

PRILOGA 2

Načela

1. Splošna načela

Za DVB-T je treba upoštevati naslednja splošna načela:

a) **Frekvenčni pasovi**

Frekvenčna pasova za uporabo sistema DVB-T na evropskem radiodifuznem območju sta od 174 do 230 MHz in od 470 do 862 MHz. Vendar konferenca CEPT meni, da je frekvenčni pas od 216 do 230 MHz jedrni pas za sistema T-DAB in VHF.

b) **Enakopraven dostop**

Vse države imajo, če je le mogoče, enakopraven dostop do frekvenčnih pasov, ki jih je treba uporabiti za sistem DVB-T. Če bi zahteve po usklajevanju močno vplivale na razvoj načrtov za DVB-T pri drugih upravah, morajo uprave, ki zahtevajo usklajevanje, preden pošljejo zahteve za usklajevanje, o tem obvestiti države, ki jih to zadeva.

c) **Poenotene sistemske vrednosti**

Mednarodno usklajevanje naj na celotnem območju načrtovanja temelji na poenotениh sistemskih vrednostih in načrtovalnih parametrih (to pa ne izključuje uporabe različnih vrednosti znotraj države).

d) **Sprejem s fiksno in prenosno anteno**

Pri določitvi tehničnih parametrov za usklajevanje naj se upošteva sprejem s fiksno in prenosno anteno.

e) **Enofrekvenčno omrežje**

Uprave se spodbujajo, da čim več uporabljajo omrežja SNF zaradi njihove frekvenčne učinkovitosti.

2. Načela usklajevanja

Postopki usklajevanja, ki so potrebni poleg predpisov iz 4. člena Stockholmskega sporazuma, temeljijo na naslednjih načelih:

a) **Določitev pokrivanja**

Določitev območij pokrivanja v skladu z opredelitvami iz 1. razdelka priloge 1.

b) **Usklajevalni razmiki**

Usklajevalni razmiki, kot so prikazani v načrtu ST 61, se lahko uporabljajo tudi za usklajevanje digitalnih televizijskih dodelitev do 862 MHz, dokler nadaljnje raziskave ne pokažejo, da je uporaba drugih razmikov primernejša.

c) **Preskušalne točke**

Če je usklajevanje potrebno, se bo ocenila sprejemljivost posamezne digitalne dodelitve ali omrežja SNF z izračuni povečanja motenja na preskušalnih točkah, ki označujejo območje pokrivanja katerekoli prizadete posamezne dodelitve ali omrežja SNF. Lokacije teh preskušalnih točk bodo določene z dogovorjenimi metodami, ki so opisane v 1. razdelku priloge 1, ali pa jih določi uprava.

d) **Rezerva**

Na splošno bi moralo biti za analogne in nove digitalne postaje na dogovorjenih preskušalnih točkah dovoljeno zmerno povečanje nivojev motenj. Izračunavanja bodo v glavnem potekala z uporabo priporočila P.370 sektorja ITU-R, seštevanje pa z metodo s seštevanjem moči. Za določena območja ti izračuni ne bodo dali realnih rezultatov, zato bi bilo treba proučiti druge modele razširjanja. V takih primerih je treba spodaj navedene vrednosti previdno uporabljati.

Rezervo je treba uporabljati kot sprožilni prag za nadaljnje raziskave. To pomeni, da je navadno treba sprejeti eno modificirano postajo ali več takih postaj, če je povečanje uporabne poljske jakosti manjše od rezerve. O povečanju, ki je večje od rezerve, se je mogoče pogajati, pri čemer se lahko uporabljajo natančnejše metode za izračunavanje.

Povečanje nivoja motenja je povezano z referenčno vrednostjo, ki je izračunana uporabna poljska jakost ob dogovorjenem času, to je 25. julija 1997, ali pozneje ob vključitvi nove digitalne ali analogne dodelitve v načrt. Uporabna poljska jakost se izračunava kot seštevek moči vseh nadležnih poljskih jakosti iz dodelitev v dopolnjenem načrtu ST 61 ter najmanjše poljske jakosti za televizijski sistem in zadevni frekvenčni pas.

Povečanje uporabne poljske jakosti, ki naj bi bilo navadno dovoljeno, je 0,3 dB na zahtevo glede na referenčno vrednost. O povečanju za več kot 0,3 dB se je mogoče pogajati, pri čemer se lahko uporabljajo natančnejše metode za izračunavanje.

Toda uporabna poljska jakost je lahko na nekaterih območjih in na nekaterih kanalih majhna, in sicer blizu minimalne vrednosti poljske jakosti. V teh primerih se lahko sprejme višja vrednost rezerve.

Pri zahtevi za omrežje SNF se nadležno polje izračuna kot seštevek moči prispevkov iz vseh oddajnikov tega omrežja SNF.

Za zaščito televizijskih dodelitev z majhno močjo (analognih ali digitalnih) utegne biti potrebna posebna obravnava.

e) **Lokacije oddajnikov**

Nazivna lokacija postaj je dana z njihovimi zemljepisnimi koordinatami (zemljepisna dolžina in širina), ki so izražene v stopinjah, minutah in sekundah. Sprememba lokacije naj se vedno sporoči, razen če lokacija ne ostane znotraj dveh kilometrov nazivne lokacije, vendar pod pogojem, da sprememba topografskih razmer bistveno ne poveča možnosti motenja postaj v drugih državah.