

S a d z o b n í k

úhrad za právo používať frekvenciu alebo identifikačný znak

Prvá časť
POZEMNÁ POHYBLIVÁ SLUŽBA

Položka 1

Rádiové siete pozemnej pohyblivej služby (MFCN) – celoplošné rádiové siete a kampusové siete

1. Úhrada za jednu frekvenciu pre celoplošné rádiové siete sa určuje v eurách podľa vzorca

$$S = \frac{1}{12} \times S1 \times Y1 \times \frac{1}{K_F} \times K_m,$$

kde

S je úhrada za využívanie jednej frekvencie v eurách,

S1 je sadzba za 1 kHz pridelenej šírky frekvenčného pásma, kde

S1 = 35 eur – pre verejné siete,

S1 = 3,50 eura – pre neverejné siete,

S1 = 1 euro – pre siete vybudované v uzavretých areáloch napríklad škôl, priemyselných zón, a podobne.

Y1 je rozsah frekvencií v kHz.

K_F je koeficient frekvenčného pásma pre pozemnú pohyblivú službu, kde

K_F = 0,7 – pre frekvenčné pásmo 700 MHz,

K_F = 0,8 – pre frekvenčné pásmo 800 MHz,

K_F = 0,9 – pre frekvenčné pásmo 900 MHz,

K_F = 1,5 – pre frekvenčné pásmo 1500 MHz,

K_F = 1,8 – pre frekvenčné pásmo 1800 MHz,

K_F = 2,1 – pre frekvenčné pásmo 2100 MHz,

K_F = 2,6 – pre frekvenčné pásmo 2600 MHz,

$K_F = 3,6$ – pre frekvenčné pásmo 3600 MHz,

$K_F = 26$ – pre frekvenčné pásmo 26 GHz.

Pri iných frekvenčných pásmach v budúcnosti harmonizovaných pre pozemnú pohyblivú službu sa koeficient frekvenčného pásma pre pozemnú pohyblivú službu (K_F) určí ako hodnota, ktorá je vytvorená z označenia frekvenčného pásma vyjadrená v GHz (napr. pre frekvenčné pásmo 34 GHz bude $K_F = 34$; pre frekvenčné pásmo 42 GHz bude $K_F = 42$).

$K_m = 0,3$ (modifikačný koeficient).

2. Úhrada podľa prvého bodu je mesačná.
3. Celoplošnými rádiovými sieťami sú siete, v rámci ktorých je možné budovať pevné stanice používajúce pridelené frekvencie na celom území Slovenskej republiky. Medzi celoplošné rádiové siete pozemnej pohyblivej služby nepatria rádiové siete s používaním frekvencií na celom území Slovenskej republiky výlučne pre pohyblivé rádiové zariadenia.

Položka 2

Rádiové siete pozemnej pohyblivej služby – pevné stanice, pohyblivé stanice a spoločné frekvencie

1. Úhrada za jednu frekvenciu pre rádiovú sieť v rámci jednej geografickej lokality, pozostávajúcu z pohyblivých staníc, alebo rádiovú sieť pozostávajúcu zo základňových a/alebo retranslačných staníc a pohyblivých staníc sa určuje v eurách podľa vzorca

$$S = K_2 \times K_P \times K_K \times K_m,$$

kde

K_P je koeficient počtu radiostaníc, kde

$K_P = 6$ – pre počet radiostaníc do 15 vrátane s maximálnym výkonom do 1 W vrátane,

$K_P = 9$ – pre počet radiostaníc do 50 vrátane s maximálnym výkonom do 1 W vrátane,

$K_P = 12$ – pre počet radiostaníc nad 50 s maximálnym výkonom do 1 W vrátane,

$K_P = 9$ – pre počet radiostaníc do 5 vrátane s maximálnym výkonom do 5 W vrátane,

$K_P = 12$ – pre počet radiostaníc do 15 vrátane s maximálnym výkonom do 5 W vrátane,

$K_P = 15$ – pre počet radiostaníc do 50 vrátane s maximálnym výkonom do 5 W vrátane,

$K_P = 16$ – pre počet radiostaníc nad 50 s maximálnym výkonom do 5 W vrátane,

$K_P = 12$ – pre počet radiostaníc do 5 vrátane s maximálnym výkonom do 10 W vrátane,

$K_P = 15$ – pre počet rádiostaníc do 15 vrátane s maximálnym výkonom do 10 W vrátane,

$K_P = 18$ – pre počet rádiostaníc do 50 vrátane s maximálnym výkonom do 10 W vrátane,

$K_P = 20$ – pre počet rádiostaníc nad 50 s maximálnym výkonom do 10 W vrátane.

K_2 je koeficient obsluhovanej oblasti, kde

$K_2 = 1$ – pre polomer do 4 km vrátane,

$K_2 = 1,2$ – pre polomer nad 4 km do 10 km vrátane,

$K_2 = 1,5$ – pre polomer nad 10 km do 30 km vrátane,

$K_2 = 1,8$ – pre polomer nad 30 km do 50 km vrátane,

$K_2 = 2$ – pre polomer nad 50 km do 100 km vrátane,

$K_2 = 3$ – pre polomer nad 100 km.

K_K je koeficient šírky frekvenčného kanála, kde

$K_K = 1$ pre frekvenčný kanál so šírkou nad 12,5 kHz do 25 kHz vrátane,

$K_K = 0,5$ pre frekvenčný kanál so šírkou do 12,5 kHz vrátane.

2. Úhrada podľa prvého bodu je mesačná.

Poznámka:

Pri pridelení spoločných frekvencií sa úhrada určuje vo výške 50% z pôvodne vypočítanej úhrady.

Položka 3

Rádiové siete pozemnej pohyblivej služby – hromadné elektronické komunikačné siete

1. Úhrada za frekvencie pridelené pre hromadné elektronické komunikačné siete za každú pridelenú frekvenciu sa určuje v eurách podľa vzorca

$$S = \frac{2}{3} \times Y1 \times K4 \times K_m,$$

kde

K_4 je koeficient územného pridelenia, kde

$K_4 = 1,0$ – pre pridelenie na celom území Slovenskej republiky,

$K_4 = 0,3$ – pre pridelenie na celom území Bratislavského kraja,

$K_4 = 0,2$ – pre pridelenie na celom území Košického kraja,

$K_4 = 0,12$ – pre pridelenie na celom území Banskobystrického kraja,

$K_4 = 0,08$ – pre pridelenie na celom území Nitrianskeho kraja,

$K_4 = 0,08$ – pre pridelenie na celom území Trenčianskeho kraja,

$K_4 = 0,08$ – pre pridelenie na celom území Trnavského kraja,

$K_4 = 0,08$ – pre pridelenie na celom území Žilinského kraja,

$K_4 = 0,06$ – pre pridelenie na celom území Prešovského kraja.

Pre viac krajov je koeficient súčtom koeficientov K_4 .

2. Úhrada podľa prvého bodu je mesačná.

Druhá časť PEVNÁ SLUŽBA

Položka 4

Pevná služba bod – bod do 1 GHz

1. Úhrada za jednu frekvenciu pre rádiovú stanicu pevnej služby pre systémy bod – bod vo frekvenčných pásmach do 1 GHz vrátane sa určuje v eurách podľa vzorca

$$S = K_K \times K_V \times K_m,$$

kde

K_V je koeficient výstupného výkonu rádiostanice vo Wattoch, kde

$K_V = 1$ – pre výstupný výkon rádiostanice do 0,1 W vrátane,

$K_V = 5$ – pre výstupný výkon rádiostanice nad 0,1W do 1 W vrátane,

$K_V = 9$ – pre výstupný výkon rádiostanice nad 1W do 10 W vrátane,

$K_V = 15$ – pre výstupný výkon rádiostanice nad 10W do 100 W vrátane,

$K_V = 23$ – pre výstupný výkon rádiostanice nad 100W do 500 W vrátane,

$K_V = 90$ – pre výstupný výkon rádiostanice nad 500W do 1 kW vrátane,

$K_V = 150$ – pre výstupný výkon rádiostanice nad 1 kW.

2. Úhrada podľa prvého bodu je mesačná.

Položka 5

Pevná služba bod - multibod do 1 GHz

1. Úhrada za jednu frekvenciu vo frekvenčných pásmach do 1 GHz vrátane pre vysielanie v systémoch bod – multibod sa určuje v eurách podľa vzorca

$$S = \frac{2}{3} \times Y1 \times P \times K_m,$$

kde

P je výstupný výkon koncového stupňa zariadenia vo Wattoch. Ak je hodnota P menšia ako 1, použije sa hodnota 1.

2. Úhrada podľa prvého bodu je mesačná.

Položka 6

Pevná služba bod - bod nad 1 GHz

1. Úhrada za jednu frekvenciu pre rádiovú stanicu pevnej služby vo frekvenčných pásmach nad 1 GHz podľa výkonu zariadenia a pre anténu uvedenú v pláne využívania frekvenčného spektra sa určuje v eurách podľa vzorca

$$S = Y3 \times K5 \times K_m \times \left(1 + \frac{P1}{10}\right),$$

kde

Y3 je rozsah frekvencií v MHz.

P1 je výstupný výkon koncového stupňa zariadenia v dBm. Ak je hodnota P1 menšia ako 0, použije sa hodnota 0.

K5 je koeficient frekvenčného pásma, kde

K5 = 1,20	– pre pásmo	do 5 GHz vrátane,
K5 = 1,00	– pre pásmo	nad 5 GHz do 10 GHz vrátane,
K5 = 0,91	– pre pásmo	11 GHz (od 10,1 do 12,5 GHz vrátane),
K5 = 0,89	– pre pásmo	13 GHz (od 12,5 do 14,0 GHz vrátane),
K5 = 0,87	– pre pásmo	15 GHz (od 14,0 do 16,0 GHz vrátane),
K5 = 0,84	– pre pásmo	18 GHz (od 16,0 do 21,0 GHz vrátane),
K5 = 0,81	– pre pásmo	23 GHz (od 21,0 do 24,0 GHz vrátane),
K5 = 0,79	– pre pásmo	26 GHz (od 24,0 do 27,0 GHz vrátane),
K5 = 0,78	– pre pásmo	28 GHz (od 27,0 do 30,0 GHz vrátane),
K5 = 0,75	– pre pásmo	33 GHz (od 30,0 do 34,0 GHz vrátane),
K5 = 0,72	– pre pásmo	38 GHz (od 34,0 do 40,0 GHz vrátane),
K5 = 0,65	– pre pásmo	nad 40 GHz.

2. Úhrada podľa prvého bodu je mesačná.

Položka 7

Pevná služba bod – multibod nad 1 GHz do 11 GHz

1. Úhrada za

a) jednu frekvenciu vo frekvenčných pásmach od 1 GHz do 11 GHz vrátane, pre vysielanie v systémoch bod – multibod,

b) jednu frekvenciu pre spätný kanál pri distribučných systémoch pre jednosmerné šírenie nezmenených televíznych programov a rozhlasových programov a programov so spätným prenosom

sa určuje v eurách podľa vzorca

$$S = \frac{1}{12} \times Y3 \times P2 \times E_s \times K5 \times K6 \times K_m,$$

kde

P2 je výstupný výkon koncového stupňa zariadenia v dBm. Ak je hodnota P2 menšia ako 1, použije sa hodnota 1.

$E_s = X \times Z$, kde

X je počet sektorových antén,

Z je hodnota pri sektore:

do 45° vrátane = 1,

do 90° vrátane = 2,

do 120° vrátane = 3,

do 180° vrátane = 4.

K6 je koeficient atraktívnosti podľa pokrytia obyvateľstva, kde

K6 = 1,15 – pre pokrytie nad 100 000 obyvateľov,

K6 = 1,00 – pre pokrytie nad 75 000 obyvateľov,

K6 = 0,85 – pre pokrytie nad 50 000 obyvateľov,

K6 = 0,70 – pre pokrytie nad 20 000 obyvateľov,

K6 = 0,50 – pre pokrytie nad 10 000 obyvateľov,

K6 = 0,30 – pre pokrytie nad 5 000 obyvateľov,

K6 = 0,20 – pre pokrytie nad 2 000 obyvateľov,

K6 = 0,10 – pokrytie obyvateľstva pod 2000 obyvateľov vrátane.

2. Úhrada podľa prvého bodu je mesačná.

Poznámka

Ak sa použijú antény s uhlom otvorenia menším ako 30°, na strane bod sa použije výpočet ako pre siete bod – bod podľa položky 7.

Položka 8

Pevná služba bod – multibod nad 11 GHz

1. Úhrada za jednu frekvenciu vo frekvenčných pásmach nad 11 GHz pre vysielanie v systémoch bod – multibod sa určuje v eurách podľa vzorca

$$S = \frac{1}{60} \times Y3 \times P2 \times E_s \times K5 \times K6 \times K_m.$$

2. Úhrada podľa prvého bodu je mesačná.

Položka 9

Stanice pozemnej pevnej služby pre jednosmerné šírenie nezmenených televíznych programov a rozhlasových programov

1. Úhrada za jednu frekvenciu (jeden frekvenčný kanál) na distribúciu nezmenených televíznych programov (Multichannel Multipoint Distribution System, Multipoint Video Distribution System) sa určuje v eurách podľa vzorca

$$S = \frac{1}{12} \times X1 \times K6 \times K_m,$$

kde

X1 je koeficient výstupného výkonu koncového stupňa zariadenia, kde

X1 = 3 – pre výstupný výkon do 0,5 W na kanál vrátane,

X1 = 7 – pre výstupný výkon nad 0,5 W do 1 W na kanál vrátane,

X1 = 14 – pre výstupný výkon nad 1 W do 2 W na kanál vrátane,

X1 = 28 – pre výstupný výkon nad 2 W do 10 W na kanál vrátane,

X1 = 44 – pre výstupný výkon nad 10 W do 20 W na kanál vrátane,

X1 = 57 – pre výstupný výkon nad 20 W na kanál.

2. Úhrada podľa prvého bodu je mesačná.

Tretia časť
DRUŽICOVÁ SLUŽBA

Položka 10

Pohyblivá družicová služba – doplnková pozemná stanica

1. Úhrada za frekvencie pridelené pre jeden doplnkový pozemný komponent (pozemnú stanicu) (CGC) v režime opakovača v rámci siete pohyblivej družicovej služby (MSS) sa určuje v eurách podľa vzorca:

$$S = \frac{1}{12} \times Y3 \times P2 \times E_s \times K5 \times K6 \times K_m,$$

2. Úhrada podľa prvého bodu je mesačná.

Položka 11

Pohyblivá družicová služba

1. Úhrada za jednu frekvenciu pre pohyblivú stanicu družicovej služby sa určuje podľa pridelenej šírky frekvenčného pásma:

$$S = Y3 \times E_D \times K_m,$$

kde

E_D je koeficient obdobia na ktoré sa frekvencia pre pohyblivú stanicu družicovej služby prideliuje

$E_D = 5$ – pre dennú úhradu,

$E_D = 50$ – pre mesačnú úhradu,

$E_D = 350$ – pre ročnú úhradu.

Poznámka:

Za frekvencie pre pohyblivú stanicu družicovej služby sa uplatní denná, mesačná alebo ročná úhrada podľa toho, ktorá celková úhrada bude najnižšia.

Položka 12

Pohyblivá družicová služba – celoplošné rádiové siete

1. Úhrada za jednu frekvenciu pre celoplošné rádiové siete pohyblivej družicovej služby (MSS) využívajúce CGC alebo ACGC stanice sa určuje v eurách podľa vzorca

$$S = \frac{5}{6} \times Y1 \times K_m,$$

2. Úhrada podľa prvého bodu je mesačná.

Položka 13

Pevná družicová služba

1. Úhrada za jednu frekvenciu pre zemskú stanicu družicovej služby sa určuje podľa pridelenej šírky frekvenčného pásma v eurách podľa vzorca:

$$S = Y3 \times K_D \times K_m,$$

kde

K_D je koeficient pre zemskú stanicu družicovej služby

$K_D = 25$ – pre pridelenú šírku frekvenčného pásma do 4 MHz vrátane,

$K_D = 22$ – pre pridelenú šírku frekvenčného pásma nad 4 MHz.

2. Úhrada podľa prvého bodu je mesačná.

Štvrtá časť ROZHLASOVÁ A TELEVÍZNA SLUŽBA

Položka 14

Rozhlasové a televízne pozemské vysielanie

1. Úhrada za jednu frekvenciu pre rozhlasové a televízne pozemské vysielanie sa určuje v eurách podľa vzorca

$$S = \frac{1}{12} \times K9 \times V^2 \times Y2 \times K_m,$$

kde

$K9$ je koeficient vysielania, kde

$K9 = 0,11$ – pre rozhlasové analógové pozemské vysielanie,

$K9 = 0,05$ – pre rozhlasové digitálne pozemské vysielanie,

$K9 = 0,23$ – pre lokálne televízne digitálne pozemské vysielanie,

$K9 = 0,12$ – pre celoplošné televízne digitálne pozemské vysielanie.

V je $\frac{1}{36}$ súčtu e.r.p. (dBW) v azimutoch po 10 stupňoch od 0 do 360 stupňov.

$$Y2 = \sqrt{0,1 \times h_{efstr}},$$

kde

h_{efstr} je $\frac{1}{36}$ súčtu efektívnych výšok h_{ef} počítaných v azimutoch po 10 stupňoch a definovaných Dohodou GE06. Ak je h_{ef} menšia ako 0, použije sa hodnota 1. Ak je hodnota h_{efstr} menšia ako 10, pri výpočte sa použije hodnota 10.

Poznámka

Pri priemernom vyžiarenom výkone menšom ako 50 W sa za používanie frekvencií pre rozhlasové a televízne pozemské vysielanie určuje jednotná úhrada 3 eurá.

2. Úhrada podľa prvého bodu je mesačná.

Piata časť OSTATNÉ RÁDIOKOMUNIKAČNÉ SLUŽBY

Položka 15

Amatérska služba

Úhrada za frekvencie a identifikačný znak amatérskej stanice počas celej doby platnosti individuálneho povolenia sa určuje 3 eurá.

Úhrada pre identifikačný znak pridelený pre potrebu konania súťaže rádioamatérov, alebo príležitostný identifikačný znak sa určuje 0 eur.

Položka 16

Letecká pohyblivá služba a plavebná pohyblivá služba

1. Úhrada za frekvencie a identifikačný znak sa určuje pre stanice leteckej pohyblivej služby a stanice plavebnej pohyblivej služby, a to za hlavný vysielateľ pri výkone zariadenia:

- | | |
|-----------------------------|---------|
| a) do 10 W vrátane | 3 eurá, |
| b) nad 10 do 25 W vrátane | 4 eurá, |
| c) nad 25 do 100 W vrátane | 7 eur, |
| d) nad 100 do 500 W vrátane | 10 eur, |
| e) nad 500 W | 19 eur. |

2. Úhrada podľa prvého bodu je mesačná.

Položka 17

Letecké rádiolokačné zariadenia a plavebné rádiolokačné zariadenia

1. Úhrada za frekvencie a identifikačný znak pre letecké rádiolokačné zariadenie a plavebné rádiolokačné zariadenie sa určuje pre:

- a) palubné rádiolokačné zariadenie, ak nie je súčasťou lietadlovej pohyblivej stanice alebo lodnej pohyblivej stanice, 3 eurá,
- b) rádiovýškomer, ak nie je súčasťou lietadlovej pohyblivej stanice, 3 eurá.

2. Úhrada podľa prvého bodu je mesačná.

Položka 18

Pozemné rádiolokačné a rádionavigačné zariadenia

1. Úhrada za frekvencie pre pozemné rádiolokačné a rádionavigačné zariadenie sa určuje pre:

- a) rádiolokačné zariadenie 3 eurá,
- b) rádionavigačné zariadenie 3 eurá.

2. Úhrada podľa prvého bodu je mesačná.

Položka 19

Bezšnúrové mikrofóny

1. Úhrada za jednu frekvenciu pre bezšnúrové mikrofóny sa určuje pre sieť s počtom rádiových zariadení:

- | | | |
|---|-----------------------|---------|
| a) do 10 vrátane s maximálnym výkonom | do 1 W vrátane | 3 eurá, |
| b) nad 10 s maximálnym výkonom | do 1 W vrátane | 4 eurá, |
| c) do 5 vrátane s maximálnym výkonom | do 5 W vrátane | 5 eur, |
| d) nad 5 do 10 vrátane s maximálnym výkonom | nad 1W do 5 W vrátane | 6 eur, |
| e) nad 10 s maximálnym výkonom | nad 1W do 5 W vrátane | 9 eur. |

2. Úhrada podľa prvého bodu je mesačná.

Položka 20

Identifikačný znak

1. Úhrada za jeden identifikačný znak pridelený pre jednu základňovú stanicu, pevnú stanicu alebo pohyblivú stanicu sa určuje 0,08 eura.

2. Úhrada podľa prvého bodu je mesačná.

Položka 21

Reportážne a prenosové zariadenia

1. Úhrada za jednu frekvenciu sa určuje pre:

- a) jedno reportážne zariadenie 3 eurá,

b) jedno pohyblivé prenosové zariadenie 6 eur.

2. Úhrada podľa prvého bodu je mesačná.

Šiesta časť Ostatné poznámky

1. Pri položkách 2, 6, 7, 8, 13, 19, 20 pri frekvenciách používaných na základe dočasného individuálneho povolenia sa úhrada za obdobie kratšie ako jeden mesiac určuje vo výške jednej tridsatiny z mesačných sadzieb uvedených v týchto položkách za každý aj začatý deň.
2. Pre stanice zdravotníckych zariadení, záchranných služieb určených na záchranu ľudského života, hasičských jednotiek a obecnej polície sa úhrada určuje vo výške 50 % celkovej úhrady.
3. Pri pridelení frekvencií vo výberovom konaní pre budovanie nových celoplošných verejných rádiových sietí sa úhrada podľa položky 1 určuje až po skončení 24. mesiaca od dátumu právoplatnosti rozhodnutia o pridelení predmetných frekvencií; to neplatí pre frekvencie pridelené pred účinnosťou tohto opatrenia.
4. Pre rádiové zariadenia pevnej služby bod – bod, ktoré zabezpečujú výlučne dopravu rozhlasovej a televíznej modulácie sa úhrada určuje vo výške 50 % celkovej úhrady.
5. Pre duplexný, alebo semiduplexný spôsob prevádzky sa úhrady určujú za každú jednu frekvenciu.
6. Pri zriadení prístupového bodu (základňovej stanice) spoplatneného podľa položiek 7 a 8 v obci označenej ako biele miesto v zozname bielych miest vytvorenom v rámci operačného programu Broadband sa úhrada určuje vo výške 25 % celkovej úhrady.
7. Pri výhradnom šírení programov verejnoprávneho vysielateľa prostredníctvom verejnoprávneho multiplexu (VP MUX) spoplatneného podľa položky 14 sa úhrada za frekvencie pre rozhlasové a televízne pozemské vysielanie určuje vo výške 50% z celkovej úhrady.
8. Ak je mesačná úhrada za právo používať frekvencie nižšia ako 3 eurá, úhrada sa určuje vo výške 3 eurá. To sa vzťahuje aj na stanice uvedené v bode 2. Táto úhrada sa vzťahuje aj na dočasné individuálne povolenia vydané na obdobie kratšie ako jeden mesiac.
9. Ak opakovaná úhrada pre rádiové siete pozostávajúce z pevných staníc používajúcich pridelené frekvencie vo viac ako 55 okresoch Slovenskej republiky určená podľa Položky 7 bude vyššia, ako by bola určená podľa Položky 1, tak opakovaná úhrada sa určuje podľa Položky 1.
10. Na účely tohto opatrenia sa rozumie
 - a) Dohodou GE06 regionálna dohoda o plánovaní digitálnej pozemskej vysielacej služby v Regióne 1 (časti Regiónu 1 ležiace na západ od 170. stupňa východnej zemepisnej dĺžky a na sever od 40. stupňa južnej zemepisnej šírky, s výnimkou územia Mongolska)

a v Islamskej republike Irán vo frekvenčných pásmach 174-230 MHz a 470-862 MHz (Ženeva, 2006),

- b) CGC (Complementary Groud Component) doplnkový pozemný komponent, pozemná infraštruktúra pevne zabudovaná na rozšírenie družicového pokrytia v oblastiach, v ktorých nemožno zaručiť požadovanú kvalitu pri komunikácii s jednou alebo viacerými vesmírnymi stanicami,
- c) ACGC (Aero Complementary Groud Component) doplnkový pozemný komponent pre komunikáciu s lietadlovými prostriedkami, pozemná infraštruktúra pevne zabudovaná na rozšírenie družicového pokrytia v oblastiach, v ktorých nemožno zaručiť požadovanú kvalitu pri komunikácii s jednou alebo viacerými vesmírnymi stanicami pri komunikácii s lietadlovými prostriedkami.

Siedma časť

Symbols a koeficienty použité v sadzobníku

S je úhrada za používanie jednej frekvencie v eurách,

S1 je sadzba za 1 kHz pridelenej šírky frekvenčného pásma,

Y1 je rozsah frekvencií v kHz,

$$Y2 = \sqrt{0,1 \times h_{\text{efstr}}}$$

Y3 je rozsah frekvencií v MHz,

K2 je koeficient obsluhovanej oblasti,

K4 je koeficient územného pridelenia,

K5 je koeficient frekvenčného pásma,

K6 je koeficient atraktívnosti podľa pokrytia obyvateľstva,

K9 je koeficient vysielať,

K_F je koeficient frekvenčného pásma pre pozemnú pohyblivú službu,

K_V je koeficient výstupného výkonu rádiostanice vo Wattoch,

K_m = 0,3 (modifikačný koeficient),

K_P je koeficient počtu rádiostaníc,

K_D je koeficient pre zemskú stanicu družicovej služby,

K_K je koeficient šírky frekvenčného kanála,

P je výstupný výkon koncového stupňa zariadenia vo Wattoch [W], ak je hodnota P menšia ako 1, použije sa hodnota 1.

P1 je výstupný výkon koncového stupňa zariadenia v dBm. Ak je hodnota P1 menšia ako 0, použije sa hodnota 0.

P2 je výstupný výkon koncového stupňa zariadenia v dBm, Ak je hodnota P2 menšia ako 1, použije sa hodnota 1.

X1 je koeficient výstupného výkonu koncového stupňa zariadenia

$$E_s = X \times Z,$$

kde

X je počet sektorových antén,

Z je hodnota pri sektore:

do 45° vrátane = 1,

do 90° vrátane = 2,

do 120° vrátane = 3,

do 180° vrátane = 4.

E_D je koeficient obdobia na ktoré sa frekvencia pre pohyblivú stanicu družicovej služby prideluje,

V je $\frac{1}{36}$ súčtu e.r.p. (dBW) v azimutoch po 10 stupňoch od 0 do 360 stupňov.