

Прилог 15.

Начин утврђивања накнаде за коришћење нумерације

- 1) Годишња накнада за коришћење додељених бројева крајњим корисницима у јавној фиксној комуникационој мрежи обрачунава се:
$$Н = 7,2 \times Дк$$

Н – износ годишње накнаде у динарима;
Дк – број додељених бројева крајњим корисницима;
- 2) Годишња накнада за бројеве у јавној фиксној комуникационој мрежи који подлежу посебним техничким условима од значаја за њену употребу обрачунава се:
$$Н = 3,6 \times (До - Дк)$$

Н – износ годишње накнаде у динарима;
До – број додељених бројева оператору;
Дк – број додељених бројева крајњим корисницима.
- 3) Годишња накнада за коришћење додељених бројева у јавној мобилној комуникационој мрежи обрачунава се:
$$Н = 10,8 \times Дк$$

Н – износ годишње накнаде у динарима;
Дк – број додељених бројева крајњим корисницима.
- 4) Годишња накнада за коришћење додељених бројева за остале негеографске услуге чији национални одредишни код почиње цифрама „78” и „9”, обрачунава се:
$$Н = (До - Дк) \times Б + 10.800 \times Дк$$

Н – износ годишње накнаде у динарима;
Б – коефицијент величине блока (10, 100, 1.000, 10.000), и за блок од:
10 бројева износи 2.400 по неискоришћеном броју,
100 бројева износи 1.800 по неискоришћеном броју,
1.000 бројева износи 1.200 по неискоришћеном броју,
10.000 бројева износи 600 по неискоришћеном броју;
До – број додељених бројева оператору;
Дк – број додељених бројева корисницима.
- 5) Годишња накнада за коришћење додељених бројева за остале негеографске услуге чији национални одредишни код почиње цифрама „72” и „76”, обрачунава се:
$$Н = 7,2 \times Дк$$

Н – износ годишње накнаде у динарима
Дк – број додељених бројева крајњим корисницима
- 6) Годишња накнада за бројеве за остале негеографске услуге чији национални одредишни код почиње цифрама „72” и „76”, обрачунава се:
$$Н = 3,6 \times (До - Дк)$$

Н – износ годишње накнаде у динарима;
До – број додељених бројева оператору;
Дк – број додељених бројева крајњим корисницима.

- 7) Годишња накнада за коришћење додељених бројева за остале негеографске услуге чији национални одредишни код почиње цифрама „70” и „8” обрачунава се:

$$H = (D_o - D_k) \times B + 1.080 \times D_k$$

H – износ годишње накнаде у динарима;

B – коефицијент величине блока (10, 100, 1.000, 10.000), где за блок од:

10 бројева износи 240 по неискоришћеном броју,

100 бројева износи 180 по неискоришћеном броју,

1.000 бројева износи 120 по неискоришћеном броју,

10.000 бројева износи 60 по неискоришћеном броју;

D_o – број додељених бројева оператору;

D_k – број додељених бројева корисницима

- 8) Годишња накнада за коришћење појединачно додељених кратких кодова за услуге од јавног интереса обрачунава се према следећој формули:

$$H = K_k \times D_o$$

H – износ годишње накнаде у динарима;

K_k – коефицијент који за:

– троцифрени код износи 225.000;

– четвороцифрени код износи 45.000;

– петочифрени код износи 22.500;

D_o – број додељених бројева оператору.

- 9) Годишња накнада за коришћење појединачно додељених кратких кодова за комерцијалне услуге износи 45.000,00 динара;

- 10) Годишња накнада за коришћење појединачно додељених кратких кодова за избор оператора износи 450.000,00 динара

- 11) Годишња накнада за коришћење појединачно додељених кодова – адреса утврђује се у следећем износу за:

– код међународне сигнализационе тачке (ИСПЦ)	270.000,00 динара;
– код мобилне мреже (МНЦ)	270.000,00 динара;
– национални одредишни код мобилне мреже из лиценце	540.000,00 динара;
– национални одредишни код мобилне мреже ван лиценце	5.400.000,00 динара;
– троцифрени одредишни код мобилне мреже	270.000,00 динара

Прилог 16.

Начин утврђивања накнаде за коришћење радио-фреквенција

1. Накнада за коришћење радио-фреквенције у радиодифузној служби

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

1.1. 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 7,20 динара;

A - број становника у зони опслуживања;

B - врста - сигнала:

за аудио сигнал - коефицијент 0,01;

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.

1.2. Дигитална радио-дифузна служба

1.2.1. Дигитална телевизија (DVB-T2)

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

где је

H - висина годишње накнаде за коришћење радио-фреквенција;

O - основица, O = 18,00 динара;

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

B - коефицијент сигнала, B = 0,1.

1.2.2. Дигитални радио (T-DAB)

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

где је

Н - висина годишње накнаде за коришћење радио-фреквенција;

О - основица, О = 18,00 динара;

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

С - коефицијент сигнала, С = 0,1.

2. Накнада за коришћење радио-фреквенција у мобилној и фиксној служби

2.1. 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 18.000,00 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.

2.2. Годишња накнада за коришћење једног пара радио-фреквенција на деоници радио-релејне везе, утврђује се према следећој формули:

$$H = 2 \times O \times K_n \times K_\phi$$

где је:

Н - висина годишње накнаде;

О - основица за израчунавање накнаде 21.000,00 динара;

К_н - намена радио мреже у којој се користи радио-релејна веза, 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) $14 \text{ MHz} < B \leq 28 \text{ MHz}$ - кефицијент 3;

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

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

K_{ϕ} - намена радио мреже у којој се користи радио-релејна веза, одређена фреквенцијским опсегом и то:

- а) $\phi \leq 10$ 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.

2.3. Накнада за коришћење радио-фреквенција за радио станицу у јавној комуникационој мрежи

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

$$H = O \times K_{\phi} \times K_{\pi}$$

где је:

H - висина годишње накнаде;

O - основица за израчунавање накнаде - 90.000,00 динара;

K_{ϕ} - 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;

K_{π} - број претплатника (корисника) у зони опслуживања (тржишна конкуренција):

- а) $\pi \leq 500$ претплатника - коефицијент 0,5;
- б) $500 < \pi \leq 1.000$ претплатника - коефицијент 1;
- в) $1.000 < \pi \leq 5.000$ претплатника - коефицијент 1,5;
- г) $5.000 < \pi \leq 10.000$ претплатника - коефицијент 2;
- д) $\pi > 10.000$ претплатника - коефицијент 2,5.

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

$$H = \sum_{i=1}^4 H_i$$

H - 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;

$i=5$ за фреквенцијски опсег 3600 MHz.

Где је H_i - висина годишње накнаде по фреквенцијском опсегу:

$$H_i = O \times K_{\phi} \times K_{\pi} \times K_T$$

O - основица за израчунавање накнаде - 85.500,00 динара;

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

$i=1$, коефицијент 2;

$i=2$, коефицијент 2;

$i=3$, коефицијент 1;

$i=4$, коефицијент 1;

$i=5$, коефицијент 0,2;

$K_{к и}$ - коефицијент који означава број основних канала ширине 200 kHz у додељеном фреквенцијском опсегу и ($i = 1,5$), а који се израчунава по формули:

$K_{к и} = B/200$, где је B додељени фреквенцијски опсег у kHz (Downlink-DL);

$K_{т}$ - коефицијент одређен тржишном конкуренцијом - зависи од укупног броја претплатника (π) у свим додељеним фреквенцијским опсезима на 800 MHz, 900 MHz, 1800 MHz, 2100 MHz и 3600 MHz по следећем принципу:

- а) $\pi \leq 500.000$ претплатника - коефицијент 0,25;
- б) $\pi \leq 1.000.000$ претплатника - коефицијент 0,5;
- в) $1.000.000 < \pi \leq 1.500.000$ претплатника - коефицијент 1;
- г) $1.500.000 < \pi \leq 2.000.000$ претплатника - коефицијент 1,5;
- д) $2.000.000 < \pi \leq 2.500.000$ претплатника - коефицијент 1,75.
- ђ) $2.500.000 < \pi \leq 3.000.000$ претплатника - коефицијент 2;
- е) $\pi > 3.000.000$ претплатника - коефицијент 2,5.

3. Накнада за коришћење радио-фреквенције за сателитску радио станицу

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

$$H = O \times K_{к}$$

где је:

H - висина годишње накнаде;

O - основица за израчунавање накнаде -90.000,00 динара;

$K_{к}$ - врста радио станице:

- а) земаљска станица - коефицијент 1;
- б) земаљска преносива радио-станица (SNG и друге) – коефицијент 0,3;
- в) терминали у сателитској служби - коефицијент 0,1.

4. Накнада за коришћење радио-фреквенције за друге радио станице

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

4.1.1. за радио станице на ваздухоплову, броду, другим пловилима које раде само у VHF опсегу - 1.800,00 динара;

4.1.2. за радио станице на ваздухоплову, броду, другим пловилима које раде у опсезима: SHF, UHF, VHF, HF, MF - 9.000,00 динара;

4.1.3. за радио станицу на локомотиви - 3.600,00 динара.

4.2. 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 18.000,00 динара.

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 27.000,00 динара.

4.3. 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 - 13.500,00 динара;

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

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

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

5. Висина накнаде за привремено коришћење радио-фреквенције износи 20% од висине годишње накнаде за коришћење радио-фреквенције.