

На основу члана 104. став 1. Закона о електронским комуникацијама („Службени гласник РС”, број 44/10),

Министар културе, информисања и информационог друштва, на предлог Републичке агенције за електронске комуникације, у сарадњи са органом надлежним за област радиодифузије, доноси

ПРАВИЛНИК

О ПРЕЛАСКУ СА АНАЛОГНОГ НА ДИГИТАЛНО ЕМИТОВАЊЕ ТЕЛЕВИЗИЈСКОГ ПРОГРАМА И ПРИСТУПУ МУЛТИПЛЕКСУ У ТЕРЕСТРИЧКОЈ ДИГИТАЛНОЈ РАДИОДИФУЗИЈИ

Члан 1.

Овим правилником уређују се начин и временски распоред преласка, захтеви и динамика у погледу успостављања мреже за мултиплексирање и дистрибуцију дигиталног телевизијског програма на територији Републике Србије, захтеви за формирање мултиплекса и обим коришћења радио-фреквенција, као и захтеви везани за успостављање иницијалне мреже за тестирање емитовања дигиталног телевизијског сигнала, у мери неопходној за успешно обављање преласка на дигитално емитовање телевизијског програма,

Члан 2.

Поједини појмови употребљени у овом правилнику имају следеће значење:

1) аналогно емитовање телевизијског програма подразумева пренос, емитовање и/или пријем аналогног видео и аудио сигнала, као и других података намењених непосредном пријему од стране јавности;

2) дигитално емитовање телевизијског програма подразумева пренос, емитовање и/или пријем дигиталног видео и аудио сигнала, као и других података намењених непосредном пријему од стране јавности;

3) зона расподеле (алотмент) је област у оквиру које се распоређују предајничке локације како би се обезбедило покривање дигиталним земаљским (терестричким) телевизијским сигналом унутар те области у складу са Законом о потврђивању завршних аката Регионалне конференције о радио-комуникацијама за планирање дигиталне терестријалне радиодифузне службе у деловима Региона 1 и 3, у фреквенцијским опсезима 174-230 MHz и 470-862 MHz (RRC-06) („Службени гласник РС - Међународни уговори”, број 4/10);

4) логички број телевизијског програма (LCN- Logical Channel Number) је ознака канала која се користи за избор канала на STB, или одговарајућем TV пријемнику, а

разликује се од стварног радио фреквенцијског канала (радио-фреквенције) на ком се сигнал емитује;

5) мултиплекс је стандардизовани ток сигнала, који обухвата различите дигиталне сервисе (укључујући радио и телевизијске програме, повезане услуге и друге електронске и комуникационе услуге), као и прудружене идентификационе сигнале и податке;

6) мултиплексер је уређај, део опреме у дигиталним телевизијским системима који комбинује различите улазне сигнале у један заједнички, а за потребе преноса и емитовања;

7) статистички мултиплексер је мултиплексер који улазним сигнаlima додељује проток сразмеран сложености видео садржаја тих сигнала. Укупни проток мултиплексера и њему одговарајућег статистичког мултиплексера су једнаки;

8) DVB-T2 представља другу генерацију стандарда за пренос и емитовање дигиталног телевизијског сигнала путем земаљске (терестричке) мреже предајника;

9) HDTV (High Definition TV) је телевизија високе резолуције, која омогућава квалитетнију слику од телевизије стандардне резолуције;

10) MPEG-4 верзија 10 (ISO IEC 14496-10) је стандард за видео компресију идентичан препоруци ITU-T H.264/AVC;

11) SDTV (Standard Definition TV) је телевизијски стандард видео и аудио сигнала, познат као 576i;

12) SFN (Single Frequency Network) представља једнофреквенцијску (истоканалну) мрежу;

13) STB (Set Top Box) је екстерни уређај који служи за прилагођавање примљеног дигиталног телевизијског сигнала приказу на ТВ пријемницима који не подржавају стандард за емитовање тог сигнала;

14) UHF опсези IV и V обухватају опсег радио-фреквенција од 470 MHz до 862MHz.

Члан 3.

Мрежа за мултиплексирање и дистрибуцију дигиталног телевизијског програма, као и управљање мрежом и мултиплексом за потребе преласка са аналогног на дигитално емитовање телевизијског програма, успоставља се у оквиру 15 зона расподеле са посебном зоном расподеле за шире подручје града Београда у IV и V UHF опсегу, и то:

Бр.	Зона расподеле	Канали
1.	Авала	22, 28, 33, 45, 57, 62, 64
2.	Београд	43, 50, 51, 53, 59, 68
3.	Бесна Кобила	35, 39, 43, 49, 54, 59, 62, 63, 69

4.	Вршац	25, 31, 37, 42, 49, 56, 60
5.	Дели Јован	23, 24, 41, 43, 52, 59, 63, 66, 68
6.	Јастребац	27, 33, 38, 42, 45, 55, 57, 60, 64
7.	Кикинда	29, 32, 51, 55, 59, 63, 69
8.	Копаоник	22, 24, 28, 32, 34, 41, 51, 61, 66
9.	Косово и Метохија	21, 31, 44, 46, 48, 58, 67
10.	Торник – Овчар	23, 36, 39, 50, 56, 59, 63
11.	Рудник – Црни врх (Јагодина)	26, 29, 35, 40, 46, 67, 69
12.	Сомбор	34, 39, 40, 43, 58, 62, 64
13.	Суботица	29, 40, 43, 55, 58, 59, 69
14.	Тупижница	22, 25, 28, 31, 37, 44, 50, 58, 65
15.	Цер – Маљен	32, 34, 37, 42, 47, 49, 52
16.	Чот – Венац	24, 30, 41, 48, 54, 61, 66

Зоне расподеле 12 и 13 у IV и V UHF опсегу спајају се из техничких разлога у једну зону (Сомбор-Суботица).

Распоред канала по зонама расподеле за први и други мултиплекс у оквиру мреже из става 1. овог члана је:

Предајничке локације	Зоне расподеле	Први мултиплекс	Други мултиплекс
Авала	1	22	28
Београд	2	43	50
Бесна Кобила	3	35	39
Вршац	4	25	31
Дели Јован	5	24	41
Јастребац	6	27	38
Кикинда	7	32	51
Копаоник	8	24	32

Косово и Метохија	9	21	58
Торник – Овчар	10	23	36
Рудник - Црни врх (Јагодина)	11	26	29
Суботица - Сомбор	12 и 13	40	43
Тупижница	14	22	25
Цер – Маљен	15	32	34
Чот – Венац	16	24	30

Успостављање других мрежа за мултиплексирање и дистрибуцију дигиталног телевизијског програма, као и додатних мултиплекса, обавља се после завршетка процеса преласка на дигитално емитовање телевизијског сигнала, у складу са законом.

Ради успостављања мреже из става 1. овог члана, Републичка агенција за електронске комуникације (у даљем тексту: Агенција) издаје Јавном предузећу „Емисиона техника и везе” (у даљем тексту: ЈП ЕТВ) појединачну дозволу за коришћење радио-фреквенција, у складу са законом којим се уређују електронске комуникације.

Члан 4.

Технички стандард за компресију података у оквиру мултиплекса из члана 3. овог правилника је ITU-T H.264/AVC (MPEG-4 верзија 10).

Технички стандард за емитовање телевизијског сигнала у оквиру мултиплекса из члана 3. овог правилника је DVB-T2.

Члан 5.

Мрежа за мултиплексирање и дистрибуцију дигиталног телевизијског програма, као и управљање мрежом и мултиплексом за потребе преласка са аналогног на дигитално емитовање телевизијског програма пројектује се на основу једнофреквенцијског (истоканалног) типа мреже (SFN) унутар сваке од зона расподеле из члана 3. овог правилника.

Члан 6.

Захтеви везани за прелазак са аналогног на дигитално емитовање телевизијског програма у одређеном региону подразумевају:

- 1) постојање мултиплекса и мреже за дистрибуцију дигиталног телевизијског сигнала;

2) успостављену корисничку основу за пријем дигиталног телевизијског сигнала.

Корисничка основа за пријем дигиталног телевизијског сигнала из става 1. тачка 2) овог члана успоставља се у зони расподеле, и то :

1) информисањем јавности о активностима које је потребно спровести у циљу пријема дигиталног телевизијског сигнала;

2) информисањем јавности о битним роковима за престанак аналогног емитовања телевизијског програма и о почетку емитовања искључиво дигиталног телевизијског програма;

3) обезбеђивањем одговарајуће количине STB (Set Top Box) уређаја на тржишту, сразмерно броју домаћинстава која примају телевизијски сигнал путем земаљске (терестричке) мреже предајника.

Прелазак на дигитално емитовање ТВ програма се спроводи по фазама, у складу са Стратегијом за прелазак са аналогног на дигитално емитовање радио и телевизијског програма у Републици Србији („Службени гласник РС”, бр. 52/09 и 18/12 – у даљем тексту: Стратегија).

Фазни прелазак омогућава искључење аналогног сигнала и прелазак на дигитално емитовање програма у тренутку када се у једној или више зона расподеле успостави мултиплекс, дистрибуциона мрежа и корисничка база.

Искључивање аналогног сигнала се окончава у роковима који су у складу са међународно преузетим обавезама Републике Србије.

Члан 7.

Капацитет мултиплекса се попуњава телевизијским програмима, као и другим подацима који се преносе кроз мултиплекс.

Први мултиплекс чине телевизијски програми носилаца јавног радиодифузног сервиса Србије и ималаца дозвола за емитовање програма за територију Републике Србије и за регионална подручја, у складу са законом којим се уређује радиодифузија.

Други мултиплекс чине телевизијски програми ималаца дозвола за емитовање програма за локална подручја, у складу са законом којим се уређује радиодифузија.

Додатни мултиплекси ће се успоставити једино у случају да то буде технички и комерцијално оправдано.

Мрежа за дистрибуцију мора да буде таква да испуни захтеве покривања у складу са законом који уређује радиодифузију.

Логички распоред телевизијских програма (LCN) објављује се на интернет страници Агенције и Републичке агенције за радиодифузију (у даљем тексту: РРА).

Члан 8.

Проток података унутар мултиплекса из ст. 2. и 3. члана 7. овог правилника износи најмање 2 Mb/s по појединачном телевизијском програму који се емитује у стандардној резолуцији резолуцији (SDTV) и најмање 5 Mb/s у високој резолуцији (HDTV) у варијанти кодовања са константним протоком, односно проток који се може обезбедити коришћењем одговарајућег статистичког мултиплексера, тако да се не умањи субјективни квалитет у складу са релевантним препорукама.

Члан 9.

ЈП ЕТВ успоставља електронску комуникациону мрежу за мултиплексирање и дистрибуцију дигиталног телевизијског програма за прва два мултиплекса, који ће бити пуштени у рад и попуњени током процеса преласка, у складу са законом којим се уређују електронске комуникације.

ЈП ЕТВ омогућава имаоцима дозволе за емитовање програма, која је издата на основу претходно спроведеног јавног конкурса у складу са законом којим се уређује радиодифузија, приступ мултиплексу у оквиру мреже под једнаким, објективним и недискриминаторним условима у складу са законом којим се уређују електронске комуникације и условима из тих дозвола, посебно имајући у виду накнадне одлуке Савета РРА, а које се односе на те дозволе.

Технички и комерцијални услови приступа се регулишу уговором који закључује ЈП ЕТВ са сваким појединачним имаоцем дозволе за терестричко емитовање.

Најкасније 30 дана пре искључивања аналогног и преласка на дигитално емитовања програма извршиће се, у складу са законом којим се уређују електронске комуникације, замена дозвола за емитовање, тако што ће се дозволе за радио станицу као саставни део дозволе за емитовање програма заменити појединачном дозволом за коришћење радио-фреквенција из члана 3. овог правилника, с тим да дозволе за емитовање програма настављају да важе и после преласка са аналогног на дигитално емитовање.

Члан 10.

Појединачна дозвола из члана 3. овог правилника обезбедиће успостављање мреже на начин да се, и пре потпуног искључивања аналогног сигнала, врши тестирање мреже на фреквенцијама које су назначене у Анексу 4 Правилника о утврђивању Плана расподеле

фреквенција/локација за терестричне аналогне fm и tv радиодифузне станице за територију републике србије („Службени гласник РС”, бр. 9/12 и 30/12), а то су:

ТВ канал	Предајничке локације
27	Авала
31	Црвени Чот
26	Крушевац – Гоч
27	Лозница – Гучево
21	Ниш – Горица
32	Нови Пазар – Шутеновац
64	Овчар
66	Прибој – Бић
47	Рашка - Градац
47	Суботица - Црвено село
57	Ужице – Забучје
42	Ваљево - Пећина (Промаја)
54	Вршац - Вршачки брег
27	Кошутњак – Авала
27	Стојичино брдо – Авала

Инфраструктура Иницијалне мреже за тестирање дигиталног ТВ сигнала, зависно од техничких карактеристика и потреба, биће коришћена у коначној мрежи у складу са Стратегијом.

Истовремено емитовање аналогног ТВ сигнала, као и дигиталног у Иницијалној мрежи за тестирање врши се у складу са Стратегијом.

Члан 11.

Даном ступања на снагу овог правилника престаје да важи Правилник о преласку са аналогног на дигитално емитовање телевизијског програма и приступу мултиплексу у терестричкој дигиталној радиодифузији („Службени гласник РС”, број 12/11).

Члан 12.

Овај правилник ступа на снагу осмог дана од дана објављивања у „Службеном гласнику Републике Србије”.

МИНИСТАР

Број: 110-00-0069/2011-06

У Београду, 28. мај 2012. године

Предраг Марковић