

## Frekvenčné pásmo 22,0 – 23,6 GHz

### Časť A

Pevná služba

| Parameter                                                        | Špecifikácia                                                                          | Poznámky                                                     |
|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Frekvenčný rozsah                                                | 22,00 – 22,60 GHz<br>23,00 – 23,60 GHz                                                | $F_0 = 21,196 \text{ GHz}$                                   |
| Využitie                                                         | Spoje typu bod – bod                                                                  |                                                              |
| 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                                            | Vykonáva úrad.                                                                        |                                                              |
| Medzinárodné dokumenty                                           |                                                                                       |                                                              |
| Dokumenty EK                                                     | -                                                                                     |                                                              |
| Dokumenty CEPT                                                   | ECC/REC T/R 13-02                                                                     |                                                              |
| Dokumenty ITU                                                    | ITU-R F.637                                                                           |                                                              |
| Štandardy ETSI                                                   | EN 302 217                                                                            |                                                              |
| Iné vzťahujúce sa dokumenty                                      | HCM dohoda                                                                            | Pridelenie frekvencií podlieha koordinácii podľa HCM dohody. |
| Technické podmienky                                              |                                                                                       |                                                              |
| Max. výkon zariadenia                                            | 30 dBm                                                                                |                                                              |
| Šírka kanála                                                     | 3,5 MHz, 7 MHz, 14 MHz, 28 MHz, 56 MHz, 112 MHz                                       |                                                              |
| Duplexný odstup                                                  | 1008 MHz                                                                              |                                                              |
| Modulácia                                                        | Digitálna                                                                             |                                                              |
| Modulačná schéma                                                 | Min. 4 stavová                                                                        |                                                              |
| Mód prevádzky                                                    | FDD                                                                                   |                                                              |
| Špecifické podmienky                                             |                                                                                       |                                                              |

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<br>[MHz] | kanál č.         | Stredná frekvencia<br>[MHz] |
| 1                | 22004,50                    | 1'               | 23012,50                    |
| 2                | 22008,00                    | 2'               | 23016,00                    |
| 3                | 22011,50                    | 3'               | 23019,50                    |
| 4                | 22015,00                    | 4'               | 23023,00                    |
| 5                | 22018,50                    | 5'               | 23026,50                    |
| 6                | 22022,00                    | 6'               | 23030,00                    |
| 7                | 22025,50                    | 7'               | 23033,50                    |
| 8                | 22029,00                    | 8'               | 23037,00                    |
| 9                | 22032,50                    | 9'               | 23040,50                    |
| 10               | 22036,00                    | 10'              | 23044,00                    |
| 11               | 22039,50                    | 11'              | 23047,50                    |
| 12               | 22043,00                    | 12'              | 23051,00                    |
| 13               | 22046,50                    | 13'              | 23054,50                    |
| 14               | 22050,00                    | 14'              | 23058,00                    |
| 15               | 22053,50                    | 15'              | 23061,50                    |
| 16               | 22057,00                    | 16'              | 23065,00                    |
| 17               | 22060,50                    | 17'              | 23068,50                    |
| 18               | 22064,00                    | 18'              | 23072,00                    |
| 19               | 22067,50                    | 19'              | 23075,50                    |
| 20               | 22071,00                    | 20'              | 23079,00                    |
| 21               | 22074,50                    | 21'              | 23082,50                    |
| 22               | 22078,00                    | 22'              | 23086,00                    |
| 23               | 22081,50                    | 23'              | 23089,50                    |
| 24               | 22085,00                    | 24'              | 23093,00                    |
| 25               | 22088,50                    | 25'              | 23096,50                    |

### 7 MHz kanálové rozdelenie frekvenčného pásma – zdieľané

| Dolná časť pásma |                          | Horná časť pásma |                          |
|------------------|--------------------------|------------------|--------------------------|
| kanál č.         | Stredná frekvencia [MHz] | kanál č.         | Stredná frekvencia [MHz] |
| 26               | 22095,50                 | 26'              | 23103,50                 |
| 27               | 22102,50                 | 27'              | 23110,50                 |
| 28               | 22109,50                 | 28'              | 23117,50                 |
| 29               | 22116,50                 | 29'              | 23124,50                 |
| 30               | 22123,50                 | 30'              | 23131,50                 |
| 31               | 22130,50                 | 31'              | 23138,50                 |
| 32               | 22137,50                 | 32'              | 23145,50                 |
| 33               | 22144,50                 | 33'              | 23152,50                 |
| 34               | 22151,50                 | 34'              | 23159,50                 |
| 35               | 22158,50                 | 35'              | 23166,50                 |
| 36               | 22165,50                 | 36'              | 23173,50                 |
| 37               | 22172,50                 | 37'              | 23180,50                 |
| 38               | 22179,50                 | 38'              | 23187,50                 |
| 39               | 22186,50                 | 39'              | 23194,50                 |
| 40               | 22193,50                 | 40'              | 23201,50                 |
| 41               | 22200,50                 | 41'              | 23208,50                 |

14 MHz kanálové rozdelenie frekvenčného pásma – zdieľané

| Dolná časť pásma |                          | Horná časť pásma |                          |
|------------------|--------------------------|------------------|--------------------------|
| kanál č.         | Stredná frekvencia [MHz] | kanál č.         | Stredná frekvencia [MHz] |
| 42               | 22211,00                 | 42'              | 23219,00                 |
| 43               | 22225,00                 | 43'              | 23233,00                 |
| 44               | 22239,00                 | 44'              | 23247,00                 |
| 45               | 22253,00                 | 45'              | 23261,00                 |
| 46               | 22267,00                 | 46'              | 23275,00                 |
| 47               | 22281,00                 | 47'              | 23289,00                 |
| 48               | 22295,00                 | 48'              | 23303,00                 |
| 49               | 22309,00                 | 49'              | 23317,00                 |

28 MHz kanálové rozdelenie frekvenčného pásma – zdieľané

| Dolná časť pásma |                             | Horná časť pásma |                             |
|------------------|-----------------------------|------------------|-----------------------------|
| kanál č.         | Stredná frekvencia<br>[MHz] | kanál č.         | Stredná frekvencia<br>[MHz] |
| 1A               | 22022,00                    | 1A'              | 23030,00                    |
| 2A               | 22050,00                    | 2A'              | 23058,00                    |
| 3A               | 22078,00                    | 3A'              | 23086,00                    |
| 4A               | 22106,00                    | 4A'              | 23114,00                    |
| 5A               | 22134,00                    | 5A'              | 23142,00                    |
| 6A               | 22162,00                    | 6A'              | 23170,00                    |
| 7A               | 22190,00                    | 7A'              | 23198,00                    |
| 8A               | 22218,00                    | 8A'              | 23226,00                    |
| 9A               | 22246,00                    | 9A'              | 23254,00                    |
| 10A              | 22274,00                    | 10A'             | 23282,00                    |
| 11A              | 22302,00                    | 11A'             | 23310,00                    |
| 12A              | 22330,00                    | 12A'             | 23338,00                    |
| 13A              | 22358,00                    | 13A'             | 23366,00                    |
| 14A              | 22386,00                    | 14A'             | 23394,00                    |
| 15A              | 22414,00                    | 15A'             | 23422,00                    |
| 16A              | 22442,00                    | 16A'             | 23450,00                    |
| 17A              | 22470,00                    | 17A'             | 23478,00                    |
| 18A              | 22498,00                    | 18A'             | 23506,00                    |
| 19A              | 22526,00                    | 19A'             | 23534,00                    |
| 20A              | 22554,00                    | 20A'             | 23562,00                    |

56 MHz kanálové rozdelenie frekvenčného pásma – zdieľané

| Dolná časť pásma |                             | Horná časť pásma |                             |
|------------------|-----------------------------|------------------|-----------------------------|
| kanál č.         | Stredná frekvencia<br>[MHz] | kanál č.         | Stredná frekvencia<br>[MHz] |
| 1B               | 22036,00                    | 1B'              | 23044,00                    |
| 2B               | 22092,00                    | 2B'              | 23100,00                    |
| 3B               | 22148,00                    | 3B'              | 23156,00                    |
| 4B               | 22204,00                    | 4B'              | 23212,00                    |
| 5B               | 22260,00                    | 5B'              | 23268,00                    |
| 6B               | 22316,00                    | 6B'              | 23324,00                    |
| 7B               | 22372,00                    | 7B'              | 23380,00                    |
| 8B               | 22428,00                    | 8B'              | 23436,00                    |
| 9B               | 22484,00                    | 9B'              | 23492,00                    |
| 10B              | 22540,00                    | 10B'             | 23548,00                    |

112 MHz kanálové rozdelenie frekvenčného pásma – zdieľané

| Dolná časť pásma |                             | Horná časť pásma |                             |
|------------------|-----------------------------|------------------|-----------------------------|
| kanál č.         | Stredná frekvencia<br>[MHz] | kanál č.         | Stredná frekvencia<br>[MHz] |
| 1C               | 22078,00                    | 1C'              | 23086,00                    |
| 2C               | 22190,00                    | 2C'              | 23198,00                    |
| 3C               | 22302,00                    | 3C'              | 23310,00                    |
| 4C               | 22414,00                    | 4C'              | 23422,00                    |
| 5C               | 22526,00                    | 5C'              | 23534,00                    |