

НАЦРТ РАТЕЛ-а

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

Министар за телекомуникације и информационо друштво, на предлог Републичке агенције за електронске комуникације, доноси

ПРАВИЛНИК О ПРЕЛАСКУ СА АНАЛОГНОГ НА ДИГИТАЛНО ЕМИТОВАЊЕ ТЕЛЕВИЗИЈСКОГ ПРОГРАМА И ПРИСТУПУ МУЛТИПЛЕКСУ У ТЕРЕСТРИЧКОЈ ДИГИТАЛНОЈ РАДИО-ДИФУЗИЈИ

Члан 1.

Овим правилником уређују се:

- начин, услови, као и временски оквир преласка са аналогног на дигитално емитовање телевизијског програма у терестричкој дигиталној радио-дифузији, у VHF радио-фреквенцијском опсегу III и UHF радио-фреквенцијским опсезима IV и V;
- начин и услови приступа мултиплексу у терестричкој дигиталној радио-дифузији;
- престанак аналогног емитовања телевизијског програма и припадајућих услуга, како би се VHF радио-фреквенцијски опсег III и UHF радио-фреквенцијски опсези IV и V ослободили за дигиталне радио-дифузне мреже и услуге које се пружају у дигиталној технологији, у складу са Планом намене радио-фреквенцијских опсега и међународним конвенцијама, споразумима и уговорима, који обавезују Републику Србију;
- почетак рада дигиталних радио-дифузних мрежа у VHF радио-фреквенцијском опсегу III и UHF радио-фреквенцијским опсезима IV и V.

Значење појединих појмова

Члан 2.

Поједини појмови употребљени у овом правилнику имају следеће значење:

- 1) аналогна телевизија обухвата пренос, емитовање и/или пријем аналогног видео и аудио сигнала, као и других података намењених непосредном пријему од стране јавности;
- 2) DVB је дигитално видео емитовање;
- 3) DVB-T је стандард за пренос и емитовање дигиталног телевизијског сигнала путем земаљске мреже предајника;

- 4) DVB-T2 представља другу генерацију DVB-T стандарда за терестричко емитовање;
- 5) дигитална дивиденда представља део радио-фреквенцијског спектра који постаје доступан након престанка аналогног емитовања телевизијског програма;
- 6) дигитална телевизија обухвата пренос, емитовање и/или пријем дигиталног видео и аудио сигнала, као и других података намењених непосредном пријему од стране јавности;
- 7) пријемник дигиталног телевизијског сигнала је уређај за пријем, декодовање и конверзију дигиталног телевизијског сигнала у облик погодан за репродукцију видео и аудио сигнала и других података, који може бити израђен као самостални (екстерни) уређај (STB) или уређај уграђен (интегрисан) у телевизијски пријемник или други уређај;
- 8) дозвола за емитовање програма је овлашћење чијим добијањем њен ималац стиче право да посредством терестричких радио-дифузних станица, кабловских дистрибутивних система, сателитских радио-комуникација или на други погодан начин, емитује одређени радио- и/или телевизијски програм намењен неодређеном броју корисника;
- 9) емитер је само домаће правно или физичко лице које је регистровано за делатност производње и емитовања радио и телевизијског програма и које има седиште односно пребивалиште на територији Републике Србије и које добијањем дозволе за емитовање програма стиче статус емитера сагласно пропису који регулише област радио-дифузије;
- 10) пружалац програмског садржаја у систему дигиталног емитовања телевизијског програма је правно или физичко лице које је регистровано за делатност производње телевизијског програма и коме је обезбеђен приступ мултиплексу на основу одговарајуће дозволе
- 11) ITU је Међународна унија за телекомуникације;
- 12) ITU-T представља ITU сектор за стандардизацију у области телекомуникација;
- 13) ITU-R представља ITU сектор за радио-комуникације
- 14) капацитет мултиплекса представља расположиви проток (у зависности од одабраних параметара одговарајућег стандарда) за дигитални пренос видео и аудио сигнала и других података унутар њега;
- 15) мултиплекс је стандардизовани ток сигнала који се примењује за дигиталне сервисе, а који укључује радио и телевизијске програме, услуге додатних дигиталних садржаја, електронске комуникационе услуге и остале придружене идентификационе сигнале и податке;
- 16) MPEG-4 AVC v10 је стандард за видео компресију (ISO IEC 14496-10) идентичан препоруци ITU-T H.264;
- 17) оператор мреже је оператор електронске комуникационе мреже за дистрибуцију и емитовање медијских садржаја коме је у складу са Законом о електронским комуникацијама („Службени гласник РС” број 44/10) издата одговарајућа

дозвола за коришћење радио-фреквенција намењених дигиталној радио-дифузији;

- 18) оператор мултиплекса је правно или физичко лице које пружа услуге управљања мултиплексом;
- 19) План расподеле је скуп радио-фреквенција или радио-фреквенцијских канала усвојен на одговарајући начин и под одређеним условима у циљу коришћења од једне или више делатности за терестричку или свемирску радио-службу;
- 20) постојећи емитери су емитери и носиоци јавног радио-дифузног сервиса који до тренутка преласка са аналогног на дигитално емитовање телевизијског програма емитују телевизијске програме у аналогној технологији и који поседују дозволу за емитовање програма или право на емитовање на основу Закона о радио-дифузији (за јавни сервис) (Сл. гласник, бр 42/02.....;
- 21) SDTV је телевизија стандардне резолуције видео и аудио сигнала са бројем пиксела који одговара аналогном преносу телевизијског сигнала са размером слике 4:3;
- 22) HDTV је телевизија високе резолуције видео и аудио сигнала са размером слике 16:9;
- 23) SFN представља једнофреквенцијску (истоканалну) мрежу;
- 24) MFN представља вишефреквенцијску (вишеканалну) мрежу.
- 25) STB (Set Top Box) је екстерни уређај који заједно са антеном омогућава да аналогни пријемник оствари пријем и приказ дигитално емитованих телевизијских сигнала.
- 26) телевизијски програм представља програмске садржаје који обухватају информације свих врста (вести, мишљења, обавештења, поруке и друге информације), као и ауторска дела која се објављују путем телевизије у сврху обавештавања и задовољавања културних, образовних и других потреба јавности;
- 27) UHF опсези IV и V обухватају опсег радио-фреквенција од 470 MHz до 862 MHz.
- 28) VHF опсег III обухвата радио-фреквенције у опсегу 174 MHz до 230 MHz.

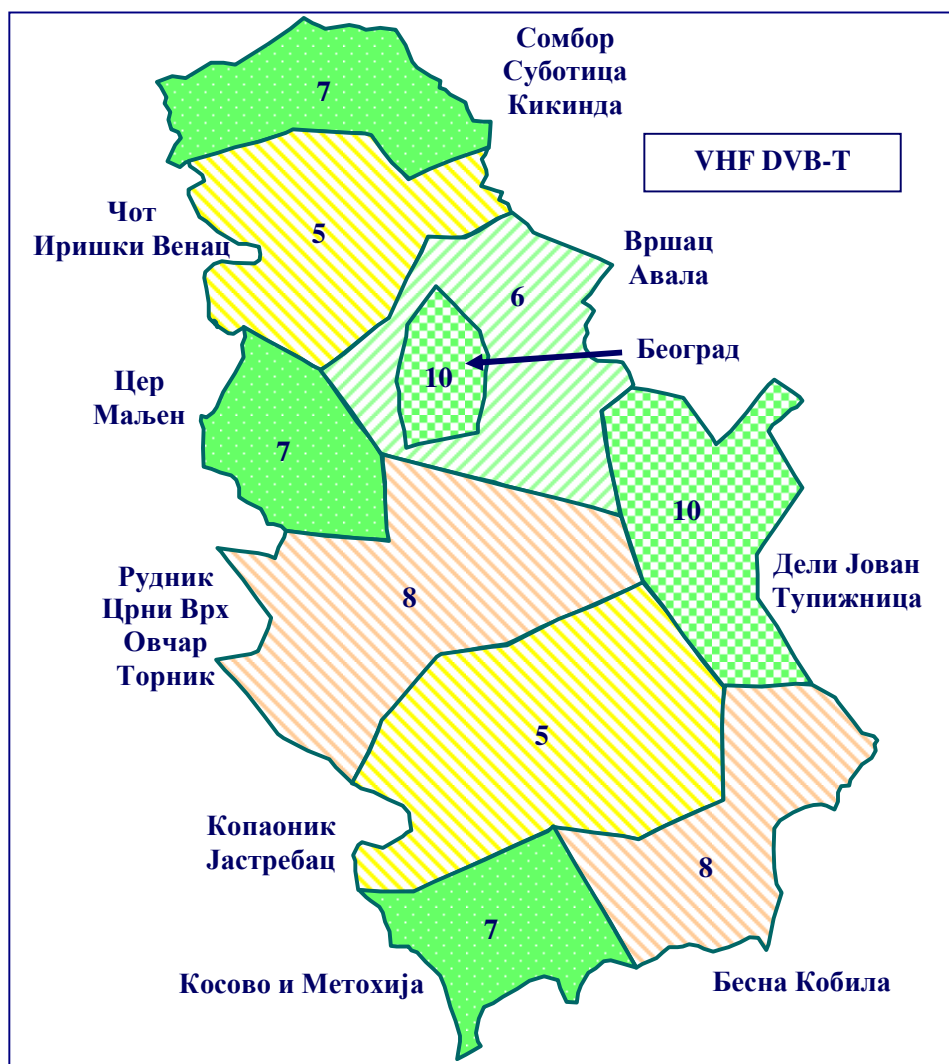
Зоне расподеле

Члан 3.

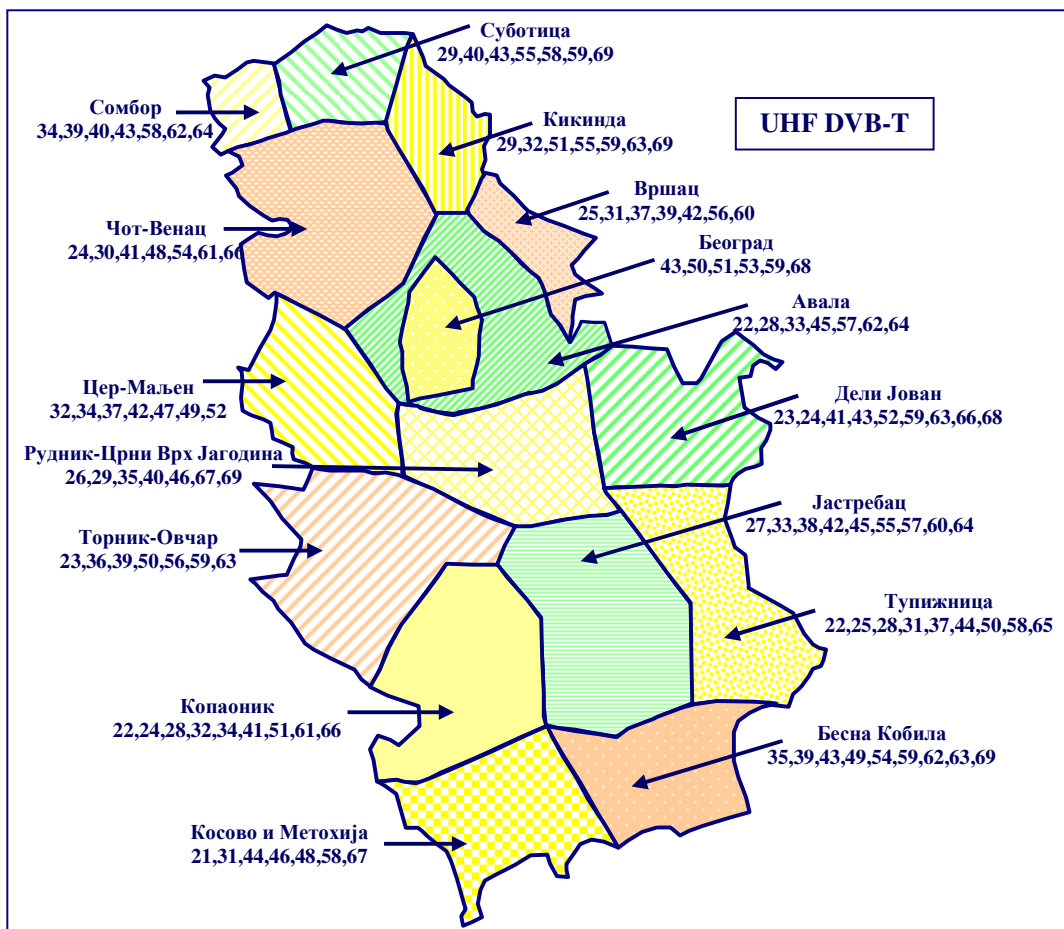
Територија Републике Србије је подељена у 15 зона расподеле у IV и V UHF опсегу, а посебну зону расподеле представља шире подручје главног града Београда,

Територија Републике Србије је подељена у 9 зона расподеле у III VHF опсегу, а посебну зону расподеле представља шире подручје главног града Београда,

Из техничких разлога у неким лејерима у UHF опсегу, зоне расподеле 12 и 13 се спајају у једну (Сомбор- Суботица).



Слика 1. Зоне расподеле са додељеним каналима за DVB-T у VHF опсегу



Слика 2. Зоне расподеле са додељеним каналима за DVB-T у UHF опсегу

Изабрани технички стандарди

Члан 4.

Технички стандард за компресију података је MPEG-4 AVC верзија 10 стандард идентичан са ITU-T H.264.

Технички стандард за дигитално терестричко емитовање телевизијског сигнала је DVB-T2 стандард.

Начин реализације

Члан 5.

Мрежа за дигитално емитовање телевизијског сигнала је по правилу пројектована на основу једнофреквенцијског типа мреже (SFN) унутар сваке од зона расподеле.

По потреби могу се у оквиру зоне расподеле планирати и доделе по принципу MFN.

Динамика

Члан 6.

У састав првог мултиплекса у UHF делу радио-фреквенцијског спектра улазе телевизијски програми постојећих емитера за покривање на националном и регионалном нивоу.

У састав другог мултиплекса у UHF делу радио-фреквенцијског спектра улазе телевизијски програми постојећих емитера за покривање на локалном и регионалном нивоу.

Исти проток биће понуђен за све телевизијске програме, а најмање 2 Mb/s у MPEG-4 верзија 10, односно сразмерно већи у случају постојања расположивог простора у мултиплексу.

Обим коришћења радио-фреквенција

Члан 7.

Избор канала биће извршен оптимално по зонама расподеле, а на основу Студије изводљивости са идејним пројектом радио-покривања дигиталним телевизијским сигналом.

Садржај првог и другог мултиплекса из члана 6. је дефинисан само за прелазак са аналогног на дигитално емитовање.

У периоду након преласка активираће се нови мултиплекси у зависности од потребе, а настале појавом нових емитера, повећањем протока за SDTV и увођењем телевизије високе резолуције како за постојеће емитере, тако и за нове.

Прелазак са аналогног на дигитално емитовање телевизијског програма у Републици Србији

Члан 8.

Датум преласка са аналогног на дигитално емитовање телевизијског програма у Републици Србији је 4. април 2012. године.

Од датума из става 1. овог члана телевизијски програм се емитује искључиво у дигиталној технологији, осим у случајевима када то из техничких разлога није могуће, у складу са прописима који уређују област електронских комуникација.

Оператор мреже, оператор мултиплекса

Члан 9.

Јавно предузеће „Емисиона техника и везе” (у даљем тексту: ЈП ЕТВ) успоставља електронску комуникациону мрежу за мултиплексирање, дистрибуцију и емитовање дигиталног телевизијског програма за прва два мултиплекса.

Ради успостављања мреже, Републичка агенција за електронске комуникације (у даљем тексту: Агенција) издаје на захтев ЈП ЕТВ појединачну дозволу за коришћење радио-фреквенција.

ЈП ЕТВ омогућава постојећим емитерима приступ мултиплексу у оквиру мреже под једнаким, објективним и недискриминаторним условима.

ЈП ЕТВ емитује телевизијске програме садржане у два мултиплекса из члана 6. у стандардној резолуцији (SDTV) при чему врши контролу квалитета података који се преносе унутар мултиплекса и извештај о спроведеној контроли доставља Агенцији.

ЈП ЕТВ пружа услуге електронског програмског водича.

Експериментално емитовање дигиталног телевизијског програма

Члан 10.

Експериментално емитовање дигиталног телевизијског програма се спроводи на одређеном делу територије Републике Србије на основу пилот пројекта који припрема министарство надлежно за послове телекомуникација и информационог друштва (у даљем тексту: Министарство) у сарадњи са Агенцијом и ЈП ЕТВ.

За експериментално емитовање користе се фреквенцијске доделе предвиђене за експериментално емитовање у Плану о изменама Плана расподеле фреквенција/локација за терестричке аналогне FM и ТВ радио-дифузне станице за територију Републике Србије, Анекс 3 („Службени гласник РС“, број 2/10).

Приступ мултиплексу у терестричкој дигиталној радио-дифузији

Члан 11.

Капацитет мултиплекса испуњавају телевизијски програми, као и сви други дигитални подаци који се преносе кроз мултиплекс.

Министарство, у сарадњи са Агенцијом, у плану преласка на дигитално емитовањена територији Републике Србије, а у складу са овим правилником, одређује распоред телевизијских програма, као и број и врсту других услуга, које се могу преносити кроз сваки појединачни мултиплекс и објављује их на својој Интернет страници.

У одлуци из става 2. овог члана, Министарство на предлог Агенције може да одреди објективне параметре квалитета услуге који се морају задовољити при пружању услуга из става 2. овог члана.

ЈП ЕТВ је у обавези да непристрасно, јавно и недискриминаторно омогући приступ мултиплексу постојећим емитерима.

Остваривање права приступа мултиплексу ближе се уређује уговором који закључује пружалац програмског садржаја са оператором мултиплекса.

Оператор мултиплекса кодује телевизијске програме тако да буду погодни за дигиталну радио-дифузију уз употребу додељеног капацитета мултиплекса, уз задржавање објективних параметара квалитета услуге, у складу са меродавним препорукама Међународне уније за телекомуникације (ITU), као и одговарајућим међународним и домаћим прописима.

Оператори мреже и оператори мултиплекса има обавезу трошковне заснованости цена и примену трошковог рачуноводства. Агенција може, по службеној дужности или на захтев пружаоца програмског садржаја спровести анализу цена приступа мултиплексу и извршити њихову измену по потреби.

Приступ мултиплексу за постојеће емитере

Члан 12.

Агенција, у процесу преласка са аналогног на дигитално емитовање телевизијских програма, постојећим емитерима, који су до почетка преласка емитовали телевизијски програм у аналогној технологији, обезбеђује потребан капацитет унутар мултиплекса за дигитално емитовање телевизијских програма.

Агенција одлуком обавезује ЈП ЕТВ да постојећим емитерима из става 1. овог члана обезбеди приступ мултиплексу

Члан 13.

Након преласка на дигитално емитовање телевизијског програма, дозвола за радио-станицу односно појединачна дозвола за коришћење радио-фреквенције замењује се одлуком Агенције о приступу мултиплексу.

Услови преласка са аналогног на дигитално емитовање телевизијских програма

Члан 14.

Процес преласка са аналогног на дигитално емитовање телевизијског програма спроводи се у складу са планом преласка на дигитално емитовање на територији Републике Србије, а који усваја Влада на предлог Министарства.

Услови преласка са аналогног на дигитално емитовање телевизијског програма у одређеној зони расподеле подразумевају:

- 1) постојање мултиплекса и мреже за дистрибуцију дигиталног телевизијског сигнала којим се обезбеђује покривеност становништва од најмање 90%

сигналом јавног сервиса, а сигналама емитера не мање од покривености аналогним сигналом;

2) успостављену корисничку основу за пријем дигиталног телевизијског сигнала.

Испуњеност услова из става 2. овог члана утврђује се за целу територију Републике Србије провером сваке појединачне зоне расподеле, као и у складу са одредбама овог правилника.

Влада, на предлог Министарства, одлуком утврђује испуњеност услова из става 2. овог члана на територији Републике Србије која, између осталог, одређује датум потпуног преласка са аналогног на дигитално емитовање телевизијског програма на територији Републике Србије.

Успостављање корисничке основе за пријем дигиталног телевизијског сигнала

Члан 15.

Корисничка основа за пријем дигиталног телевизијског сигнала из члана 14. став 2. тачка 2) овог правилника сматра се успостављеном у одређеној зони расподеле ако :

- је јавност информисана о:

- 1) активностима које је потребно спровести у циљу пријема дигиталног телевизијског сигнала;
- 2) битним роковима за престанак аналогног емитовања телевизијског програма и почетак емитовања искључиво дигиталног телевизијског програма, и ако
 - постоји довољан број STB-ова на тржишту Републике Србије, да задовољи потребе сваког домаћинства која примају искључиво терестрички телевизијски сигнал.

-је постигнут одговарајући степен снадбевености домаћинстава STB-овимаЈавни радио-дифузни сервис је носилац промотивне кампање процеса преласка са аналогног на дигитално емитовање телевизијског програма, а сви емитери имају обавезу учествовања у процесу промоције.

Време трајања промотивних спотова се не урачунава у максимално дозвољено време емитовања комерцијалног програма колико постојећи емитери имају на располагању у току једног сата емитованог програма, у складу са Законом о оглашавању („Службени гласник РС”, број 79/05).

Министарство ће предложити Влади начин коришћења и висину средстава предвиђених за субвенционисање набавке STB-ова.

Покривеност дигиталним телевизијским сигналом

Члан 16.

Оператор мреже на основу дозволе за коришћење радио--фреквенција намењених дигиталној радио-дифузној служби обезбеђује покривање дигиталним телевизијским

сигналом , а коју је прибавио у складу са прописима који уређују област електронских комуникација .

Покривање дигиталним телевизијским сигналом сматра се одговарајућим ако:

- 1) је покривање дигиталним телевизијским сигналом јавног радио-дифузног сервиса и комерцијалних радио-дифузних сервиса у складу са прописима којима се уређује област радио-дифузије;
- 2) покривеност становништва дигиталним телевизијским сигналом за пружаоце програмског садржаја није мања од покривености становништва аналогним телевизијским сигналом, одређене дозволом за емитовање, у тренутку преласка на дигитално емитовање телевизијских програма.

Ако је због техничких услова подручје покривања дигиталним земаљским телевизијским сигналом веће од подручја утврђеног у дозволи за емитовање програма, Агенција обавештава орган надлежан за радио-дифузију о потреби измене дозволе или издавања нове дозволе.

Измене услова у дозволи за емитовање

Члан 17.

Након испуњења услова из члана 14. став 2. овог правилника емитери престају са аналогним емитовањем телевизијских програма, а орган надлежан за радио-дифузију ће ускладити постојеће дозволе за емитовање програма.

Дигитална дивиденда

Члан 18.

Дигитална дивиденда је део радио-фреквенцијског спектра који се ослобађа по увођењу нових технологија односно преласком са аналогног на дигитално емитовање телевизијског сигнала.

UHF канали од 61. до 69. се у планирању мрежа за дигитално емитовање телевизијског програма изостављају како би се тај део радио-фреквенцијског спектра употребио као дигитална дивиденда након потпуног преласка на дигитално емитовање телевизијског програма.

Означавање дигиталних и аналогних пријемника

Члан 19.

Министарство, у сарадњи са Агенцијом, доноси упутство о минималним техничким захтевима за DVB-T2/MPEG-4 дигитални телевизијски пријемник (у даљем тексту: пријемник) које се објављује на Интернет страници Министарства и Агенције.

Упутство из става 1. овог члана нарочито садржи податке о врсти услуге која се прима, радио-фреквенцијског опсега, начину пријема сигнала, као и податке о начину кодовања и компресије сигнала.

Произвођач или његов овлашћени заступник који пушта у промет пријемник на тржиште Републике Србије, дужан је да на пријемнику или омоту за паковање (ако постоји), или у упутству за употребу пријемника јасно и видно истакне техничке податке о пријемнику.

Даном ступања на снагу овог правилника трговац који продаје телевизијске пријемнике намењене искључиво пријему аналогног телевизијског сигнала, као и телевизијске пријемнике намењене пријему дигиталног сигнала који не подржавају изабране стандарде из члана 4. овог правилника, обавезан је да јасно и видно истакне писано упозорење, које купцу мора бити видљиво пре куповине телевизијског пријемника, са назнаком да након 4. априла 2012. године пријем телевизијских програма неће бити могућ без STB који подржава стандарде из члана 4. овог правилника.

Произвођач или његов овлашћени заступник обавезан је на уређајима из става 4. овог члана, или на омоту за паковање (ако постоји) или у упутствима за употребу јасно и видно да истакне обавештење да је тај уређај намењен за пријем искључиво аналогног телевизијског сигнала.

Ступање на снагу Правилника

Члан 20.

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

Број:

У Београду,

МИНИСТАР

Јасна Матић