

398.

Na osnovu člana 124 stav 3 Zakona o elektronskim komunikacijama ("Službeni list CG", broj 40/13), Ministarstvo za informaciono društvo i telekomunikacije donijelo je

## **PRAVILNIK O METODOLOGIJI I NAČINU OBRAČUNA VISINE GODIŠNJE NAKNADE ZA KORIŠĆENJE RADIO-FREKVENCIJA**

### **Predmet**

#### **Član 1**

Obračun visine godišnje naknade za korišćenje radio-frekvencija vrši se po metodologiji i na način koji se utvrđuju ovim pravilnikom.

### **Iskazivanje i određivanje godišnje naknade**

#### **Član 2**

Visina godišnje naknade za korišćenje radio-frekvencija iskazuje se u bodovima i određuje se prema vrsti radiokomunikacione službe i tipu veze, radio-frekvencijskom opsegu, širini dodijeljenih radio-frekvencijskih kanala i oblasti pokrivanja/zoni servisa.

### **Fiksna i mobilna služba**

#### **Član 3**

Visina godišnje naknade za korišćenje radio-frekvencija u fiksnoj službi za radio vezu tipa "tačka-tačka" određuje se prema sljedećoj formuli:

$$N = B \times F,$$

gdje je N iznos godišnje naknade izražen u bodovima, B koeficijent koji se dobija kada se ukupna širina dodijeljenih radio-frekvencijskih resursa izražena u MHz podijeli sa 1 MHz, a F koeficijent koji zavisi od frekvencijskog opsega i čije su vrijednosti date u Tabeli 1.

Tabela 1

<b>Radio-frekvencijski opseg</b>	<b>F</b>
do 1000 MHz	800
1000-2700 MHz	120
2700-5000 MHz	16
5000-10000 MHz	10
10-17,7 GHz	8
17,7-26,5 GHz	6
26,5-39,5 GHz	3
iznad 39,5 GHz	0,2

Ako se dio kapaciteta fiksne veze tipa "tačka-tačka" koristi za dopremanje radijskog i/ili televizijskog signala do zemaljskih radio-difuznih predajnika, godišnja

naknada za korišćenje radio-frekvencija se utvrđuje za radio-frekvencijski resurs koji predstavlja razliku između ukupno dodijeljenog i za tu svrhu stvarno potrebnog radio-frekvencijskog resursa. Stvarno potrebnim radio-frekvencijskim resursom smatra se najmanji cio broj dodijeljenih radio-frekvencijskih kanala (uključujući i redundantne kanale) potrebnih za dopremanje svih radijskih i/ili televizijskih signala do zemaljskih radio-difuznih predajnika, sa odgovarajućim kvalitetom.

Visina godišnje naknade za korišćenje radio-frekvencija u mobilnoj službi za PMR (*Private Mobile Radio*) sistem (funkcionalna radio mreža) određuje se prema sljedećoj formuli:

$$N = B \times K \times (1 + H),$$

gdje je N iznos godišnje naknade izražen u bodovima, B koeficijent koji se dobija kada se ukupna širina dodijeljenih radio-frekvencijskih resursa izražena u kHz podijeli sa 25 kHz, K koeficijent koji zavisi od frekvencijskog opsega i čije su vrijednosti date u Tabeli 2, a H koeficijent koji zavisi od maksimalne efektivne visine predajne antene bazne (centralne) stanice i čije su vrijednosti date u Tabeli 3.

Tabela 2

<b>Radio-frekvencijski opseg</b>	<b>K</b>
do 300 MHz	150
300-470 MHz	100
470-1000 MHz	50

Tabela 3

<b>Maksimalna efektivna visina predajne antene Heff(max)</b>	<b>H</b>
Heff(max) < 50 m	0,00
50 m < Heff(max) < 150 m	0,25
150 m < Heff(max) < 300 m	0,50
300 m < Heff(max) < 600 m	0,75
Heff(max) > 600 m	1,00

Visina godišnje naknade za korišćenje radio-frekvencija u mobilnoj službi za PMR (*Private Mobile Radio*) sistem (funkcionalna radio mreža) prenosnih/mobilnih radio stanica u simpleksnom načinu rada određuje se prema sljedećoj formuli:

$$N = B \times K \times S,$$

gdje je N iznos godišnje naknade izražen u bodovima, B koeficijent koji se dobija kada se ukupna širina dodijeljenih radio-frekvencijskih resursa izražena u kHz podijeli sa 25 kHz, K koeficijent koji zavisi od frekvencijskog opsega i čije su vrijednosti date u Tabeli 2, a S koeficijent koji zavisi od područja na kome je odobreno korišćenje stanica i čije su vrijednosti date u Tabeli 4.

Tabela 4

<b>Odobreno područje</b>	<b>S</b>
Teritorija 1-3 opštine	1
Teritorija 4-11 opštine	2

Teritorija 12 i više opština	3
------------------------------	---

Visina godišnje naknade za korišćenje radio-frekvencija za PMSE (*Programme Making and Special Events*) aplikacije (obuhvata SAP/SAB (*Service Ancillary to Programme making/Service Ancillary to Broadcasting*) aplikacije, uključujući ENG/OB (*Electronic News Gathering/Outside Broadcasting*)) iznosi 100 bodova.

### **Ekskluzivno korišćenje radio frekvencija u fiksnoj i mobilnoj službi**

#### **Član 4**

Visina godišnje naknade za korišćenje na ekskluzivnoj osnovi na čitavoj teritoriji Crne Gore za realizaciju javne mobilne/fiksne elektronske komunikacione mreže određuje se prema sljedećoj formuli:

$$N = B \times M,$$

gdje je N iznos godišnje naknade izražen u bodovima, B koeficijent koji se dobija kada se ukupna širina dodijeljenih radio-frekvencijskih resursa izražena u MHz podijeli sa 1 MHz, a M koeficijent koji zavisi od frekvencijskog opsega i čije su vrijednosti date u Tabeli 5.

Tabela 5

<b>Radio-frekvencijski opseg</b>	<b>Vrsta mreže/tehnologija</b>	<b>M</b>
410-430 MHz	PAMR	2500
790-862 MHz	TRA-ECS	1500
880-915/925-960 MHz	GSM ili TRA-ECS	1000
1710-1785/1805-1880 MHz	GSM/DCS1800 ili TRA-ECS	400
1900-1920/1920-1980/ 2010-2025/2110-2170 MHz	IMT	250
2500-2690 MHz	TRA-ECS	225
3410-3600 MHz 3600-3800 MHz	BWA ili MFCN	150
5725-5875 MHz	BWFA	100
10,150-13,300/ 10,500-10,650 GHz	BWFA	75
11,7-12,5 GHz	bežična distributivna mreža	50
24,5-26,5 GHz 27,5-29,5 GHz 31,8-33,4 GHz 40,5-43,5 GHz	BWFA/FWA/MWS	25

PAMR – *Public Access Mobile Radio*

TRA-ECS – *Terrestrial Radio Applications capable for providing Electronic Communications Services*

GSM – *Global System for Mobile Communications*

DCS1800 – *Digital Communication System in the band 1800 MHz*

IMT – *International Mobile Telecommunications*

BWA – *Broadband Wireless Access*

MFCN – *Mobile/Fixed Communications Networks*

BWFA – *Broadband Wireless Fixed Access*

Visina godišnje naknade za ekskluzivno korišćenje radio-frekvencija za realizaciju javne mobilne/fiksne elektronske komunikacione mreže sa zonom servisa koja obuhvata teritoriju jedne ili više opština određuje se prema sljedećoj formuli:

$$N = B \times M \times Z,$$

gdje je N iznos godišnje naknade izražen u bodovima, B koeficijent koji se dobija kada se ukupna širina dodijeljenih radio-frekvencijskih resursa izražena u MHz podijeli sa 1 MHz, M koeficijent koji zavisi od frekvencijskog opsega i čije su vrijednosti date u Tabeli 5, a Z koeficijent koji zavisi od veličine zone servisa u odnosu na broj stanovnika i predstavlja sumu koeficijenata Zi datih u Tabeli 6 koji se odnose na opštinu čiju teritoriju obuhvata zona servisa mreže.

Tabela 6

Teritorija opštine	Zi	Teritorija opštine	Zi
Andrijevića	0,0093	Nikšić	0,1214
Bar	0,0646	Petnjica	0,0112
Berane	0,0453	Plav	0,0223
Bijelo Polje	0,0811	Plužine	0,0069
Budva	0,0257	Pljevlja	0,0577
Cetinje	0,0298	Podgorica	0,2727
Danilovgrad	0,0266	Rožaje	0,0366
Herceg Novi	0,0533	Šavnik	0,0048
Kolašin	0,0160	Tivat	0,0220
Kotor	0,0370	Ulcinj	0,0327
Mojkovac	0,0162	Žabljak	0,0068

## Pomorska i vazduhoplovna služba

### Član 5

Visina godišnje naknade za korišćenje radio-frekvencija u pomorskoj mobilnoj i vazduhoplovnoj mobilnoj službi određuje se zavisno od vrste radio stanice prema Tabeli 7, gdje je N iznos godišnje naknade izražen u bodovima.

Tabela 7

Vrsta radio stanice	N
Radio stanica na kopnu u pomorskoj mobilnoj službi	50
Radio stanica na zemlji u vazduhoplovnoj mobilnoj službi	50
MF/HF radio stanica na plovilu u pomorskoj mobilnoj službi	25
VHF radio stanica na plovilu u pomorskoj mobilnoj službi	10
Radio stanica na vazduhoplovu u vazduhoplovnoj mobilnoj službi	25

Visina godišnje naknade za korišćenje radio-frekvencija u pomorskoj radio-navigacionoj, vazduhoplovnoj radio-navigacionoj i drugim službama od strane radio

stanice na vazduhoplovu ili plovilu koja služi za navigaciju, identifikaciju, određivanje položaja, signalizaciju, mjerenje i slično iznosi 25 bodova.

### Fiksna satelitska služba

#### Član 6

Visina godišnje naknade za korišćenje radio-frekvencija u fiksnoj satelitskoj službi za stanicu na zemlji određuje se zavisno od širine dodijeljenih radio-frekvencijskih resursa prema Tabeli 8, gdje je N iznos godišnje naknade izražen u bodovima.

Tabela 8

Širina radio-frekvencijskog kanala BW	N
$BW \leq 2 \text{ MHz}$	600
$2 \text{ MHz} < BW \leq 7 \text{ MHz}$	900
$7 \text{ MHz} < BW \leq 15 \text{ MHz}$	1200
$15 \text{ MHz} < BW \leq 30 \text{ MHz}$	1800
$BW > 30 \text{ MHz}$	2400

Visina godišnje naknade za korišćenje radio-frekvencija u fiksnoj satelitskoj službi za VSAT (*Very Small Aperture Terminal*) glavnu (*hub*) i terminalnu radio stanicu lociranu na teritoriji Crne Gore određuje se zavisno od širine dodijeljenih radio-frekvencijskih resursa prema Tabeli 9, gdje je N iznos godišnje naknade izražen u bodovima.

Tabela 9

Širina radio-frekvencijskog kanala BW	VSAT glavna ( <i>hub</i> ) stanica	VSAT terminalna stanica
	N	N
$BW \leq 100 \text{ kHz}$	300	150
$100 \text{ kHz} < BW \leq 500 \text{ kHz}$	600	300
$500 \text{ kHz} < BW \leq 1 \text{ MHz}$	900	450
$BW > 1 \text{ MHz}$	1200	600

Visina godišnje naknade za korišćenje radio-frekvencija u fiksnoj satelitskoj službi za SNG (*Satellite News Gathering*) terminalnu radio stanicu koja se koristi na teritoriji Crne Gore iznosi 1500 bodova, osim za stanicu kojom se prenosi isključivo zvuk, kada naknada iznosi 300 bodova.

### Druge službe

#### Član 7

Visina godišnje naknade za korišćenje radio-frekvencija u radio-navigacionoj službi, uključujući pomorsku radio-navigacionu i vazduhoplovnu radio-navigacionu službu, radio-lokacijskoj, radio-astronomskoj i drugim službama od strane radio stanice na zemlji iznosi 50 bodova.

### Privremeno korišćenje radio frekvencija

## Član 8

Visina naknade za privremeno korišćenje radio-frekvencija određuje se prema sljedećoj formuli:

$$N_p = N \times P,$$

gdje je  $N_p$  iznos naknade izražen u bodovima,  $N$  iznos godišnje naknade za korišćenje predmetnih radio-frekvencija izražen u bodovima, a  $P$  koeficijent koji zavisi od perioda važenja privremenog odobrenja i čije su vrijednosti date u Tabeli 10.

Tabela 10

<b>Period važenja privremenog odobrenja</b>	<b>P</b>
do 30 dana	0,08
od 30-60 dana	0,16
od 60-90 dana	0,24

## **Prestanak važenja**

### Član 9

Danom stupanja na snagu ovog pravilnika prestaje da važi Pravilnik o metodologiji i načinu obračuna visine godišnje naknade za korišćenje radio-frekvencija ("Službeni list CG", broj 1/09, 1/10 i 77/10).

## **Stupanje na snagu**

### Član 10

Ovaj pravilnik stupa na snagu osmog dana od dana objavljivanja u "Službenom listu Crne Gore".

Broj: 052-01-775/1-14

Podgorica, 14. marta 2014. godine

Ministar,  
prof. dr **Vujica Lazović**, s.r.