



EUROPOS BENDRIJŲ KOMISIJA

Briuselis, 2.7.2007
KOM(2007) 371 galutinis

**KOMISIJOS KOMUNIKATAS TARYBAI, EUROPOS PARLAMENTUI, EUROPOS
EKONOMIKOS IR SOCIALINIŲ REIKALŲ KOMITETUI IR REGIONŲ
KOMITETUI**

**2007 m. ITU Pasaulinė radijo ryšio konferencija
(WRC-07)**

TURINYS

| | | |
|----|--|----|
| 1. | Europinis ir pasaulinis spektro politikos aspektas | 3 |
| 2. | Europos pasirengimas WRC-07 | 4 |
| 3. | Su WRC-07 susijusios Bendrijos politikos sritys | 5 |
| 4. | Ateities judrusis ryšys | 6 |
| 5. | Kiti prioritetiniai klausimai | 8 |
| 6. | Lankstesnė pasaulinė spektro reguliavimo sistema..... | 10 |
| 7. | Kitos konferencijos (WRC-11) darbotvarkė | 10 |
| 8. | Išvados | 11 |

**KOMISIJOS KOMUNIKATAS TARYBAI, EUROPOS PARLAMENTUI, EUROPOS
EKONOMIKOS IR SOCIALINIŲ REIKALŲ KOMITETUI IR REGIONŲ
KOMITETUI**

**2007 m. ITU Pasaulinė radijo ryšio konferencija
(WRC-07)**

(tekstas svarbus EEE)

1. EUROPINIS IR PASAULINIS SPEKTRO POLITIKOS ASPEKTAS

Radio spektras yra negausus ir **vertingas gamtos išteklius**, galintis turėti didelį visuomeninį ir ekonominį poveikį¹ visuose sektoriuose, kuriuose naudojamos bevielės technologijos, kaip antai žiniasklaida, judrusis ryšys, gynyba ir aviacija. Spektras yra svarbus ekonominis veiksnys teikiant bevielėmis technologijomis pagrįstas viešąsias ir komercines paslaugas, atliekant mokslinius tyrimus, kuriant tarptautinius transporto ir ryšių tinklus².

Spektro suderinimas Europoje yra viena pagrindinių sąlygų, kad būtų baigtas **ES bendrosios prekių ir paslaugų rinkos** kūrimas, o platesne prasme suderintu spektru galima skatinti tarptautinius prekybos mainus, panaikinant technines kliūtis prekybai. Veiksmingo radijo spektro valdymo klausimai dažnai sprendžiami geriau, kai šalys bendradarbiauja. Tuo bei ekonominės veiklos verte (bendroji nuo spektro priklausomų paslaugų vertė ES yra didesnė nei 200 mlrd. EUR, t. y. sudaro nuo 2 % iki 2,5 % Europos metinio BVP) galima paaiškinti, kodėl Europai, kaip ekonominei erdvei, yra svarbios tarptautinės derybos, darančios įtaką radijo spektro naudojimui.

Pastaraisiais metais nuoseklios Europos radijo spektro politikos kūrimo veikla įgauna pagreitį ir paremia bendras politikos sritis, kaip antai informacinę visuomenę, aplinkos apsaugą ir transportą. Priėmusi **Sprendimą dėl radijo spektro**³, Bendrija padėjo pagrindus reguliavimo ir politikos sistemai, kad užtikrintų, jog būtų patenkinti atitinkamų Bendrijos politikos sričių radijo spektro poreikiai.

Pagal šią sistemą politikos klausimai Bendrijoje sprendžiami Radijo spektro politikos grupėje (**RSPG**), kuri yra Komisijos patariamasis organas. Radijo spektro komitetas (**RSK**) imasi atitinkamų reguliavimo priemonių spektro naudojimui visoje Bendrijoje suvienodinti.

Už spektro koordinavimą pasaulio mastu atsakinga Tarptautinė telekomunikacijų sąjunga (**ITU**), t. y. Jungtinių Tautų agentūra, kurios uždavinys – palaikyti ir plėtoti tarptautinį bendradarbiavimą, siekiant pagerinti ir racionaliau naudoti visų rūšių telekomunikacijas. Kas

¹ Neseniai Didžiojoje Britanijoje atliktame tyrime numatoma, kad 2005 m. vienam gyventojui tenkanti ekonominė nauda, gaunama iš spektro naudojimo, buvo didesnė nei 1000 EUR, remiantis vartotojo ir gamintojo poveršiu.

² Kaip pabrėžiama ES Lisabonos proceso 2 prioritetiniame veiksmo, kurį patvirtino Europos Vadovų Taryba 2006 m. pavasario susitikime ir kuriame aiškiai minimas spektro valdymo vaidmuo skatinant žinias ir naujoves.

³ 2002 m. kovo 7 d. Europos Parlamento ir Tarybos sprendimas Nr. 676/2002/EB.

trejus ar ketverius metus ITU rengia Pasaulinę radijo ryšio konferenciją, kurioje siekiama pritaikyti **ITU Radijo ryšio reglamentą**, tarptautinę sutartį, kuria koordinuojamas spektro naudojimas pasaulio mastu. Kita **Pasaulinė radijo ryšio konferencija** (WRC-07), kuriai rengtasi kelerius metus, bus surengta Ženevoje 2007 m. spalio 22 d. – lapkričio 16 d.

Komisija dalyvauja WRC-07 kaip balsavimo teisės neturinti ITU sektoriaus narė. Turėdama tokį statusą Komisija siekia paremti tas bendrąsias Europos pozicijas, kurios atitinka Bendrijos politikos sritis ir yra su joms susijusios.

Šio komunikato tikslas – pranešti Europos Parlamentui ir Tarybai apie Bendrijos politikos sritis, kurioms gali turėti įtakos WRC-07 rezultatai. Komisija siekia gauti jų pritarimą siektiniams politikos tikslams ir pozicijai, kurios valstybės narės laikysis WRC-07 konferencijoje.

2. EUROPOS PASIRENGIMAS WRC-07

ES valstybės narės derasi ITU kaip nepriklausomos narės. Praktikoje, prieš pradėdamos pasaulines derybas konsoliduotų Europos pozicijų pagrindu („bendri Europos pasiūlymai“), valstybės narės nusprendė parengti savo technines pozicijas CEPT asociacijoje, kurią sudaro 47 nacionalinės spektro ir telekomunikacijų institucijos. CEPT procese dalyvaujančios administracijos sutinka remti arba bent aktyviai nesiderėti prieš tokias bendras pozicijas.

CEPT veiksmingai rengia išsamias Europos derybų pozicijas, kurių reikia tokiose techninėse ir reguliavimo konferencijose kaip WRC, o valstybės narės privalo laikytis įsipareigojimų, priimtų EB sutartimi ir *acquis communautaire*⁴. Todėl reikia, kad CEPT rengiamos techninės pozicijos būtų papildytos svarstymais dėl bendrųjų Bendrijos interesų, į kuriuos reikia atsižvelgti derybose.

Šiuo tikslu Sprendime dėl radijo spektro reikalaujama koordinuoti Bendrijos pozicijas ir nustatyti **bendruosius politikos tikslus** WRC konferencijoje. Valstybės narės ir Bendrija privalo susitarti dėl bendrų veiksmų ir glaudžiai bendradarbiauti viso derybų proceso metu, kad būtų apsaugotas vieningas tarptautinis atstovavimas Bendrijai.

Pagal šį įsipareigojimą Komisija užtikrina politikos metodų koordinavimą, pagrįstą prieš WRC konferenciją priimtais Bendrijos politikos tikslais, ir stebi Europos dalyvavimą procese. Todėl ji pateikė RSPG užduotį parengti patariamąją nuomonę dėl Bendrijos tikslų WRC-07 konferencijoje⁵. Rengiant nuomonę buvo pasiremta viešomis konsultacijomis ir dviem viešaisiais seminarais.

Bendras Europos Komisijos tikslas WRC procese yra **užtikrinti, kad būtų priimti sprendimai, kuriais remiamos Bendrijos politikos** sritys ir iniciatyvos.

Kartu su Tarybai pirmininkaujančia valstybe nare Komisija sieks padėti valstybėms narėms išlaikyti bendras derybų pozicijas konferencijos metu. Šiuo tikslu valstybės narės turėtų

⁴ ES valstybės narės pateikia bendrą deklaraciją, kuri įtraukiama WRC baigiamuosius aktus ir kurioje pareiškama, kad jos taikys konferencijoje priimtus ITU Radijo ryšio reglamento pakeitimus, laikydamosi savo įsipareigojimų, priimtų EB sutartimi.

⁵ 2007 m. vasario 14 d. persvarstyta RSPG nuomonė dėl WRC-07.

paremti Komisijos nustatytas bei Tarybos ir Europos Parlamento patvirtintas pozicijas, taip pat tuos bendruosius Europos pasiūlymus, kuriais įgyvendinami Bendrijos politikos tikslai. Keičiant poziciją derybų metu, reikėtų tinkamai atsižvelgti į pamatinius Bendrijos interesus.

3. SU WRC-07 SUSIJUSIOS BENDRIJOS POLITIKOS SRITYS

WRC-07 darbotvarkė turi būti nagrinėjama, atsižvelgiant į galiojančias Bendrijos politikos sritis ir principus. Bendri WRC konferencijoje remtini ES tikslai yra šie:

- Europos **vienos bendros rinkos** konsolidavimas;
- techninių kliūčių **tarptautinei prekybai** pašalinimas;
- alternatyvių infrastruktūros platformų **konkurencijos** skatinimas;
- **inovacijoms** palankių sąlygų kūrimas naujoms technologijoms, įskaitant atvirųjų standartų naudojimą.

Šiuo požiūriu taip pat svarbios tokios sektorių politikos sritys:

i2010 – Europos informacinė visuomenė 2010 – tai naujas strateginis planas, kuriame nustatomos plačios politikos kryptys. Juo skatinama atvira ir konkurencinga skaitmeninė ekonomika ir pabrėžiamas informacinių ir ryšių technologijų (IRT), kaip įtraukties ir gyvenimo kokybės stimulo, vaidmuo. Inicijatyva i2010, kuri yra atnaujintos Lisabonos partnerystės augimui ir darbo vietų kūrimui kertinis akmuo, bus prisidėta prie integruoto požiūrio informacinės visuomenės ir garso ir vaizdo žiniasklaidos politikos srityse ES. Į iniciatyvą įtraukta nuostata dėl ES bendros elektroninių ryšių reguliavimo sistemos, paremtos aiškiais principais ir išipareigojimais.

Garso ir vaizdo politika remiamas socialinių ir kultūros vertybių perdavimas, taigi kalbama apie pagrindinius viešuosius interesus, pavyzdžiui, žodžio laisvę ir kultūrų įvairovės skatinimą. Transliavimo paslaugos ir tinklai reguliuojami bendrąja EB elektroninių ryšių sistema, o turinio atžvilgiu buvo susitarta dėl naujos direktyvos (garso ir vaizdo žiniasklaidos paslaugos).

Mokslinių tyrimų ir technologinės plėtros ES tikslas – stiprinti technologinių naujovių teikiamą konkurencinį pranašumą koordinuojant nacionalinę ir ES politiką bei skatinant tinklų kūrimą tarp mokslinių tyrimų grupių. Bendrijos mokslinių tyrimų ir technologinės plėtros bendrosiomis programomis finansuojamas pastebimas skaičius ikikonkurencinių mokslinių tyrimų.

Atsižvelgiant į klimato kaitą, **aplinkos apsauga** yra ES politinis prioritetas. Europos politikos iniciatyvoms šioje srityje priklauso Pasaulinės aplinkos ir saugumo stebėjimo sistema (GMES), kuria siekiama suteikti sprendimus priimantiems asmenims Europoje nepriklausomo stebėjimo galimybę.

Transporto politika siekiama Europos bendrijoje sukurti integruotą transporto sistemą, apimančią visas transporto rūšis. Plėtojant šią politiką, įgyvendinama daug priemonių, skirtų sukurti integruotas transporto sistemas (kelių, oro, geležinkelių ir jūros).

Kosmosas yra svarbus ES strateginis išteklius, kuris gali padėti įgyvendinti kai kuriuos platesnius jos politikos tikslus. Su tuo susijusioms Bendrijos skatinamoms taikymo sritims priklauso palydovinis plačiajuostis ryšys „skaitmeninei atskirčiai“ įveikti, Žemės stebėjimo ir padėties nustatymo sistemos.

Nuomonėje dėl WRC-07 RSPG patvirtino bendrą ES politikos pagrindą ir patarė Komisijai dėl pozicijų, kurių Europa turėtų laikytis konkrečiais derybų klausimais konferencijoje. Komisija apskritai sutinka su RSPG nuomone. Konkrečios pozicijos šiuo atžvilgiu paaiškinamos toliau.

4. ATEITIES JUDRUSIS RYŠYS

Konferencijoje svarbus dėmesys bus skiriamas ateities judriojo ryšio sistemoms⁶. Ruošiantis WRC-07 buvo konstatuota aiški būtinybė pasauliniu mastu skirti papildomo spektro šioms sistemoms⁷.

Siekiant patenkinti šį papildomą poreikį, yra svarstomos spektro dažnių juostos, esančios žemiau ir aukščiau dažnių, šiuo metu naudojamų judriojo ryšio sistemoms Europoje.

Komisijos nuomone, būtina telkti dėmesį į tas dažnio juostas, kurios ilguoju laikotarpiu gali skatinti **konvergencinę** telekomunikacijų aplinką.

4.1. Aukštesni dažniai

C juosta (**3,4–4,2 GHz**) galėtų būti parinkta iš aukštesnio dažnio juostų nei šiuo metu turimas spektras judriojo ryšio sistemoms Europoje. Nors ši juosta yra patraukli ateities judriojo ryšio sistemoms Europoje, tačiau ji, kaip magistralinis plačiajuostis tinklas, plačiai naudojama palydovinėms paslaugoms. Pirmiausia reikės surasti techninius sprendimus dažnių juostai padalyti taip, kad būtų atsižvelgta į judriojo ryšio poreikius ir kartu tinkamai apsaugoti C juostoje veikiančių palydovinių sistemų interesai palydovų operatoriams patiriant mažiausias sąnaudas. Nustačius **prioritetus juostos dalims**, naudojamoms palydovinėms ir antžeminėms paslaugoms 3,4–4,2 GHz juostoje, būtų suteiktos tinkamos ilgalaikės garantijos, kad veikimui šioje dažnio juostoje nebus nederamai trukdoma. Palydovų veikimui 3,8–4,2 GHz juostos dalyje turėtų būti išlaikoma ilgalaikė pirmenybė.

4.2. UHF juosta

Žemas dažnis UHF transliavimo juostoje (470–862 MHz) užtikrina optimalias signalo sklaidimo charakteristikas aprėpties ir signalo prasiskverbimo į patalpas požiūriu. Taigi UHF juostoje veikiančių tinklų infrastruktūra galėtų būti **ekonomiškai efektyvesnė** nei dabartinių sistemų ir galėtų palengvinti judriojo ryšio sistemų diegimą retai gyvenamuose regionuose ir aukštos statybos miestų vietovėse.

⁶ WRC-07 bus aptarti spektro reikalavimai vadinamajai "IMT" technologijai, kuriai priskiriama "IMT-2000", t. y. ITU pripažinta judriosios telefonijos standartų šeima (paprastai vadinama "3G"), bei "IMT-Advanced", kuriai priklauso radijo sąsajos, paremiančios naująsias IMT-2000 ypatybes.

⁷ Vienas pagrindinių indėlių į ITU analizę buvo Europos Komisijai atliktas ateities judriojo ryšio paslaugų spektro reikalavimų tyrimas.

Komisija nuosekliai pasisakė už tai, kad Europoje būtų siekiama bendro tikslo – didinti „papildomų dažnių“ (*angl.* digital dividend) socialinį ir ekonominį potencialą, t. y. spektro juostas, atlaisvintas perėjus prie skaitmeninio transliavimo. Vadinasi, UHF juostos naudojimas neturėtų būti „išaldytas“ dėl dabartinės spektro skyrimo padėties, o turėtų būti įvertintas, atsižvelgiant į naujas galimybes, kurias teikia naujas ir veiksmingas naudojimas, ir prisimenant bendrojo intereso tikslus⁸.

Kelios valstybės narės jau įgyvendina nacionalines strategijas, kuriomis baigiamos analoginės televizijos transliacijos ir pasinaudojama papildomais dažniais, atsilaisvinančiais pereinant prie skaitmeninio transliavimo. Todėl būtina nedelsiant įvertinti galimą Europos lygiu gautiną pridėtinę vertę. Šiuo tikslu Europos Taryba⁹ ir Europos Parlamentas aukštu lygmeniu priėmė politikos deklaracijas¹⁰. Radijo spektro politikos grupė taip pat patarė Komisijai¹¹ propaguoti privalumus, kuriuos teikia lankstesnis šios juostos naudojimas, siekiant prisitaikyti prie ateities technologijų proveržių ir kintančių rinkos poreikių.

Tuo pat metu būtina vienodai reguliuoti visą spektrą, naudojamą elektroninių ryšių paslaugoms, siekiant skatinti konstruktyvų pramonės bendradarbiavimą, ypač integruojant judriojo ryšio ir daugialypės terpės paslaugas, kaip antai mobiliąją televiziją ir trijų paslaugų (spartusis internetas, televizija, telefonas) paketai (*angl.* triple play offerings), neatmetant tinkamai pagrįstų išimčių garso ir vaizdo politikos reikalavimams, susijusiems su bendruoju interesu.

Kad papildomi dažniai būtų naudojami optimaliai, reikia aktyviai šalinti netinkamas reguliavimo kliūtis, trukdančias UHF juostoje teikti naujoviškas paslaugas. Šiuo metu ITU Radijo ryšio reglamentu transliavimo paslaugoms teikiamas aukštesnis reguliavimo statusas („pirminis skyrimas“)¹² UHF juostoje Europoje¹³. Kadangi WRC-07 svarsto, ar judriojo ryšio paslaugoms skirti daugiau spektro, pirmasis žingsnis, siekiant daugiau lankstumo, galėtų būti šioje konferencijoje šių paslaugų statusą prilyginti transliavimo paslaugų statusui¹⁴.

⁸ Žr. COM(2005) 461.

⁹ 2006 m. gruodžio 14–15 d. Taryba paragino „labiau koordinuoti veiksmus, naudojant spektro pajėgumus, atsiradusius perėjus prie skaitmeninio transliavimo“.

¹⁰ 2007 m. vasario 14 d. Europos Parlamentas priėmė rezoliuciją, kurioje skelbiama, kad „*dalis atlaisvinto spektro būtų skirta techniniam suderinimui Europos lygmeniu*“, o „*Komisija raginama atsižvelgti į atlaisvinto spektro realijas, nustatant radijo spektro politikos ateities kryptį*“. Be to, Parlamentas paragino Komisiją užtikrinti, kad būtų pakankamai atsižvelgiama į transliacijų svarbą asmeninės nuomonės laisvės ir nuomonių įvairovės požiūriais, kai transliavimo pajėgumai skirstomi Europos lygmeniu.

¹¹ 2007 m. vasario 14 d. RSPG nuomonė dėl papildomų dažnių.

¹² ITU radijo ryšio reglamente skiria „pirminį“ ir „antrinį“ skyrimą. Paslaugos, kurioms taikomas antrinis skyrimas, neturi kelti žalingų trukdžių ir jos turi sutikti su trukdžiais, kuriuos kelia pirminio skyrimo paslaugos. Jei vienoje juostoje veikia kelios vienodą statusą turinčios paslaugos, jos visos turi lygias teises, bet pirmenybė teikiama anksčiau pradėjusioms veikti paslaugoms.

¹³ Formaliai vadinamajame „ITU 1 regione“ pagal ITU radijo ryšio reglamentą pasaulis skirstomas į tris skirtingus „regionus“. 1 regionui priklauso Europa ir Afrika.

¹⁴ GE06 susitarimu, pasirašytu 2006 m. po ITU RRC-06 konferencijos, užtikrinama išsami reguliavimo sistema skaitmeninio transliavimo apsaugai nuo žalingų trukdžių. Komisija taip pat suteikė CEPT oficialią įgaliojimą apsvarstyti techninius klausimus dėl papildomų dažnių suderinimo galimybių.

4.3. Dabartinio judriojo ryšio spektro apsauga

Ne Europos šalys nuolat paleidžia įvairias palydovines sistemas, naudojančias 2500–2690 MHz juostos dalis. Atsižvelgiant į šio spektro naudojimą Europoje trečiosios kartos judriojo ryšio tinklams artimiausioje ateityje, Europa turės pasirūpinti, kad jos interesai būtų apsaugoti, užtikrinant atitinkamą apsaugą ir suderinamumą su palydovinėmis sistemomis.

Bendrijos politikos tikslai

Bendrijai ekonomiškai svarbu, kad judriojo ryšio pramonė ir toliau turėtų prieigą prie pakankamų radijo spektro išteklių. Todėl:

- Europoje dalis 3,4–4,2 GHz juostos turėtų būti prieinama judriojo ryšio paslaugoms neišimtinu pagrindu. Turėtų būti įgyvendinti tinkami sprendimai, skirti dabartiniams palydovų naudotojams šioje juostoje.
- Padidinus judriojo ryšio paslaugų UHF juostoje Europoje statusą, atsirastų daugiau lankstumo ir būtų panaikinti galimi suvaržymai, ateityje optimizuojant šios juostos organizavimą.
- Turėtų būti dedamos pastangos kuo labiau sumažinti palydovinio ryšio paslaugų keliamų trukdžių pavojų IMT-2000 tinklams, veikiantiems ES 2,5–2,69 GHz juostoje.

5. KITI PRIORITETINIAI KLAUSIMAI

5.1. Pagalba moksliniam spektro naudojimui

Mokslinis radijo spektro naudojimas turi didelę visuomeninę ir ekonominę vertę, todėl jį būtina remti¹⁵. Moksliniam spektro naudojimui priskiriami tiriamieji Žemės palydovai (*angl.* Earth Exploration Satellites, EESS), meteorologiniai palydovai ir kosmoso mokslinių tyrimų sistemos, kuriomis pagrįsta ES aplinkos apsaugos, kosmoso ir mokslinių tyrimų ir technologinės plėtros politika. Dažnai gamtos ar žmogaus sukeltus fizinius reiškinius galima stebėti tik tam tikrais dažniais. Šiuo atveju būtina apsaugoti mokslinių paslaugų veiksmingą veikimą, neproporcingai neapribojant kitų svarbių sektorių.

Bendrijos politikos tikslai

EESS yra vienas esminių GMES iniciatyvos elementų – Europos įnašas į Visuotinę žemės stebėjimo sistemų sistemą (GEOSS) – svarbus Bendrijos aplinkos apsaugos politikai. Reikia remti ir EESS nuolatinę apsaugą nuo trukdžių, ir tinkamai pagrįstą papildomo spektro skyrimą mokslo paslaugoms.

5.2. HF juostų pertvarkymas

Aukšto dažnio (HF) arba „trumpųjų bangų“ spektro juostos, kurios yra būtinos perduoti radijo signalus ilgais atstumais, patiria įvairių vartotojų, ypač radijo transliavimo, aeronautikos,

¹⁵ Žr. 2006 m. spalio 25 d. RSPG ataskaitą ir nuomonę apie spektro naudojimą mokslo tikslais.

karinių ir jūros judriojo ryšio tarnybų, spaudimą. Nuodugnus šios juostos svarstymas WRC-07 konferencijoje gali turėti įtakos ES garso ir vaizdo ir transporto politikai.

Radio transliacijoms trumposiomis bangomis jau galima pasinaudoti **skaitmeninių technologijų** teikiamais privalumais, ir jas reikėtų paremti pakankamais spektro pajėgumais. Atsiradus naujoms transliavimo paslaugoms, pagrįstoms skaitmeninėmis technologijomis, pavyzdžiui, DRM (skaitmeninių teisių valdymo sistema), yra galimybė vėl naudoti tolimąjį radijo ryšį ir prisidėti prie Europos kultūros ir požiūrių sklaidos pasaulyje. Be to, HF spektro naudojimas transliavimui padės sėkmingai įsisavinti skaitmenines radijo transliacijų technologijas.

Pagrindinių HF jūrų paslaugų srityje taip pat palaipsniui pereinama prie skaitmeninio perdavimo. WRC-07 turėtų laiku nagrinėti šio sektoriaus poreikius, kartu užtikrinant tinkamą labai svarbių analoginių paslaugų tęstinumą.

Bendrijos politikos tikslai

Turėtų būti paremtas perėjimas nuo analoginių prie skaitmeninių technologijų transliacijų trumposiomis bangomis ir jūrų paslaugų srityse atsižvelgiant į jų spektro poreikius HF juostos persvarstymo, kuris planuojamas WRC-07 konferencijoje, metu.

5.3. Būsiami aviacijos spektro poreikiai

Bendro Europos dangaus Europos Sąjungoje kūrimo tikslas yra pagerinti oro eismo valdymą ir aviacijos saugą, kad būtų patenkinti visų oro erdvės naudotojų poreikiai; jis – bendras turtas, kuris turi būti valdomas bendrai nepriklausomai nuo nacionalinių sienų. Su aviacija susijusiems Bendrijos politikos interesams priklauso papildomų skrydžių pajėgumų sukūrimas ir oro eismo valdymo veiksmingumo gerinimas. Kad šie tikslai būtų pasiekti, reikia koordinuotai įdiegti naujas spektrą efektyviau naudojančias technologijas. Pripažįstama, kad neišvengiamai senosios ir naujosios aeronautikos sistemos veiks paraleliai, tačiau toks veikimas turi būti minimalus. Aviacijai jau skirtas spektras taip pat turėtų būti naudojamas kuo efektyviau, laikantis saugumo sumetimų.

Bendrijos politikos tikslai

Aeronautikos telemetrijai bei oro ir žemės ryšiui, kuriuo perduodami duomenys ir balsas, skirtas pakankamas spektras padėtų siekti bendro Europos dangaus tikslų, siekiant kuo labiau sutrumpinti laikotarpį, kuriuo radijo spektras paraleliai naudojamas senosioms ir naujosioms sistemoms.

5.4. Palydovinis ryšys

WRC-07 konferencijos metu bus peržiūrėtos ITU su palydovinėmis sistemomis susijusios taisyklės. Pripažįstama, kad palydovinis ryšys yra neatsiejama informacinės visuomenės dalis ir vienas pagrindinių ES kosmoso politikos ramsčių. Palydovai yra svarbi alternatyvi elektroninių ryšių paslaugų platforma, suteikianti galimybę Europos mastu teikti naujas paslaugas, įskaitant duomenų perdavimą plačiajuosčiu ryšiu, taip padėdami įveikti „skaitmeninę atskirtį“ atsirandančią Europos kaimo ir atokiose vietovėse.

Bendrijos politikos tikslai

Nors ITU vienodų galimybių naudotis spektru ir orbitos išteklių principai yra esminiai, reikėtų užtikrinti, kad pasauline reguliavimo sistema būtų remiamos konkrečios pramonės iniciatyvos kurti ir valdyti perspektyvias palydovinio ryšio sistemas. Dabartinės palydovų registracijos procedūros turėtų būti supaprastintos, o dabartinės palydovinės sistemos turėtų būti apsaugotos pagal ITU Radijo ryšio reglamento su palydovų planavimu susijusias nuostatas.

6. LANKSTESNĖ PASAULINĖ SPEKTRO REGULIAVIMO SISTEMA

Pagal ankstesnę RSPG nuomonę šiuo klausimu¹⁶, Komisija neseniai pareiškė savo poziciją¹⁷, kad spektras turėtų būti reguliuojamas lanksčiau.

WRC-07 konferencija suteikia svarbią galimybę pasauliniu lygmeniu aptarti b8simo spektro valdymo **strateginę kryptį**, svarstant ITU atliktų Radijo ryšio reglamento efektyvumo, tinkamumo ir poveikio tyrimų rezultatus atsižvelgiant į technologijų raidą, siekiant nustatyti patobulinimų galimybes. Tinkamas žingsnis link konkrečios pažangos šiuo klausimu būtų jo įtraukimas į **WRC-11 darbotvarkę**.

Bendrijos politikos tikslai

Bendrijos interesus geriausiai atitiktų pasaulinė sistema, kuri padėtų pašalinti nereikalingus naudojimosi radijo spektru reguliavimo apribojimus, taip sustiprinant jo lankstų ir efektyvų naudojimą ir skatinant didesnę įvairių radijo infrastruktūrų konkurenciją.

7. KITOS KONFERENCIJOS (WRC-11) DARBOTVARKĖ

Kiekvienos Pasaulinės radijo ryšių konferencijos metu nustatoma darbotvarkė kitai konferencijai. Bendrijai naudinga remti iniciatyvas, kurios yra tiesiogiai susijusios su ypatingais **ES politikos reikalavimais**, kitoms WRC konferencijoms.

Komisija jau išskyrė poreikį aptarti pasaulinės spektro reguliavimo sistemos lankstumą WRC-11 konferencijoje (žr. 6 skirsnį). Šiuo požiūriu galimybė paaugštinti fiksuotųjų paslaugų, veikiančių 470–862 MHz juostoje, statusą turėtų būti įtraukta į WRC-11 darbotvarkę¹⁸.

Daugelis WRC sprendimų turi poveikį ir yra taikomi ilgą laiką (dažnai 10–20 metų po konferencijos). Todėl svarbu užtikrinti, kad darbotvarkėse būtų pakankamai pasiruošiama ateičiai, kad jomis būtų atsižvelgta į svarbių politikos sričių ir tendencijų spektro poreikius. Toliau išvardytos svarbios ES politikos sritys, kurios šiuo laikotarpiu gali tapti dar svarbesnės:

- **Tvarus vystimasis ir klimato kaita:** būtina ypatingą dėmesį skirti pastangoms nustatyti šios srities spektro poreikius taikymui ateityje ir užtikrinti, kad į poreikį būtų laiku atsižvelgta ITU veikloje.

¹⁶ 2005 m. lapkričio 23 d. RSPG nuomonė dėl WAPECS.

¹⁷ Žr. COM(2007) 50.

¹⁸ Laikantis pirminio paskyrimo, kurį 1 regione suteikia WRC-07, judriojo ryšio paslaugoms šioje juostoje.

- **Europiniai tinklai ir paslaugos** transporto ir elektroninių ryšių srityje: pavyzdžiui, gali reikėti daugiau spektro kitos kartos Europos oro eismo valdymo sistemai¹⁹, o WRC-11 dienotvarkėje reikėtų atsižvelgti į šią sistemą bei į nepilotuojamas oro transporto priemones ir aeronautikos palydovines sistemas.
- „**Skaitmeninės atskirties**“ įveikimas, ypač kaimo vietovėse, vyresnio amžiaus žmonių ir neįgaliųjų grupėse ir kitose nepalankioje padėtyje esančiose bendruomenėse. Būtina pagalvoti apie spektro skyrimą palydoviniams ryšiams bei medicinos ir pagalbines technologijas paremiančius prietaisus.

Ruošdamasi WRC-11 konferencijai, Komisija dirbs su atitinkamomis suinteresuotomis šalimis, kad nustatytų konkrečius spektro poreikius tose politikos srityse, kurias reikės paremti konferencijoje.

Bendrijos politikos tikslai

2011 m. WRC konferencijos darbotvarkė turi būti pakankamai lanksti, kad būtų atsižvelgta į bet kokius svarbių Bendrijos politikos sričių, pavyzdžiui bendro Europos dangaus ir tvaraus vystimosi, spektro poreikius. Kad būtų pasiekta daugiau pažangos bendro spektro lankstumo atžvilgiu, jį taip pat reikėtų įtraukti į darbotvarkę specialiu punktu.

8. IŠVADOS

Komisija kreipiasi į Europos Parlamentą ir Tarybą prašydama pritarti Bendrijos tikslams, nustatytiems šiame komunikate, kuriais prisidedama prie sėkmingo svarbių Bendrijos politikos sričių įgyvendinimo, ir ypač valstybių narių veiksmams konferencijos metu:

- atsižvelgimas į judriojo ryšio sistemų spektro poreikius:
 - šiuo tikslu neišimtinu pagrindu paskirti 3,4–3,8 GHz dažnio juosta;
 - paaugštinti judriojo ryšio paslaugos UHF juostoje teisinį statusą;
 - apsaugoti 2,6 GHz juosta trečiosios kartos judriajam ryšiui;
- veiksmingos Žemės tiriamųjų ir kitų mokslinių paslaugų apsaugos nuo žalingų trikdžių užtikrinimas;
- skaitmeninio radijo transliavimo ir jūrų paslaugų HF juostoje būtinų spektro poreikių tenkinimas;
- reguliavimo sistemos stiprinimas tikrosioms palydovinėms sistemoms paremti;
- pakankamo spektro aeronautikos telemetrijai bei oro ir žemės ryšiui, kuriuo perduodami duomenys ir balsas, suteikimas;
- Bendrijos politikos sritis paremiančių veiksmų rengimas atsižvelgiant į kitą WRC konferenciją, kuri turi įvykti 2011 m.

¹⁹ Žr. COM(2007) 103.

Po WRC-07 Komisija praneš apie **konferencijos rezultatus**, susijusius su Bendrijos politikos sritimis, ir apie pasirošimą kitai konferencijai, kuri turi įvykti 2011 m.. Be to, Komisija nedelsdama įgyvendins esminius **WRC-07 konferencijos rezultatus atitinkamomis Europos Bendrijos priemonėmis**.