

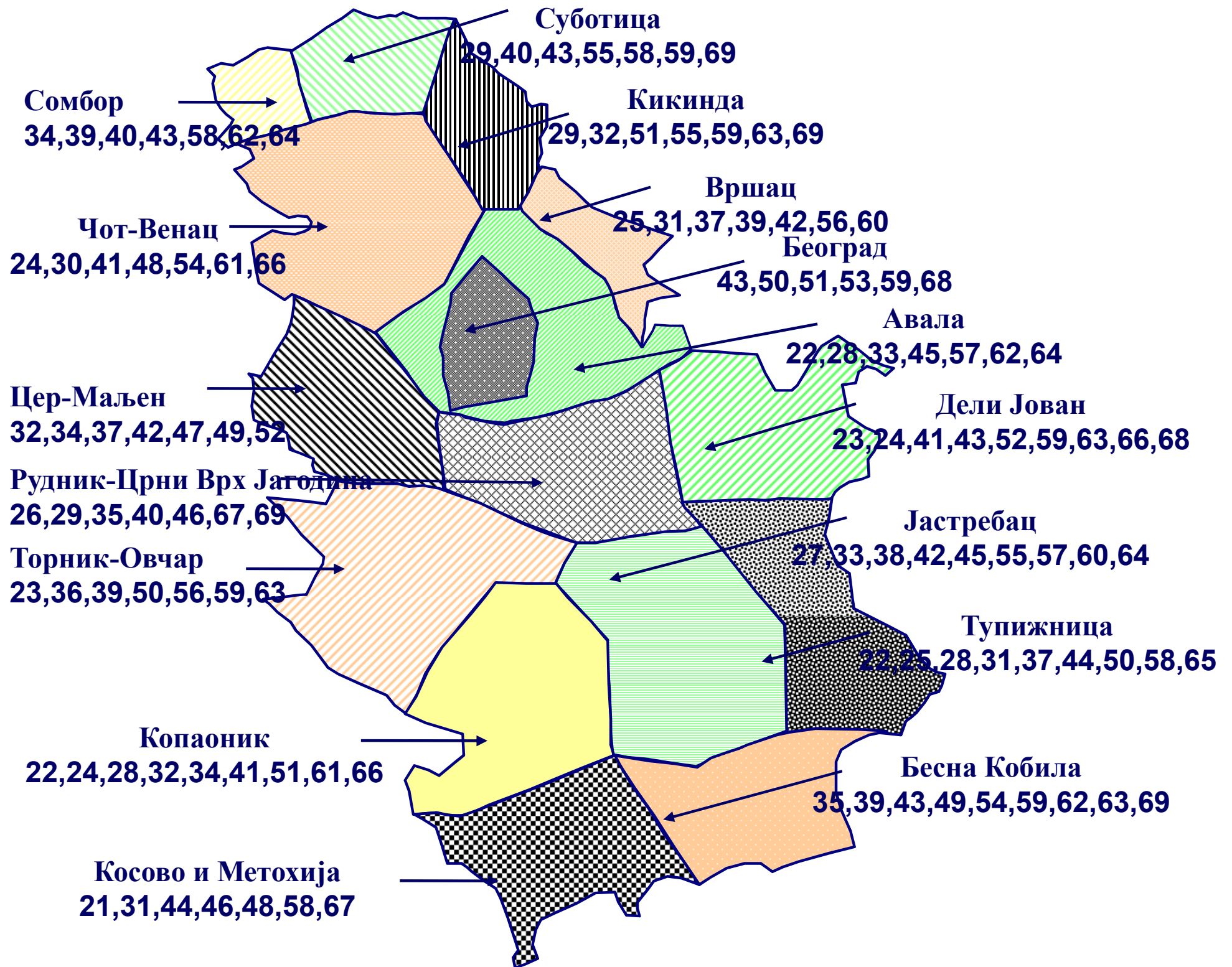


Република Србија
Министарство трговине,
туризма и
телекомуникација

Привредна комора Србије
11.12.14.

**Други састанак са дистрибутерима
опреме за пријем терестричког
дигиталног ТВ сигнала**

*Министарство трговине, туризма и
телекомуникација*



Преглед излагања

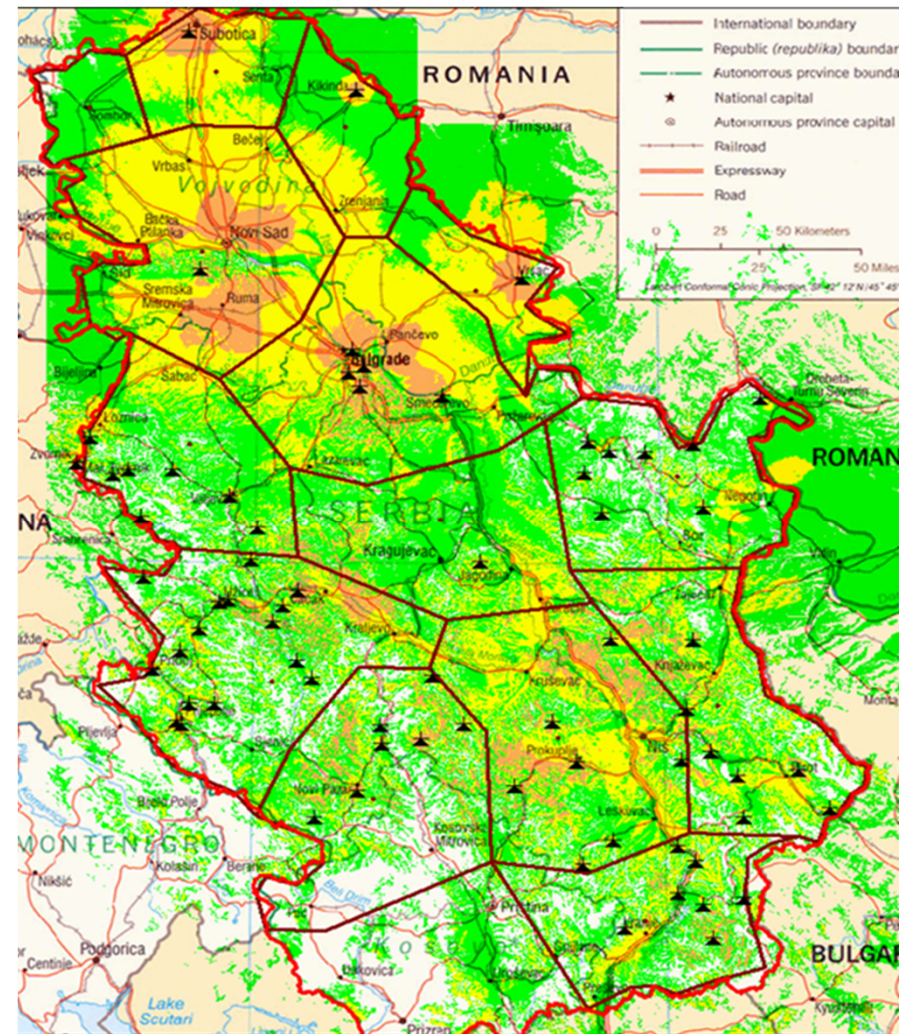
- Прелазак са аналогог на дигитално емитовање – актуелности
- Основни стандарди за дигитално терестријално емитовање ТВ сигнала у РС
- Пријем терестријалног ТВ сигнала
- Поступак добијања етикете за STB и ТВ пријемнике
- Додела бесплатних STB уређаја

Процес преласка са аналогног на дигитално емитовање

- Преглед тренутних активности
 - 1) Обнова емисионих локација ЕТВ-а
 - 2) У току тендер за набавку опреме финансиране из кредита Европске банке за обнову и развој (ЕБРД)
 - 3) Промотивна кампања
 - 4) Измене Правилника о преласку са аналогног на дигитално емитовање програма и приступу мултиплексу

Мрежа ЈП ЕТВ

- Тренутно, ЕТВ својим сигналом покрива преко 93% становништва РС кроз мрежу од 74 предајника и геп филера
- Коначна мрежа:
 - 1) 208 емисионих локација за први мултиплекс
 - 2) 89 емисионих локација за други и трећи мултиплекс

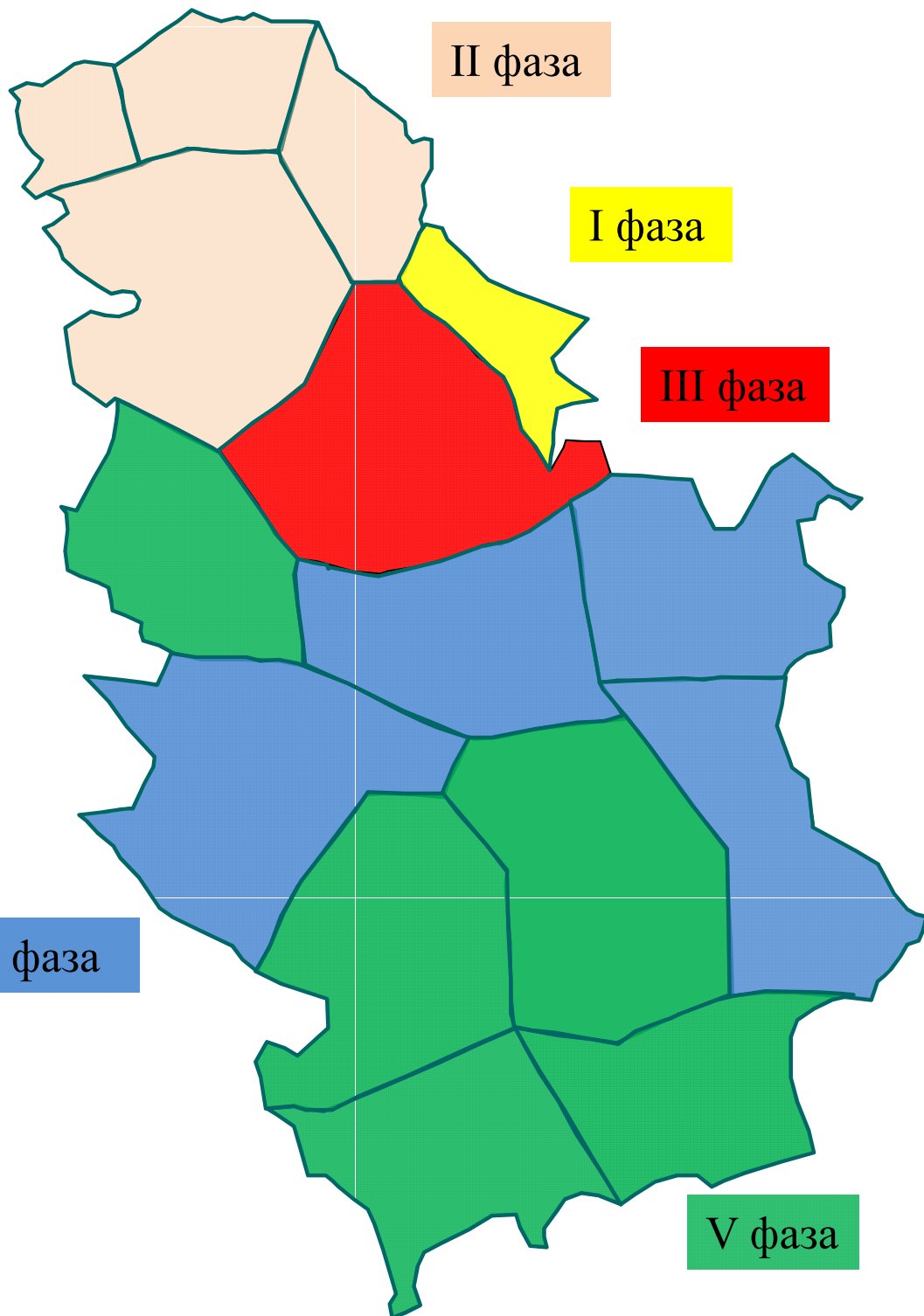


Захтеви за прелазак на дигитално емитовање (члан 6. Правилника о преласку)

- Постојање мултиплекса и мреже за дистрибуцију као и успостављена корисничка основа за пријем дигиталног ТВ сигнала
- Корисничка основа се успоставља у зони расподеле на следећи начин:
 - 1) Информисањем јавности о активностима које је потребно спровести у циљу пријема дигиталног ТВ сигнала
 - 2) Информисањем јавности о битним роковима за престанак аналогног и почетак дигиталног емитовања
 - 3) Обезбеђивањем одговарајуће количине STB уређаја на тржишту, сразмерно броју домаћинстава која примају ТВ сигнал путем терестричке мреже предајника

Предложене измене Правилника о преласку (I)

Зона расподеле	Симулкаст		Група за искључење
	Почетак	Крај	
Вршац	01.09.2014.	28.02.2015.	1
Суботица – Сомбор	01.09.2014.	15.03.2015.	2
Чот – Венац	01.09.2014.	15.03.2015.	2
Кикинда	01.09.2014.	15.03.2015.	2
Авала	01.09.2014.	31.03.2015.	3
Рудник – Црни Врх Јагодина	01.10.2014.	30.04.2015.	4
Дели Јован	01.10.2014.	30.04.2015.	4
Торник – Овчар	01.10.2014.	30.04.2015.	4
Тупижница	01.10.2014.	30.04.2015.	4
Бесна Кобила	01.11.2014.	29.5.2015.	5
Јастребац	01.11.2014.	29.5.2015.	5
Копаоник	01.11.2014.	29.5.2015.	5
Цер – Маљен	01.11.2014.	29.5.2015.	5



Фаза преласка	Крај
I	28.02.2015.
II	15.03.2015.
III	31.03.2015.
IV	30.04.2015.
V	29.05.2015.

Предложене измене Правилника о преласку (II)

- Први мултиплекс се попуњава програмима јавних медијских сервиса у РС и ималаца дозвола за емитовање телевизијског програма на подручју целе земље
- Други мултиплекс се попуњава програмима који имају дозволу за регионално и локално покривање
- Трећи мултиплекс се попуњава услугама телевизијског емитовања за које је издата дозвола за емитовање ТВ програма

*Основни стандарди за дигитално
терестријално емитовање ТВ сигнала у РС*

*Основни стандарди за дигитално земаљско
емитовање ТВ сигнала у РС
-усвојени 02. јула 2009. године*

Компресиони стандард:



Стандард за пренос дигиталног ТВ сигнала:



Пријем терестријалног ТВ сигнала

*Могуће варијанте пријемника за случај
терестријалног пријема сигнала*



DVB-T (DVB-C,
DVB-S,...)

DVB-T2

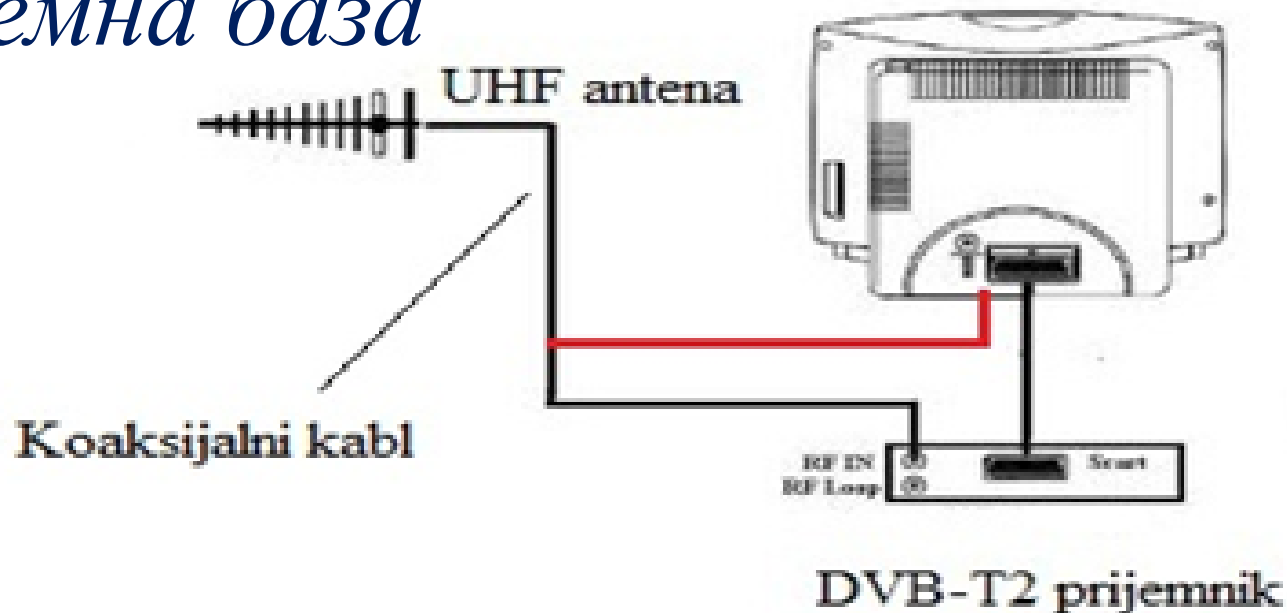
Неопходно је користити STB



Потрошачима се саветује да купују пријемнике који поседују етикету.

Пријемна база

STB



— Televizori koji podržavaju
DVB-T2 standard

- Антена прима дигитални сигнал
- Исти РФ опсег за емитовање дигиталног сигнала → иста антена
- Стари ТВ уређај има могућност пријема аналогног сигнала → потребан STB
 - Уређај који има улогу обраде дигиталног сигнала примљеног антенном, како би се прилагодио приказивању на ТВ пријемнику
 - Повезује се са једне стране са пријемном антенном, а са друге са телевизором

Значај живота гаранције „digital TV“

Жиг гаранције



- У оквиру процеса дигитализације, Министарство трговине, туризма и телекомуникација је регистровало код Завода за интелектуалну својину *жиг гаранције „digital TV“*.
- Уколико *set-top-box* (STB) уређај или телевизор испуњавају техничке захтеве одређене *Општим актом о жигу гаранције „digital TV“*, могу бити означени овим жигом.

Релевантни документи

- Знак “Digital TV” служи као гаранција да њиме означени пријемници могу да се користе за пријем сигнала који се емитује у Републици Србији.

Правилник о преласку са аналогог на дигитално емитовање телевизијског програма и приступу мултиплексу

Општи акт о жигу гаранције “Digital TV”

Карактеристике пријема сигнала

- Минимални технички услови за емитовање ТВ сигнала специфицирани су у Прилогу 1, *Правилника о преласку са аналогног на дигитално емитовање телевизијског програма и приступу мултиплексу* („Службени гласник РС”, број 86/14).
- Од STB-а се очекује да омогући пријем DVB-T2 преносног тока са следећим параметрима:
 - Ширина канала од 8MHz у UHF фреквенцијском опсегу
 - Подршка за пилот сигнале PP1-PP8
 - SISO (Single Input Single Output) начин рада
 - FFT мод рада: 1k, 2k, 4k, 8k*, 16k* i 32k* (за 8к, 16к и 32к поред нормалног режима мора да буде омогућен и рад у *extended* моду)
 - 16-QAM, 64-QAM i 256-QAM
 - Кодни количник: 1/2, 3/5, 2/3, 3/4, 4/5 i 5/6
 - Заштитни интервали: 1/4, 19/256, 1/8, 19/128, 1/16, 1/32, 1/128

Општи акт о жигу гаранције специфицира:

- Телевизијске канале у којима се емитује ТВ сигнал,
- Посебне захтеве у погледу декодовања слике и звука,
- Конекторе и интерфејсе,
- Кориснички интерфејс (електронски водич).

Процедура за добијање жига гаранције

- Потенцијални корисник жига попуњава Образац и подноси Министарству изјаву да пријемник испуњава услове из Општег акта
- Министарство проверава испуњеност услова из Општег акта
- Министарство обезбеђује приступ електронском документу са графичким приказом жига
- Министарство ажурира списак пријемника који имају право да буду означени жигом гаранције
www.digitalizacija.info

Списак пријемника који имају дозволу за коришћење

жива гаранције:

Типска ознака/Модел	Произвођач	Типска ознака/Модел	Произвођач
Horizons DVB-T2	Panodic Electric Shenzhen Limited	KDL50W805BBAE2	Sony Corporation
Xwave Digital One 21862	Shenzhen Giec Electronic Co	KDL50W815BSAE2	Sony Corporation
SRT8201	Strong	KDL55W805BBAE2	Sony Corporation
KDL32R415BBAEP	Sony Corporation	KDL55W815BSAE2	Sony Corporation
KDL32R435BBAEP	Sony Corporation	KDL55W955BBAEP	Sony Corporation
KDL32W705BBAEP	Sony Corporation	KDL60W605BBAEP	Sony Corporation
KDL32W706BSAEP	Sony Corporation	KDL60W855BBAEP	Sony Corporation
KDL40R455BBAEP	Sony Corporation	KDL65W955BBAEP	Sony Corporation
KDL40R485BBAEP	Sony Corporation	KD49X8505BBAEP	Sony Corporation
KDL40W605BBAEP	Sony Corporation	KD55X8505BBAEP	Sony Corporation
KDL42W705BBAEP	Sony Corporation	KD65X8505BBAEP	Sony Corporation
KDL42W706BSAEP	Sony Corporation	KD55X9005BBAEP	Sony Corporation
KDL42W805BBAE2	Sony Corporation	KD65X9005BBAEP	Sony Corporation
KDL42W815BSAE2	Sony Corporation	KD65S9005BBAEP	Sony Corporation
KDL48W585BBAEP	Sony Corporation	KD75S9005BBAEP	Sony Corporation
KDL48W605BBAEP	Sony Corporation	KD79X9005BBAEP	Sony Corporation
KDL50W705BBAE2	Sony Corporation	KD85X9505BBAEP	Sony Corporation
KDL50W706BSAE2	Sony Corporation		

Помоћ угроженим категоријама становништва

*Како ће држава помоћи угроженим категоријама
становништва да се опреме:*

Додела социјално угроженим категоријама
становништва STB уређаја за пријем дигиталног
сигнала

Главни аспекти

КОМЕ – критеријуми за одређивање корисника /
број и структура корисника

КАКО – начин набавке и дистрибуције уређаја

ШТА – карактеристике и вредност STB уређаја

Критеријуми и број корисника

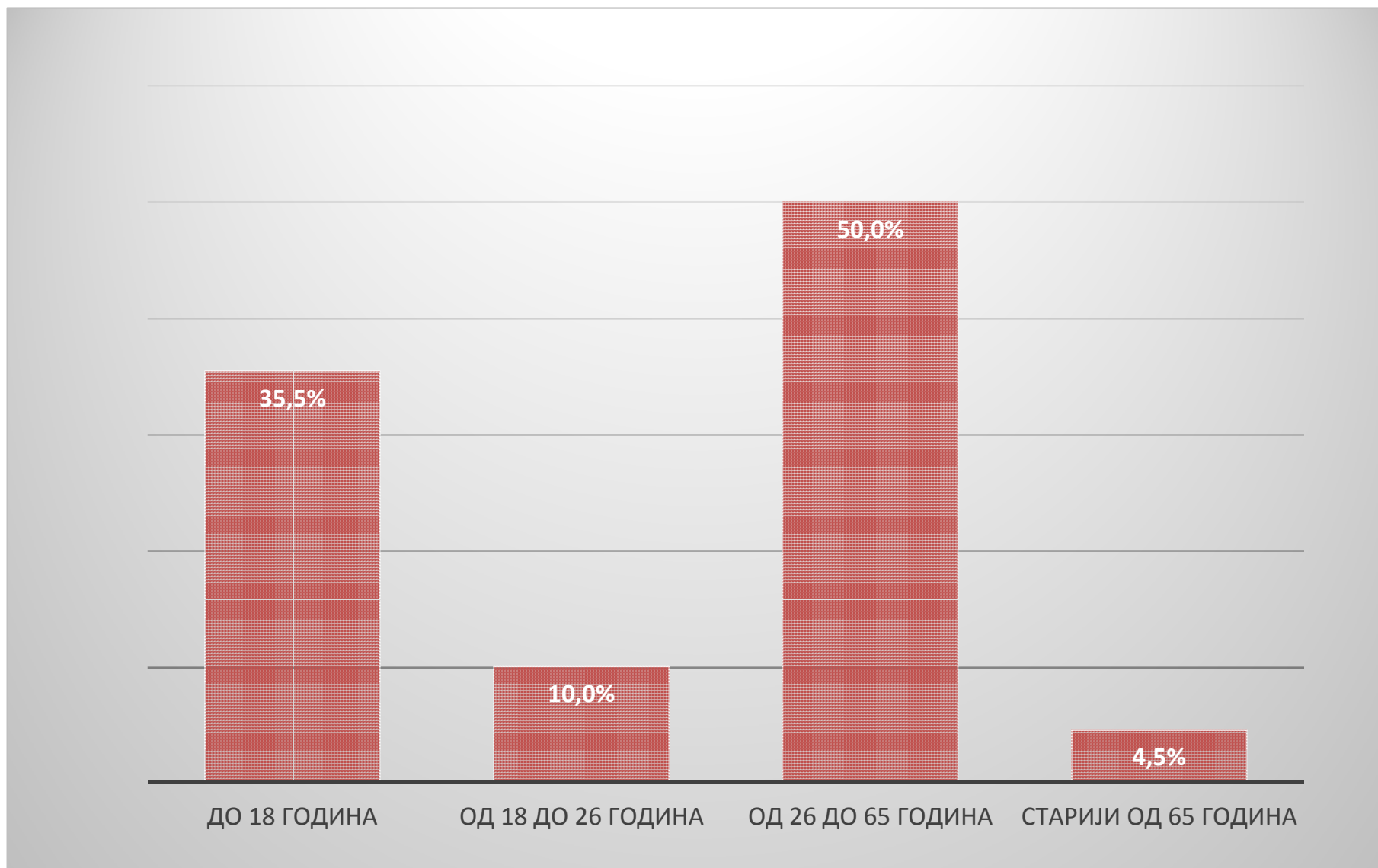
- У циљу рационалности и ефикасности реализације помоћи, као извор података за одабир корисника, користе се **званичне евиденције из система социјалне заштите**
- Критеријум за одређивања корисника је **материјална угроженост**
- Укупан број лица који испуњавају критеријуме **326.000**, и то:
 - **118.000** корисника права на новчану социјалну помоћ
 - **76.000** корисника права на новчану накнаду за помоћ и негу другог лица
 - **32.000** корисника права на додатак за помоћ и негу другог лица
 - **100.000** корисника права на пензију који живе сами који остварују месечни износа пензије који није већи од најнижег износа пензије, утврђеног за одговарајућу категорију пензионера

*Корисници новчане социјалне помоћи**

- Број породица које примају НСП је **118.469**.
- Укупан број лица у породицама које примају НСП је **305.692** , што чини **4,22%** становника Србије
- **Укупан износ средстава** који је потребан за набавку STB уређаја за примаоце НСП, по процењеној вредности од 30 евра, износио би **3.554.070 евра**.

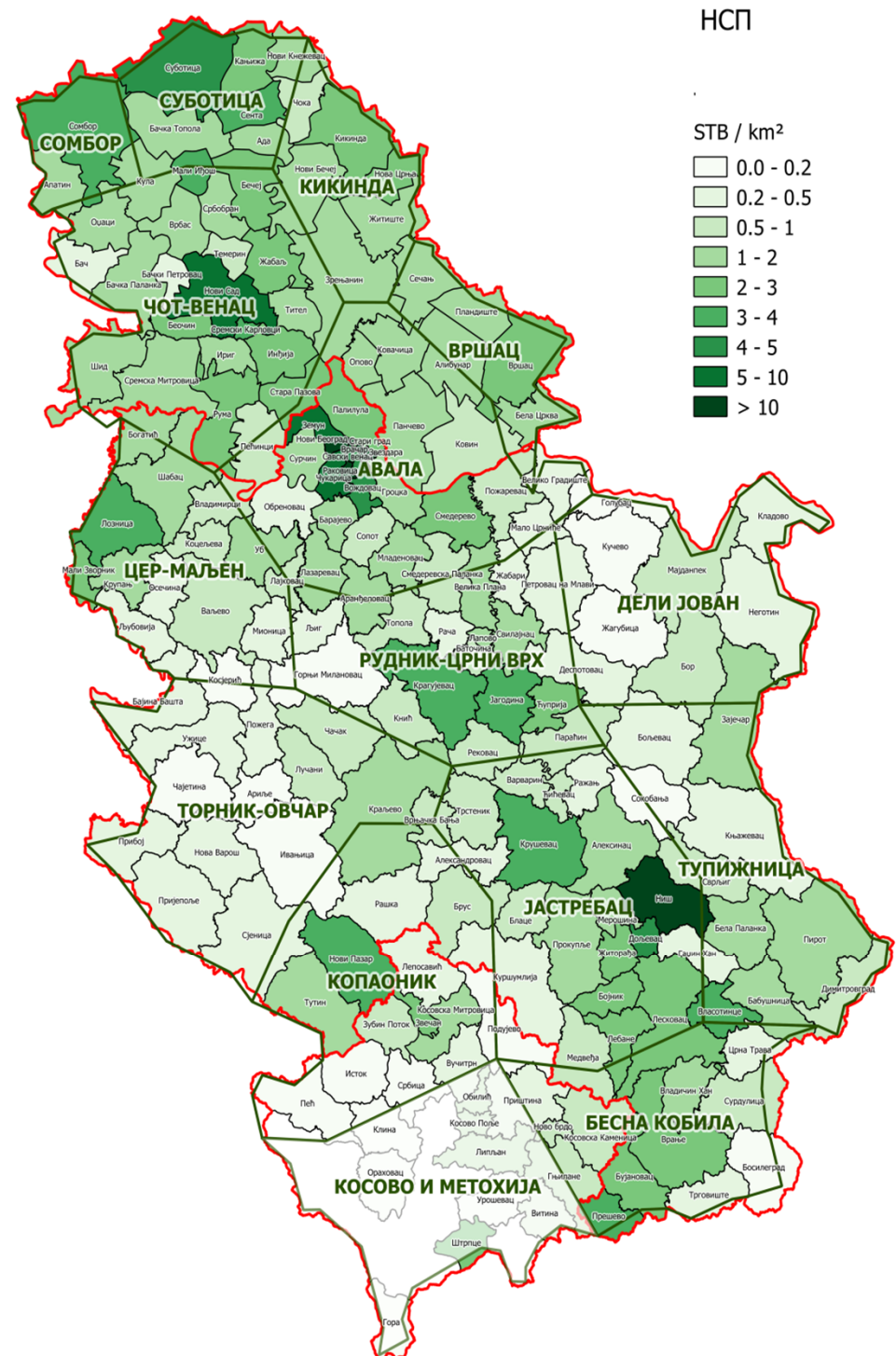
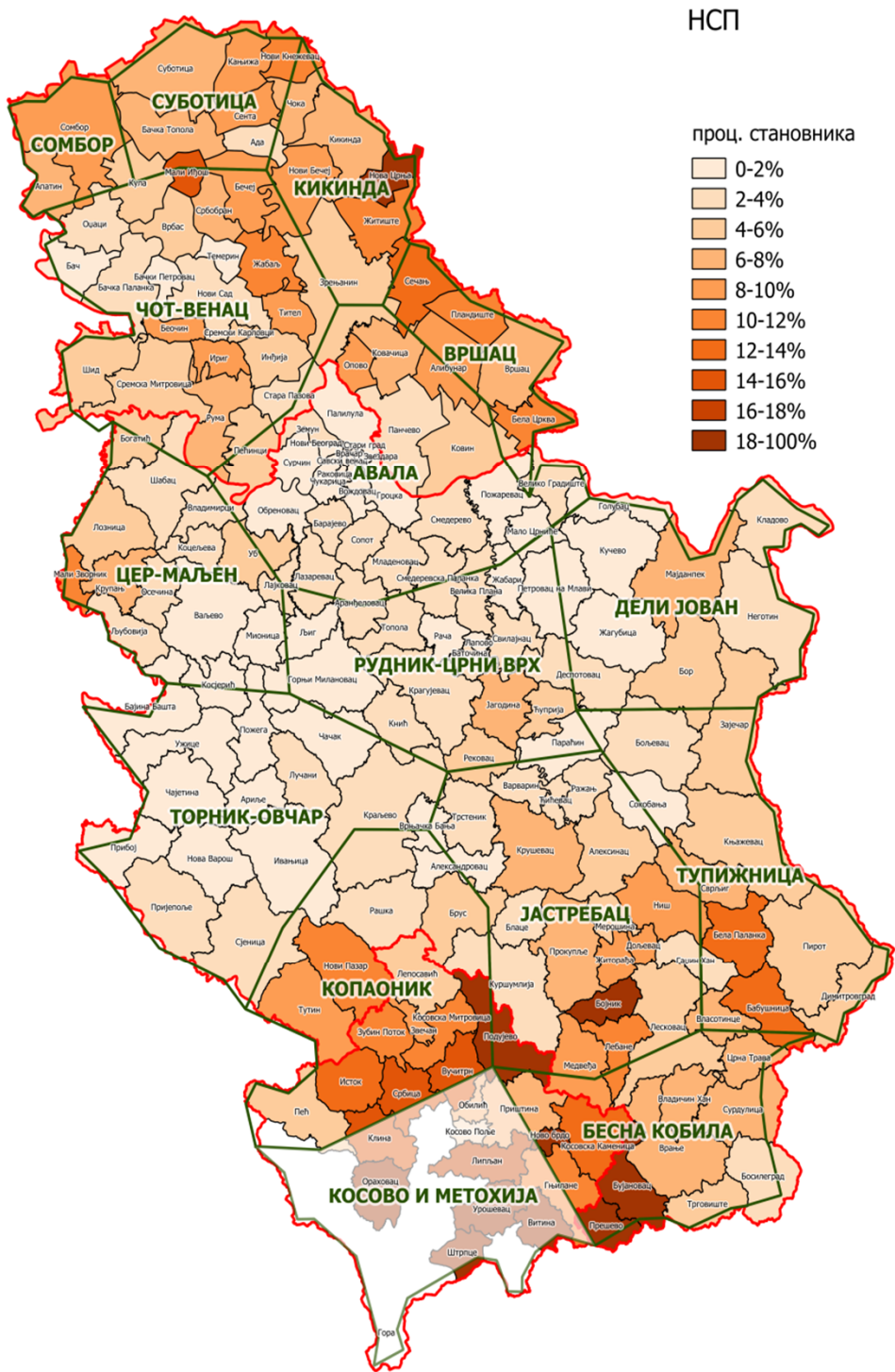
*пресек стања за 31. мај 2014. године

Старосна структура корисника НСП



Општине са највећим бројем корисника НСП

Р.Б.	Општина	Број становника	Број НСП породица	Број лица у НСП породицама	Процент становника
1	Београд	1.659.440	9.148	24.139	1,45%
2	Град Ниш	260.237	9.932	22.973	8,83%
3	Нови Пазар	100.410	2.873	10.236	10,19%
4	Суботица	141.554	4.056	9.583	6,77%
5	Нови Сад	307.760	3.784	9.449	3,07%
6	Сомбор	85.903	4.050	8.493	9,89%
7	Лесковац	144.206	2.755	8.483	5,88%
8	Крушевац	128.752	3.104	7.935	6,16%
9	Крагујевац	179.417	2.744	6.937	3,87%
10	Врање	73.944	1.793	5.232	7,08%
11	Зрењанин	123.362	1.938	5.078	4,12%
12	Јагодина	71.852	1.834	4.846	6,74%
13	Лозница	79.327	1.899	4.584	5,78%
14	Кикинда	59.453	1.708	4.427	7,45%
15	Краљево	125.488	1.633	4.133	3,29%



Техничке карактеристике и цена STB уређаја

- **Услови које STB уређај** треба да испуњава дефинисани су:
 - Правилником о преласку са аналогог на дигитално емитовање телевизијског програма и приступу мултиплексу и
 - Општим актом о жигу гаранције “дигитал ТВ“
- Према досадашњој тржишној анализи процењује се да треба предвидети бруто вредност од **30 евра по STB уређају**

Како ће држава помоћи угроженим категоријама становништва да се опреме:

- Влада је усвојила **Уредбу** на основу које ће се појединим материјално угроженим категоријама становништва обезбедити **бесплатни STB уређаји**.
- Уредбом је одређено да право на доделу бесплатних STB уређаја имају:
 - корисници права на новчану социјалну помоћ,
 - корисници права на додатак за помоћ и негу другог лицапо Закону о социјалној заштити и Закону о пензијском и инвалидском осигурању,
 - као и пензионери који живе сами и чија пензија није већа од најнижег износа пензије утврђеног у осигурању запослених (**13.288,01 динара**).

Како ће држава помоћи угроженим категоријама становништва да се опреме:

- Пријава за добијање бесплатног **STB** уређаја може се поднети у центрима за социјални рад и филијалама **Фонда ПИО**, а јавни позив је објављен 17. новембра и може се пронаћи на веб сајту Министарства трговине, туризма и телекомуникација (www.mtt.gov.rs).
- Планирано је да пријављивање за доделу **STB** уређаја траје до 31.01.2015. године, како би корисници били у могућности да пређу на пријем дигиталног сигнала телевизије пре почетка гашења аналогног сигнала.
- **STB** уређаји ће бити достављени на кућну адресу пријављених грађана.



Република Србија
Министарство трговине,
туризма и
телекомуникација

*Министарство трговине, туризма и
телекомуникација*

digitalizacija@mtt.gov.rs