

ДВБ у Србији

Предности дигиталног емитовања

За државу :

1. Уштеда у спектру

За емитере:

1. Уштеда у броју предајника и
2. Уштеда у енергији

За произвођаче програма:

1. Могућност емитовања великог броја нових садржаја

За гледаоце:

1. Могућност избора
2. Много бољи технички квалитет (16:9, ХД, стерео, 5.1 тон)
3. Нови сервиси (ЕПГ, супер ттх...)
4. Интерактивност

ДВБ у Србији

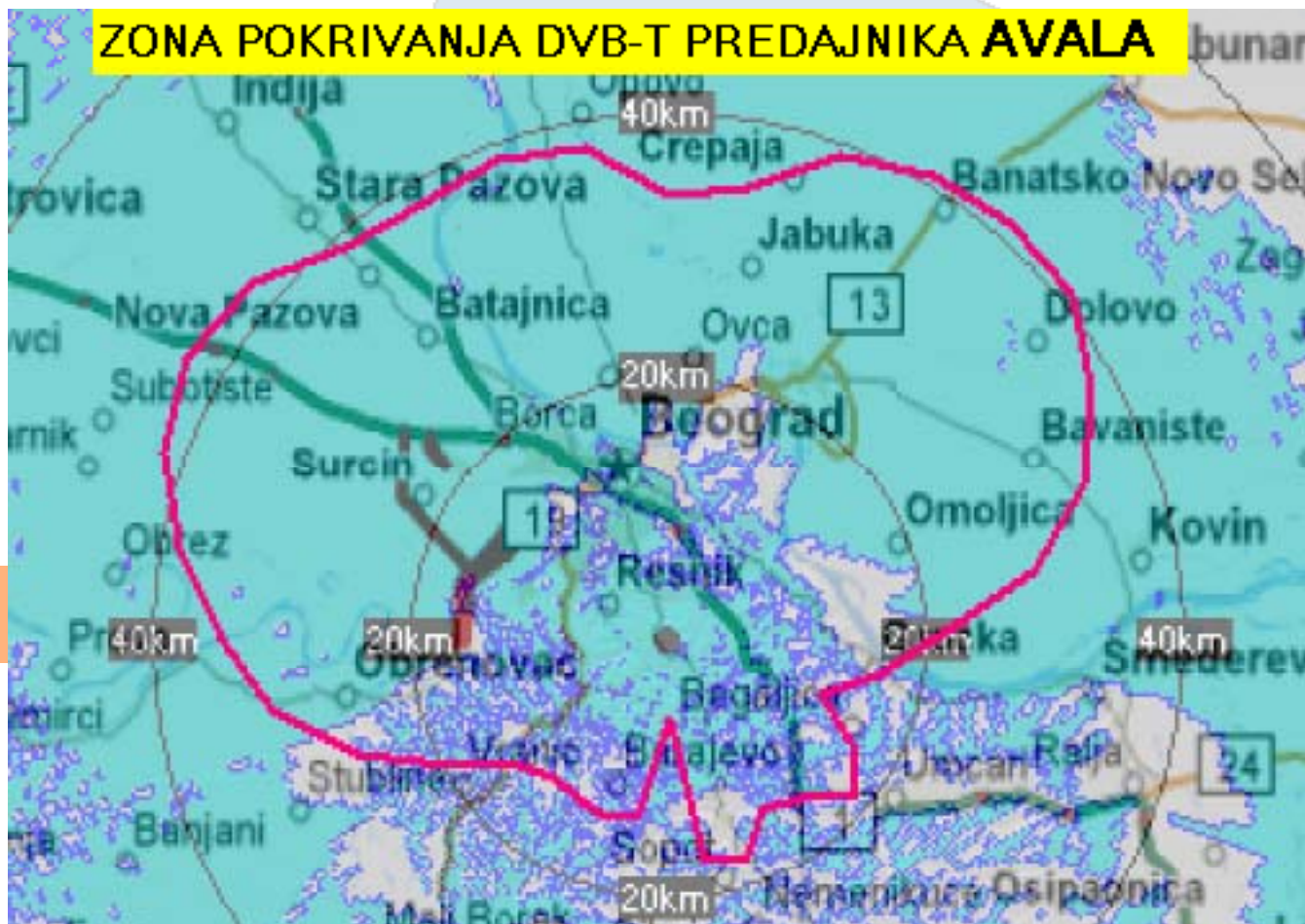
Ситуација у региону и Европи:

- Мађарска: Конкурс за прва три мултиплекса до краја октобра, остали по гашењу аналогног сервиса најкасније до краја 2011
- Хрватска: Једним мултиплексом са 7 предајника покривено 75% становништва, до краја године са још 10 предајника биће покривено више од 90% популације.
- Бугарска: Бугарска влада одлучила да угаси аналогни сервис до краја 2011.г.
- Аустрија: Аналогни `switch off` је планиран у току 2009.г.
- Холандија: у ноћи 10-11 децембар 2006. Холандија је била прва европска држава које је угасила аналогно емитовање. Са 38 програма покривено је 98% становништва за стационарни и мобилни пријем
- Пољска, Естонија, врло брзо прелазе на дигитално емитовање

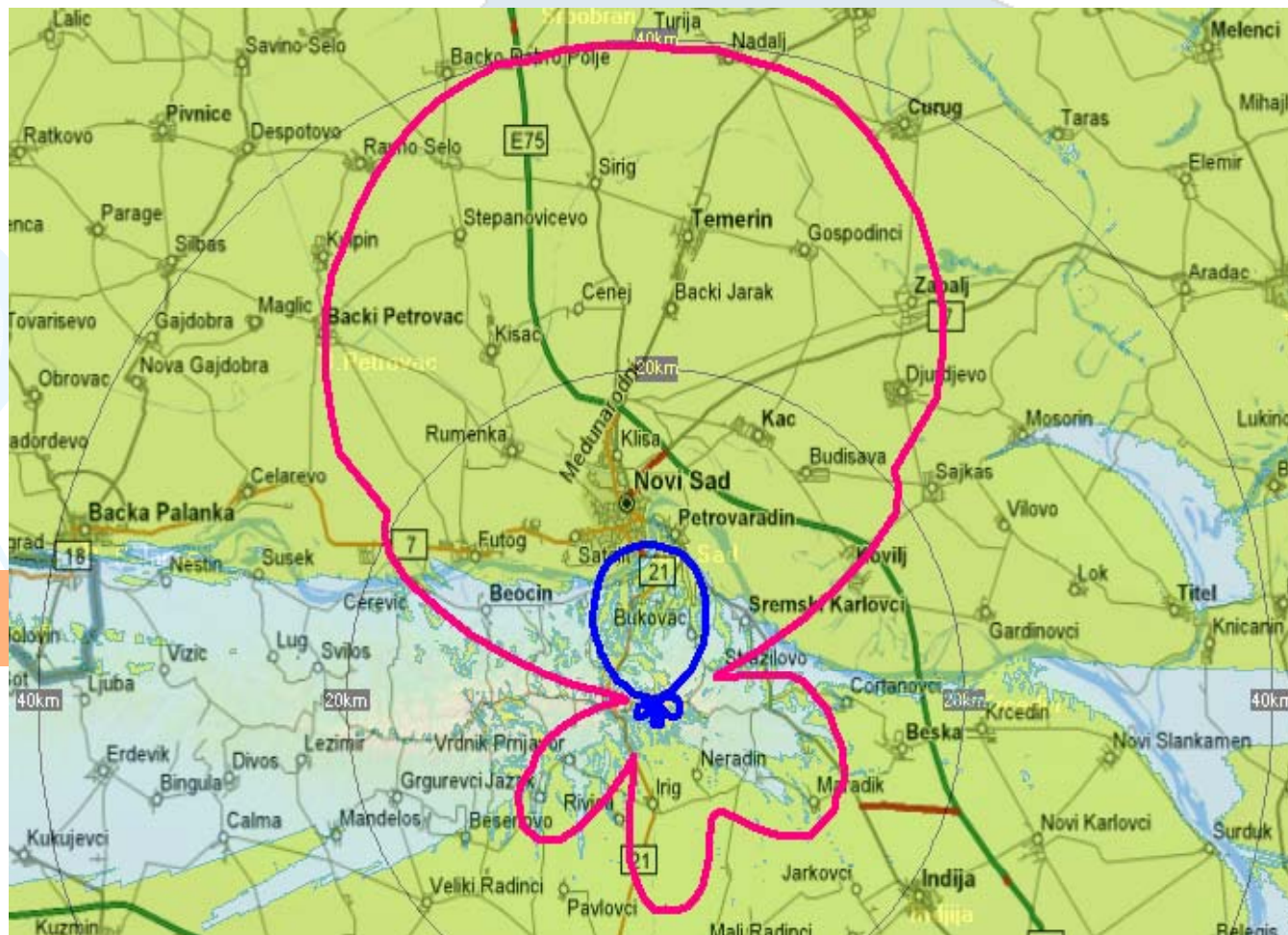
ДВБ у Србији

- По закону о радиодифузији РТС је обавезан да развија и примењује нове, дигиталне, технологије у производњи и емитовању програма
- Авала, 27. канал, Венац 32. канал, 1.700.000 потенцијалних гледалаца
- Привремене дозволе за фреквенције
- Програми истог садржаја као на аналогном сервису
- MPEG 2 платформа

ДВБ у Србији



ДВБ у Србији



ТЕЛСИКС 07

Радиша Петровић

ДВБ у Србији

У РТС планирамо да:

- Ширимо постојећу мрежу и у првој половини следеће године са једним мултиплексом покријемо већи део становника Србије
- Један програм у високој дефиницији
- У мултиплексу и програми Јавних сервиса и комерцијалних емитера

Зашто морамо да пожуримо?

- На РРЦ 06 одлучено да се **switchover** у Региону 1 заврши до 2015.
- Европска комисија препоручила чланицама ЕУ да угасе аналогни сервис до краја 2011, (COM (2005) 204 Final)
- Многе земље одлучиле да то ураде раније, али свакако до 2012
- Србија се граничи са земљама чланицама ЕУ или кандидатима
- Само заједнички прелаз свих у региону доноси потпуни бенефит од преласка на дигитално емитовање (*Any spectrum dividend at the national level will crucially depend on the number of neighbouring countries which have already achieved switch off and it will only be fully realisable at the European level upon the complete cessation of analogue broadcasts within the EU and neighbouring countries*, COM (2005) 204 Final, pp. 9)

ДВБ у Србији

Шта нам срећу квари?

1. Сви плански канали су заузети
2. Пријемничка база `класична` (аналогна)
3. Емисиони објекти у катастрофалном стању

Треба дефинисати (Акционим планом):

- Како проћи кроз процес истовременог емитовања аналогног и дигиталног сервиса, обзиром на ситуацију у спектру
- Нема директне везе произвођач програма-фреквенција (канал)
- На којим каналима ће ићи 1., 2.,...мултиплекси?
- Који емитери, са каквим програмима и под којим условима улазе у мултиплекс?
- MPEG 2, MPEG 4 или мешано
- ДВБ-Х, ХД...

ДВБ у Србији

Активни учесници у доношењу Акционог плана за увођење ДВБ у Србији морају да буду:

- Држава кроз надлежна министарства
- РАТЕЛ
- РРА
- РТС
- Стручна јавност
- Произвођачи програма

Дигитално емитовање (пored других предности) доноси и многе уштеде:

- у спектру
- у енергији
- у опреми за емитовање

сви учесници у послу: држава, емитери, агенције имају интерес да помогну у субвенционирању набавке Сет топ боксова и тиме битно убрзају потпуни прелаз на дигитално емитовање. (Пример Хрватске; (или/и) забранити продају ТВ пријемника без ДВБ-Т тјунера)

ДВБ у Србији

- Комерцијално расположива пријемничка база (Сет топ боксови) MPEG 2 – јефтино, MPEG 4 - још увек доста скупо
- Многе земље се одлучују за увођење ДВБ-Т сервиса на MPEG 4 платформи
- Разлози су више него очигледни: скоро двострука уштеда у пропусном опсегу односно скоро двоструко већи број програма на једној фреквенцији
- Преласком на MPEG 4 платформу привремена мрежа би могла да прими све програме Јавних сервиса и националних комерцијалних емитера
- Увођење нових мултиплекса поставља озбиљан програмски изазов за емитере: много празних канала који очекују да буду искоришћени за емитовање квалитетних програма

ДВБ у Србији

- Велики број тематских канала са релативно јефтиним начином производње и емитовања

The Freeview Family Tree



ДВБ у Србији

Да би увођење ДВБ-Т било оправдано и испољило све своје предности потребно је:

- Користити снажне предајнике на добро одабраним високим котама
- Имати одговарајућу инфраструктуру (високи антенски стубови са великим антенским системима)
- Пример В. Британије где ББЦ и држава улажу 1.8 милијарди фунти за замену дигиталних предајника малих снага са снажним предајницима у наредних неколико година, додуше
- Део новца иде у ширење мреже Т-ДАБ предајника

ДВБ у Србији

Да би смо уопште могли говорити о озбиљној дигитализацији у Србији потребно је:

- **Да држава коначно одлучи на који начин ће обезбедити средства за обнову емисионих објеката у Србији који су тешко разорени у НАТО бомбардовању 1999.г.**
- Пре свега неопходно је обновити инфраструктуру (зграде, антенске стубове, енергетику и системе веза) на емисионим објектима у Србији и тиме
- Створити предуслове да се процес дигитализације започне и обави на жељени начин

ДВБ у Србији

Хвала на стрпљењу!

РТС