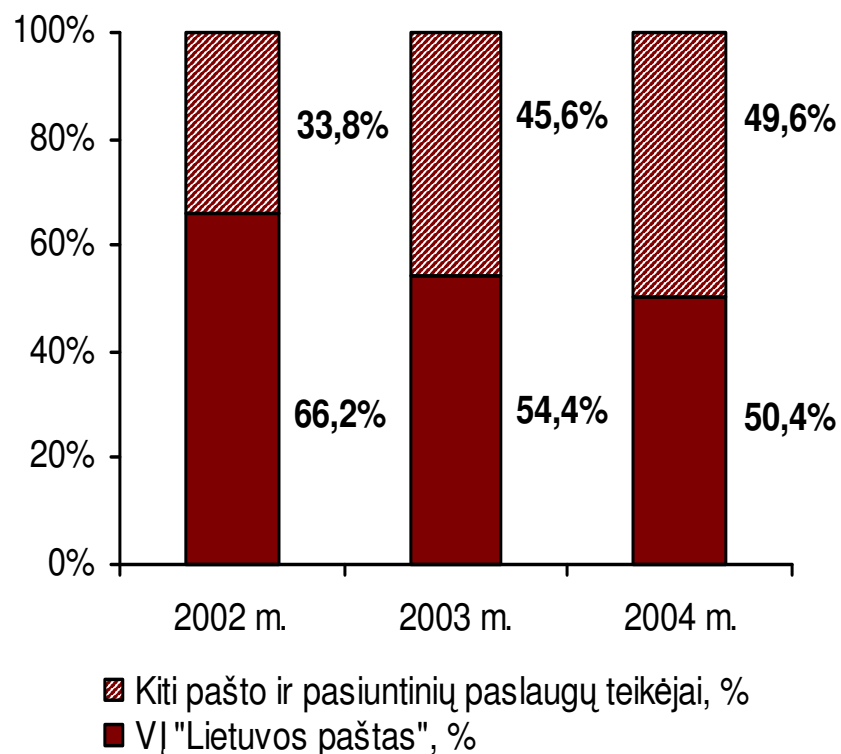
Programa gerai girdima beveik visoje
Lietuvos teritorijoje.

Lietuvos ryšių sektoriaus apžvalga, 2004 m.

Pašto ir pasiuntinių paslaugų apžvalga



Pašto ir pasiuntinių paslaugų rinkos struktūra, 2004 m.



Šaltinis: RRT

- ✓ 2004 m. bendrosios rinkos pajamos išaugo 5 proc. (viso 133,4 mln.Lt)
- ✓ Rinkoje veikė 71 paslaugų teikėjas, rinka - patraukli ūkio subjektams.
- ✓ Palaipsninis rinkos liberalizavimas bei išaugęs paslaugų teikėjų skaičius sąlygojo, kad šioje rinkoje veikiančių naujųjų paslaugų teikėjų pajamos 2002-2004 m. išaugo beveik du kartus ir 2004 m. beveik siekė istorinio operatoriaus pajamų lygį.
- ✓ Naujųjų paslaugų teikėjų rinkos dalis išaugo iki 49,6 proc.
- ✓ Ateityje pokyčiams rinkoje įtakos turės ir rinkos liberalizavimo sprendimai, ir paslaugų teikėjų gebėjimai prisitaikyti prie liberalios bei besikeičiančios verslo aplinkos.

Išvados



- ✓ Informacinių technologijų ir elektroninių ryšių sektorius - **pagrindas** šalies **informacinės ekonomikos** ir **informacinės visuomenės** plėtros procesams, taigi, yra vienas svarbiausių bendrąjį šalies ar šalių regiono ūkio konkurencingumą lemiančių sektorių.
- ✓ Rinkos liberalizavimas, sėkmingas naujų technologijų įdiegimas bei išaugusi paslaugų įvairovė ir pasiūla lėmė elektroninių ryšių **rinkos pokyčius** bei **pasikeitusius** vartotojų **įpročius** bei **reikalavimus** paslaugų teikėjams. Naujų technologijų sklaida įtakoja elektroninių ryšių paslaugų naudojimo įpročių kaitą, pokyčius galinių įrenginių bei ryšių paslaugų pasiūloje.
- ✓ Artimiausioje ateityje elektroninių ryšių sektoriaus vystymosi kryptį turėtų įtakoti **plačiajuosčio ryšio plėtra**.
- ✓ Šiuo metu vis daugiau yra dirbama **bevielių technologijų kūrimo** srityje. Bevielės technologijos jau tampa **alternatyva vieliniam ryšiui**, o ateityje jų reikšmė dar didės.



AČIŲ UŽ DĖMESĮ!

www.rrt.lt

Tel. +370 5 2105623