

## Frekvenčné pásmo 12,75 – 13,25 GHz

### Časť A

Pevná služba

| Parameter  | Špecifikácia  | Poznámky   |
|--|---|--|
| Frekvenčný rozsah  | 12,750 - 12,996 GHz<br>12,996 – 13,250 GHz  | F <sub>0</sub> = 13 GHz                                      |
| Využitie   | Spoje typu bod – bod  |  |
| <b>Všeobecné podmienky</b>                                       |   |  |
| Spôsob povoľovania   | Individuálne povolenie  |  |
| Spôsob pridelenia frekvencií                                     | Bez výberového konania  |  |
| Prevod alebo prenájom práv vyplývajúcich z pridelenia frekvencií | Prevod a prenájom práv vyplývajúcich z pridelenia frekvencií nie je možné uskutočniť. |  |
| Zdieľané využívanie frekvenčného spektra                         | Frekvencie nie je možné zdieľať.  |  |
| Frekvenčné plánovanie  | Vykonáva úrad.  |  |
| <b>Medzinárodné dokumenty</b>                                    |   |  |
| Dokumenty EK   | -   |  |
| Dokumenty CEPT   | ERC/REC 12-02   |  |
| Dokumenty ITU  | -   |  |
| Štandardy ETSI   | EN 302 217  |  |
| Iné vzťahujúce sa dokumenty                                      | HCM dohoda  | Pridelenie frekvencií podlieha koordinácii podľa HCM dohody. |
| <b>Technické parametre</b>                                       |   |  |
| Duplexný odstup  | 266 MHz   |  |
| Šírka kanála   | 3,5 MHz, 7 MHz, 28 MHz, 56 MHz  |  |
| Min. dĺžka spoja   | 7 km  | 3,5 MHz kanál; 7 MHz kanál                                   |
|  | 6 km  | 28 MHz kanál; 56 MHz kanál                                   |
| Modulácia  | Digitálna   |  |
| Modulačná schéma   | Min. 4 stavová  |  |
| Mód prevádzky  | FDD   |  |
| <b>Špecifické podmienky</b>                                      |   |  |

Úrad vydá individuálne povolenie najviac na desať rokov.

3,5 MHz kanálové rozdelenie frekvenčného pásma – zdieľané

| Dolná časť pásma |                          | Horná časť pásma |                          |
|------------------|--------------------------|------------------|--------------------------|
| kanál č.         | Stredná frekvencia [MHz] | kanál č.         | Stredná frekvencia [MHz] |
| 13               | 12948,75                 | 13'              | 13214,75                 |
| 14               | 12952,25                 | 14'              | 13218,25                 |
| 15               | 12955,75                 | 15'              | 13221,75                 |
| 16               | 12959,25                 | 16'              | 13225,25                 |
| 17               | 12962,75                 | 17'              | 13228,75                 |
| 18               | 12966,25                 | 18'              | 13232,25                 |
| 19               | 12969,75                 | 19'              | 13235,75                 |
| 20               | 12973,25                 | 20'              | 13239,25                 |

7 MHz kanálové rozdelenie frekvenčného pásma – zdieľané

| Dolná časť pásma |                          | Horná časť pásma |                          |
|------------------|--------------------------|------------------|--------------------------|
| kanál č.         | Stredná frekvencia [MHz] | kanál č.         | Stredná frekvencia [MHz] |
| 9                | 12922,50                 | 9'               | 13188,50                 |
| 10               | 12929,50                 | 10'              | 13195,50                 |
| 11               | 12936,50                 | 11'              | 13202,50                 |
| 12               | 12943,50                 | 12'              | 13209,50                 |

28 MHz kanálové rozdelenie frekvenčného pásma – zdieľané

| Dolná časť pásma |                          | Horná časť pásma |                          |
|------------------|--------------------------|------------------|--------------------------|
| kanál č.         | Stredná frekvencia [MHz] | kanál č.         | Stredná frekvencia [MHz] |
| 1                | 12765,00                 | 1'               | 13031,00                 |
| 2                | 12793,00                 | 2'               | 13059,00                 |
| 3                | 12821,00                 | 3'               | 13087,00                 |
| 4                | 12849,00                 | 4'               | 13115,00                 |
| 5                | 12877,00                 | 5'               | 13143,00                 |
| 6                | 12905,00                 | 6'               | 13171,00                 |
| 7                | 12933,00                 | 7'               | 13199,00                 |
| 8                | 12961,00                 | 8'               | 13227,00                 |

56 MHz kanálové rozdelenie frekvenčného pásma – zdieľané

Kanál so šírkou 56 MHz

| Dolná časť pásma |                          | Horná časť pásma |                          |
|------------------|--------------------------|------------------|--------------------------|
| kanál č.         | Stredná frekvencia [MHz] | kanál č.         | Stredná frekvencia [MHz] |
| 1A               | 12779,00                 | 1A'              | 13045,00                 |
| 2A               | 12807,00                 | 2A'              | 13073,00                 |
| 3A               | 12835,00                 | 3A'              | 13101,00                 |
| 4A               | 12863,00                 | 4A'              | 13129,00                 |
| 5A               | 12891,00                 | 5A'              | 13157,00                 |
| 6A               | 12919,00                 | 6A'              | 13185,00                 |
| 7A               | 12947,00                 | 7A'              | 13213,00                 |

## Časť B

### Družicová pevná služba

| Parameter  | Podmienky   | Poznámky                 |
|--|---|--------------------------|
| Frekvenčný rozsah  | 10,7 – 12,75 GHz  | Zostupný smer (downlink) |
|  | 12,75 – 13,25 GHz<br>13,75 – 14,5 GHz   | Vzostupný smer (uplink)  |
| Využitie   | Stanice pevnej družicovej služby (FSS)  | SNG, VSAT                |
| Všeobecné podmienky  |   |                          |
| Spôsob povoľovania   | Individuálne povolenie  |                          |
| Spôsob pridelenia frekvencií                                     | Bez výberového konania  |                          |
| Prevod alebo prenájom práv vyplývajúcich z pridelenia frekvencií | Prevod a prenájom práv vyplývajúcich z pridelenia frekvencií nie je možné uskutočniť. |                          |
| Zdieľané využívanie frekvenčného spektra                         | Frekvencie nie je možné zdieľať   |                          |
| Frekvenčné plánovanie  | -   |                          |
| Medzinárodné dokumenty   |   |                          |
| Dokumenty EK   | -   |                          |
| Dokumenty CEPT   | ERC/REC 13-03<br>ERC/DEC/(00)08   |                          |
| Dokumenty ITU  | -   |                          |
| Štandardy ETSI   | EN 301 430<br>EN 301 428  | SNG<br>VSAT              |
| Iné vzťahujúce sa dokumenty                                      | -   |                          |
| Špecifické podmienky   |   |                          |

Zostupný smer vo frekvenčnom pásme 10,70 - 11,70 GHz je primárne využívaný pevnou službou a nekoordinované pozemské stanice FSS pracujú v tomto pásme na nechránenom základe.

Úrad vydá individuálne povolenie najviac na desať rokov.

| Parameter  | Špecifikácia   | Poznámky   |
|--|--|--|
| Frekvenčný rozsah  | 10,7 – 12,75 GHz   | Zostupný smer (downlink)                         |
|  | 12,75 GHz – 13,25 GHz  | Vzostupný smer (uplink)                          |
|  | Zemské stanice pevnej družicovej služby (FSS)  | Pozemné stanice umiestnené na palubách lietadiel |
| Všeobecné podmienky  |  |  |
| Spôsob povoľovania   | Všeobecné povolenie  |  |
| Spôsob pridelenia frekvencií                                     | -  |  |
| Prevod alebo prenájom práv vyplývajúcich z pridelenia frekvencií | -  |  |
| Zdieľané využívanie spektra                                      | Frekvencie je možné zdieľať za dodržania podmienok uvedených vo všeobecnom povolení. |  |
| Frekvenčné plánovanie  | Nevykonáva sa.   |  |
| Medzinárodné dokumenty   |  |  |
| Dokumenty EK   | -  |  |
| Dokumenty CEPT   | ECC/DEC/(19)04   |  |
| Dokumenty ITU  | -  |  |
| Štandardy ETSI   | EN 301 430   |  |
| Iné vzťahujúce sa dokumenty                                      | -  |  |