

Врз основа на член 17 точка ж) и член 75 став (6) од Законот за електронските комуникации (Службен весник на Република Македонија број 13/2005, 14/2007, 55/2007, 98/2008, 83/2010, 13/2012, 59/2012, 123/2012 и 23/2013), директорот на Агенцијата за електронски комуникации на ден 14.06.2013 година донесе

## ПРАВИЛНИК

за начинот на пресметка на годишниот надоместок за користење на радиофреквенции

### I. ОПШТИ ОДРЕДБИ

#### Член 1

Со овој правилник се уредува начинот на пресметка на годишниот надоместок за користење на радиофреквенции.

#### Член 2

(1) Пресметката на годишниот надоместок за користење на радиофреквенции се врши според следните критериуми: вид на радиослужба, доделен радиофреквенциски опсег, широчина на доделени радиофреквенциски канали, вид на радиостаница, област на покриеност, големина на сервисна зона (населено место/број на жители), ефективна височина на антената, заедничко користење на иста фреквенција или комбинација од истите.

(2) Надоместокот за користење на радиофреквенции се изразува во бодови.

(3) Вредноста на бодот изнесува 1 евро во денарска противвредност, пресметана по средниот курс на Народната Банка на Република Македонија на денот на фактурирањето.

### II. ФИКСНА СЛУЖБА

#### Член 3

За користење на радиофреквенции во фиксната служба бројот на бодовите се утврдува според радиофреквенцискиот опсег и широчината на доделените радиофреквенциски канали и изнесува:

а) за системи точка-точка (point to point), бројот на бодовите  $Np-p$  се утврдува според формулата:

$$N_{p-p} = 5 \times B \times F$$

- коэффициентот  $B$  е еднаков на широчината на доделениот радиофреквенциски канал на предавателот ( $T_x$ ) изразен во kHz и поделен со 25 kHz.

б) за системи точка-повеќе точки (point to multipoint), бројот на бодовите  $N_{mp}$  се утврдува според формулата:

$$N_{p-mp} = 3 \times B \times F$$

- коэффициентот  $B$  е еднаков на вкупната широчина на доделениот фреквенциски пар ( $T_x + R_x$ ) изразена во kHz и поделен со 25 kHz.

Коефициентот  $F$  зависи од радиофреквенцискиот опсег и изнесува:

Радиофреквенциски опсег	F
До 29,7 MHz	20
Од 29,7 MHz до 960 MHz	5
Од 960 MHz до 2300 MHz	0.5
Од 2.300 MHz до 5.000 MHz	0.4
Од 5.000 MHz до 10.000 MHz	0.3
Од 10.000 MHz до 20.000 MHz	0.2
Над 20.000 MHz	0.1

в) за системи за широкопојасен безжичен пристап (FWA), бројот на бодовите  $N_{bwa}$  е утврдува според формулата:

$$N_{bwa} = 28 \times B \times F \times R$$

- коэффициентот  $B$  е еднаков на вкупната широчина на доделените радиофреквенциски канали ( $R_x + T_x$ ) изразена во MHz и поделена со 1 MHz.

- коэффициентот  $F$  зависи од радиофреквенцискиот опсег и изнесува:

Радиофреквенциски опсег	F
До 3.400 MHz	2
Од 3.400 MHz до 4.200 MHz	5

Од 5.000 MHz до 20.000 MHz	4
Над 20.000 MHz	2

- коефициентот R зависи од големината на сервисната зона (населени места) и изнесува:

Населени места	R
Територија на РМ	4
Регион 1: Град Скопје, Илинден, Петровец, Зелениково, Студеничани, Сопиште, Чучер Сандево и Арачиново	2
Регион 2: Куманово, Липково, С.Нагоричане, Ранковце, Кр.Паланка, Кратово, Штип, Винаца, Св.Николе, Кочани, Лозово, Пробиштип, Чешиново-Облешево, Карбинци, Зрновци, Берово, Пехчево, Делчево и Македонска Каменица	1.2
Регион 3: Велес, Чашка, Градско, Росоман, Кавадарци, Неготино, Демир Капија, Струмица, Радовиш, Конче, Василево, Босилево, Ново Село, Гевгелија, Валандово, Богданци и Дојран	1
Регион 4: Битола, Прилеп, Демир Хисар, Крушево, Долнени, Кривогаштани, Могила, Новаци и Ресен	1
Регион 5: Охрид, Струга, Дебарца, Вевчани, Кичево, М.Брод, Другово, Зајас, Осломеј, Вранештица, Пласница, Дебар и Центар Жупа	1
Регион 6: Тетово, Гостивар, Теарце, Јегуновце, Желино, Брвеница, Боговиње, Врапчиште, Маврово и Ростуше	1,2

г) за линкови за пренос на аудио и/или видео сигнал бројот на бодовите изнесува:

- за телевизија	70
- за звучна радиодифузија	17
- за преносен/мобилен линк за ТВ	105
- за преносен/мобилен линк за радио	52

### III. КОПНЕНА МОБИЛНА СЛУЖБА

#### Член 4

За користење на радиофреквенции во копнена мобилна служба бројот на бодовите се утврдува според широчината на доделените радиофреквенциски канали и ефективната височина на антената и изнесува:

а) за радио мрежи со базни (репетиторски) станици бројот на бодови  $S$  се пресметува за секој фреквенциски пар посебно според формулата:

$$S = 50 \times (B + K)$$

- коефициентот  $B$  е еднаков на вкупната ширина на доделениот фреквенциски пар ( $Tx+Rx$ ) изразена во kHz и поделена со 25 kHz.

- коефициентот  $K$  зависи од максималната ефективна височина на предавателната антена и изнесува:

Heff. max. (m)	K
До 75 м	1.0
Од 75 м до 150 м	1.1
Од 150 м до 300 м	1.2
Од 300 м до 600 м	1.4
Над 600 м	1.5

б) за користење на една фреквенција (симплекс) бројот на бодови  $S$  изнесува:

$$S = 50 \times B$$

в) за користење на една фреквенција (симплекс) на цела територијата на Република Македонија бројот на бодови  $S1$  изнесува:

$$S1 = 150 \times B$$

г) за користење на симплексна фреквенција изведена од семидуплексен канал не се плаќа надоместок;

д) за користење на фреквенции за јавни мобилни комуникациски мрежи (GSM, DCS 1800, UMTS/IMT 2000, LTE) бројот на бодовите се утврдува по доделен радио фреквенциски опсег од 1 MHz и изнесува:

- во опсегот до 862 MHz	14.350
- во опсегот од 862 MHz до 960 MHz	28.700
- во опсегот над 960 MHz	21.000

г) за јавна телекомуникациска DECT мрежа (Digital European Cordless Telecommunications System) бројот на бодовите се утврдува по доделен радиофреквенциски опсег и изнесува:

- за доделен фреквенциски опсег од 1 MHz 35

#### IV. РАДИОДИФУЗНА СЛУЖБА

##### Член 5

(1) За користење на радиофреквенции во радиодифузната служба (VHF и UHF фреквенциски опсег) бројот на бодовите N се утврдува според: ефективната височина на предавателната антена, големината на сервисната зона (населено место/број на жители) и заедничкото користење на иста фреквенција, по формулата:

$$N = 35 \times A \times G \times Z \times 1/T$$

- коефициентот A изнесува:

- за звучна радиодифузија A = 0.1
- за телевизија A = 0.2

- коефициентот G зависи од големината на сервисната зона (населено место) и изнесува:

Населено место	G
Територија на РМ	18
Скопје	12
Битола, Куманово и Тетово	9
Велес, Гевгелија, Гостивар, Дебар, Кавадарци, Кичево, Кочани, Неготино, Охрид, Прилеп, Радовиш, Струга, Струмица и Штип	6

За останатите сервисни зони (населени места) кои не се наведени во табелата, коефициентот G = 3.

- Коефициентот Z зависи од сервисната зона (број на жители) и изнесува:

Број на жители во сервисната зона	Z
До 5.000	9

До 5.000,- 10.000	13.5
До 10.000 – 30.000	18
До 30.000 – 50.000	22.5
До 50.000 – 100.000	27
До 100.000 - 500.000	31.5
До 500.000 – 1.000.000	54
Над 1.000.000	90

- коефициентот Т е број на корисници кои заеднички користат иста фреквенција во иста сервисна зона, но во различно време (time shearing).

(2) За користење на радиофреквенции за емитување радио програма во опсегот на долги, средни и кратки бранови (LF, MF и HF фреквенциски опсежи) бројот на бодовите изнесува 50% од вкупниот број на бодови N за звучна радиодифузија определен во став 1 на овој член.

## V. САТЕЛИТСКА СЛУЖБА

### Член 6

(1) За користење на радиофреквенции во сателитска служба бројот на бодовите се утврдува според доделениот радиофреквенциски опсег и изнесува:

а) Фиксна земска станица (Fixed Earth Station):

- за радио фреквенциски опсег до 100 kHz	70
- за радио фреквенциски опсег до 200 kHz	175
- за радио фреквенциски опсег до 500 kHz	350
- за радио фреквенциски опсег до 1 MHz	700
- за радио фреквенциски опсег до 2 MHz	1750
- за радио фреквенциски опсег над 2 MHz	3500

б) VSAT главна станица (HUB Station):

- за радио фреквенциски опсег до 100 kHz	70
- за радио фреквенциски опсег до 200 kHz	175
- за радио фреквенциски опсег до 500 kHz	350
- за радио фреквенциски опсег до 1 MHz	700
- за радио фреквенциски опсег до 2 MHz	1750
- за радио фреквенциски опсег над 2 MHz	3500

в) VSAT терминал:

- за фреквенциски опсег до 100 kHz	35
- за фреквенциски опсег до 200 kHz	70
- за фреквенциски опсег до 500 kHz	175
- за фреквенциски опсег до 1 MHz	350
- за фреквенциски опсег над 1 MHz	700

г) SNG сателитска станица (Satellite News Gathering) 3500

д) глобални мобилни персонални комуникациски системи (GMPCS):

- за доделен фреквенциски опсег од 1 MHz	350
--	-----

(2) За привремено користење на радиофреквенции за VSAT/ SNG бројот на бодовите, независно од широчината на доделениот опсег изнесува:

- за VSAT терминал	87
- за SNG сателитска станица	350

## VI. ВОЗДУХОПЛОВНА СЛУЖБА, РАДИОНАВИГАЦИСКА СЛУЖБА И ВНАТРЕШНА ПЛОВИДБА

### Член 7

За користење на радиофреквенции во воздухопловна и радионавигациска служба и за внатрешна пловидба бројот на бодовите се утврдува според видот на радиостаницата и изнесува:

- за радиостаница на земја	14
- за радиостаница во воздухоплов со максимална полетна маса од 2750 кг до 5700 кг	14
- за радиостаница во воздухоплов со максимална полетна маса над 5700 кг	350
- за радиостаница за навигација, идентификација, одредување на положба, сигнализација и др.	14
- за радиостаница на пловен објект	7

## VII. СЛУЖБИ ЗА ПОСЕБНА НАМЕНА

### Член 8

За користење на радиофреквенции за службите за итна медицинска помош и други здравствени организации, противпожарните и спасувачки служби се плаќа надоместок во висина од 10% од вкупниот број на бодови пресметан во соодветната радиослужба.

## VIII. ПРИВРЕМЕНО КОРИСТЕЊЕ НА РАДИОФРЕКВЕНЦИИ

### Член 9

По исклучок од член 6 став 2 на овој правилник за користење на радиофреквенции за време не подолго од 90 дена бројот на бодовите изнесува 25% од вкупниот број на бодови пресметан во соодветната радиослужба.

## IX. НАЧИН НА ПЛАЌАЊЕ

### Член 10

Надоместокот за користење на радиофреквенции се плаќа на сметка на Агенцијата за електронски комуникации за секоја тековна година однапред почнувајќи од датумот на издавање на Одобрението за користење на радиофреквенции.

## X. ЗАВРШНИ ОДРЕДБИ

### Член 11

Со денот на влегувањето во сила на овој правилник престанува да важи Правилникот за начинот на пресметка на годишниот надоместок за користење на радиофреквенции, објавен во "Службен весник на Република Македонија бр. 2/2008).

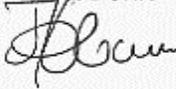
### Член 12

Овој правилник влегува во сила наредниот ден од денот на објавувањето во "Службен Весник на Република Македонија".

По влегувањето во сила правилник ќе биде објавен и на веб страната на Агенцијата.

Советник за работи од областа на правото

Лилјана Денковска 

Одобрил: Горан Колевски 

Наш број 201-1998/1

Скопје 17.06.2013

ДИРЕКТОР

Роберт Орданоски 

