

Прилог 17.

Начин утврђивања накнаде за коришћење радио - фреквенција

I Накнада за коришћење радио-фреквенције за радио станицу у радиодифузној служби

Годишња накнада за коришћење радио-фреквенције у радио-дифузној служби утврђује се на основу датих критеријума, а према следећим формулама:

1. Аналогна радио-дифузна служба

$$H = O \times A \times B \times \Gamma \times D$$

где је:

H - висина годишње накнаде;

O - основица за израчунавање накнаде је 8,00 (осам) динара;

A - број становника у зони опслуживања;

B - врста - сигнала:

а) за аудио сигнал - коефицијент 0,01;

б) за видео сигнал - коефицијент 0,1;

Г - начин коришћења радио-фреквенције:

а) ако се радио-фреквенција користи у радио мрежи - коефицијент 1,5, у супротном коефицијент 1;

б) за заједничко коришћење једне радио-фреквенције - коефицијент 1,5 помножен процентом (%) времена коришћења радио-фреквенције;

D - број програма:

а) за један програм, коефицијент 1;

б) за другу и сваку следећу радио-фреквенцију на којима се емитују различити програми - коефицијент 1,5;

2. Дигитална радио-дифузна служба

2.1 Дигитална телевизија (ДВБ-Т2)

$$H = O \times A \times B$$

где је

H - висина годишње накнаде за коришћење радио-фреквенција;

O - основица, O = 20,00 (двадесет) динара

A - број становника у релевантној области израчунат на основу оствареног процента покривености становништва дигиталним телевизијским сигналом (Република Србија, или једна или више зона расподела)

B - коефицијент сигнала, B = 0.1

2.2 Дигитални радио (Т-ДАБ)

$$H = O \times A \times C$$

где је

H - висина годишње накнаде за коришћење радио-фреквенција;

O - основица, O = 20,00 (двадесет) динара

A - број становника у релевантној области израчунат на основу оствареног процента покривености становништва дигиталним радијским сигналом (Република Србија, или једна или више зона расподела)

C - коефицијент сигнала, C = 0.25.

II Накнада за коришћење радио-фреквенције за радио станицу у мобилној и фиксној служби

1. Годишња накнада за коришћење једне радио-фреквенције за радио станицу у радио мрежи са симплексним, семидуплексним и дуплексним начином рада, утврђује се према следећој формули:

$$H = O \times K_n \times K_c$$

где је:

Н - висина годишње накнаде;

О - основица за израчунавање накнаде 20.000,00 (двадесетхиљада) динара;

К_н - радио мрежа са:

а) за симплексним начином рада - коефицијент 0,5;

б) за семидуплексним и дуплексним начином рада - коефицијент 1;

К_с - број радио станица у радио мрежи:

а) до 100 - коефицијент 1;

б) до 200 - коефицијент 2;

в) до 400 - коефицијент 3;

г) преко 400 - коефицијент 5.

2. Годишња накнада за коришћење једне радио-фреквенције за радио релејну станицу утврђује се према следећој формули:

$$Н = О \times К_{\text{н}} \times К_{\text{ф}}$$

где је:

Н - висина годишње накнаде;

О - основица за израчунавање накнаде 16.000,00 (шеснаестхиљада) динара;

К_н - намена радио мреже у којој се радио станица користи одређена одговарајућом ширином канала (Б), и то:

а) $B \leq 180 \text{ kHz}$ - коефицијент 0,1;

б) $180 \text{ kHz} < B \leq 700 \text{ kHz}$ - коефицијент 0,2;

в) $700 \text{ kHz} < B \leq 1,75 \text{ MHz}$ - коефицијент 0,3;

г) $1,75 \text{ MHz} < B \leq 3,5 \text{ MHz}$ - коефицијент 0,4;

д) $3,5 \text{ MHz} < B \leq 7 \text{ MHz}$ - коефицијент 1;

ђ) $7 \text{ MHz} < B \leq 14 \text{ MHz}$ - коефицијент 2;

е) $14 \text{ MHz} < B \leq 28 \text{ MHz}$ - коефицијент 3;

ж) $28 \text{ MHz} < B \leq 40 \text{ MHz}$ - коефицијент 4;

з) $B > 40 \text{ MHz}$ - коефицијент 5;

К_ф - намена радио мреже у којој се радио станица користи, одређена фреквенцијским опсегом и то:

а) $\phi \leq 10 \text{ GHz}$ - коефицијент 1;

б) $10 \text{ GHz} < \phi \leq 20 \text{ GHz}$ - коефицијент 0,8;

в) $20 \text{ GHz} < \phi \leq 30 \text{ GHz}$ - коефицијент 0,6;

г) $\phi > 30 \text{ GHz}$ - коефицијент 0,5;

где је ϕ радио-фреквенција изражена у GHz.

III Накнада за коришћење радио-фреквенција за радио станицу у јавној комуникационој мрежи

1. Годишња накнада у широкопојасној јавној комуникационој мрежи за коришћење радио-фреквенција за базну станицу у радио мрежи са дуплексним начином рада, по додељеном каналу, утврђује се према следећој формули:

$$Н = О \times К_{\text{н}} \times К_{\text{п}}$$

где је:

Н - висина годишње накнаде;

О - основица за израчунавање накнаде - 100.000,00 (стохиљада) динара;

К_н - намена радио мреже у којој се радио станица рационално користи одређена одговарајућом ширином канала, и то:

а) за канал ширине 200 kHz- коефицијент 1;

б) за канал ширине 1,25 MHz - коефицијент 7;

К_п - број претплатника (корисника) у зони опслуживања (тржишна конкуренција) п:

а) $p \leq 500$ претплатника - коефицијент 0,5;

б) $500 < p \leq 1.000$ претплатника - коефицијент 1;

в) $1.000 < p \leq 5.000$ претплатника - коефицијент 1,5;

г) $5.000 < p \leq 10.000$ претплатника - коефицијент 2;

д) $p > 10.000$ претплатника - коефицијент 2,5.

2. Годишња накнада за коришћење радио-фреквенција у јавној мобилној комуникационој мрежи са дуплексним начином рада, утврђује се по фреквенцијским опсезима према следећој формули:

$$N = \sum_{i=1}^4 N_i$$

N - укупна висина годишње накнаде;

$i=1$ за фреквенцијски опсег 800 MHz;

$i=2$ за фреквенцијски опсег 900 MHz ;

$i=3$ за фреквенцијски опсег 1800 MHz;

$i=4$ за фреквенцијски опсег 2100 MHz;

Где је N_i - висина годишње накнаде по фреквенцијском опсегу:

$$N_i = O \times K_{oi} \times K_{ki} \times K_{Ti}$$

O - основица за израчунавање накнаде - 95.000,00 (деведестпет хиљада динара) динара;

K_{oi} - коефицијент одређен фреквенцијским опсегом радио мреже:

$i=1$, коефицијент 2;

$i=2$, коефицијент 2;

$i=3$, коефицијент 1;

$i=4$, коефицијент 1;

K_{ki} - коефицијент који означава број основних канала ширине 200 kHz у додељеном фреквенцијском опсегу i ($i=1,4$), а који се израчунава по формули:

$$K_{ki} = B/200$$

где је B додељени фреквенцијски опсег у kHz (Downlink-DL);

K_{Ti} - коефицијент одређен тржишном конкуренцијом - зависи од укупног броја претплатника (p) у свим додељеним фреквенцијским опсезима на 800 MHz, 900 MHz, 1800 MHz и 2100 MHz по следећем принципу:

а) $p \leq 500.000$ претплатника - коефицијент 0,25;

б) $p \leq 1.000.000$ претплатника - коефицијент 0,5;

в) $1.000.000 < p \leq 1.500.000$ претплатника - коефицијент 1;

г) $1.500.000 < p \leq 2.000.000$ претплатника - коефицијент 1,5;

д) $2.000.000 < p \leq 2.500.000$ претплатника - коефицијент 1,75.

ђ) $2.500.000 < p \leq 3.000.000$ претплатника - коефицијент 2;

е) $p > 3.000.000$ претплатника - коефицијент 2,5.

IV Накнада за коришћење радио-фреквенције за сателитску радио станицу

Годишња накнада за коришћење радио-фреквенције за сателитску радио станицу утврђује се према следећој формули:

$$N = O \times K_k$$

где је:

N - висина годишње накнаде;

O - основица за израчунавање накнаде -100.000,00 (стохиљада) динара;

K_k - врста радио станице:

а) земаљска станица - коефицијент 1;

б) централна (BCAT-ХУБ) земаљска станица у оквиру комуникационе мреже - коефицијент 0,9;

в) VSAT земаљска станица чији се VSAT-HUB налази ван територије Републике Србије - коефицијент 0,7;

г) земаљска преносива станица (VSAT/SNG и друге) - коефицијент 0,35;

д) VSAT земаљска станица у оквиру комуникационе мреже - коефицијент 0,15;

ђ) пријемник VSAT земаљске станице намењен за даљи пренос сигнала у оквиру КДС, радиодифузне и друге комуникационе мреже - коефицијент 0,1.

V Накнада за коришћење радио-фреквенције за друге радио станице

1. Годишња накнада за коришћење радио-фреквенција за радио станицу на ваздухоплову, броду, другим пловилима и локомотиви износи:

а) за радио станице на ваздухоплову, броду, другим пловилима које раде само у ВХФ опсегу износи 2.000,00 (двехиљаде) динара;

- б) за радио станице на ваздухоплову, броду, другим пловилима које раде у опсезима: СХФ, УХФ, ВХФ, ХФ, МФ - 10.000,00 (десетхиљада) динара;
в) за радио станицу на локомотиви - 4.000,00 (четирихиљаде) динара.

2. Годишња накнада за коришћење радио-фреквенције за радио станицу на копну која је намењена за: сигурност ваздушне пловидбе, сигурност пловидбе на унутрашњим пловним путевима, радио навигацију, радио детерминацију, радио локацију, метеоролошка и хидролошка осматрања и истраживања и научне и друге сврхе, по радио станици, износи 20.000,00 (двадесетхиљада) динара.

3. Годишња накнада за коришћење радио-фреквенције за радио станицу из става 1. овог члана која користи радио-фреквенције у оквиру додељеног фреквенцијског опсега, по радио станици износи 30.000,00 (тридесетхиљада) динара.

4. Годишњу накнаду за коришћење радио-фреквенција за органе одбране и безбедности, као и служби за хитне интервенције, аматерску службу, хитну медицинску помоћ, здравствене установе, Црвени крст Србије, противградну одбрану, горску службу спасавања, утврђује Агенција посебним актом у сарадњи са тим рганима.

5. Годишња накнада по базној радио станици у радио мрежи са бежичним приступом и по додељеном каналу, утврђује се према следећој формули:

$H = O \times K \text{ ц}$, где је:

H - висина годишње накнаде;

O - основица за израчунавање накнаде - 15.000,00 (петнаестхиљада) динара;

K ц - намена радио мреже у којој се радио станица користи одређена одговарајућом ширином канала, и то:

а) за канал ширине $\leq 3,5$ MHz у опсезима 3,4-3,6 GHz и 3,6-3,8 GHz - коефицијент 1,5;

б) за канал ширине 14 MHz у опсезима 24,5-26,5 GHz и 27,5-29,5 GHz - коефицијент 1,5;

в) за канал ширине 28 MHz у опсезима 24,5-26,5 GHz и 27,5-29,5 GHz - коефицијент 3.