

Návrh

TELEKOMUNIKAČNÝ ÚRAD SLOVENSKEJ REPUBLIKY
Továrenská 7, 828 55 Bratislava 24

Príloha č. 1 k všeobecnému povoleniu č. VPR – 02/2013

Technické požiadavky na prevádzkovanie koncových zariadení v systémoch MCA
prevádzkované podľa všeobecného povolenia č. VPR-02/2013

1. Koncové zariadenia sú prevádzkované vo frekvenčnom pásme 1710-1785 / 1805-1880 MHz.
2. Koncové zariadenia sú prevádzkované vo výške minimálne 3 000 m nad zemou.
3. Výstupný výkon koncových zariadení je obmedzený prostredníctvom základňovej stanice v lietadle (BTS) na úroveň 0 dBm vo všetkých fázach komunikácie, vrátane počiatočného prístupu.
4. Koncové zariadenia sa nachádzajú na palube lietadla registrovaného v Slovenskej republike.
5. Ekvivalentný izotropný vyžiarovaný výkon (e.i.r.p.) mimo lietadla, pochádzajúci z koncového zariadenia vysielajúceho s výstupným výkonom 0 dBm, nesmie prekročiť tieto hodnoty:

| Výška nad zemou [m] | Maximálny e.i.r.p. mimo lietadla, pochádzajúci zo stanice Vo frekvenčnom pásme GSM 1800 MHz [dBm/kanál] |
|---------------------|--|
| 3 000 | -3,3 |
| 4 000 | -1,1 |
| 5 000 | 0,5 |
| 6 000 | 1,8 |
| 7 000 | 2,9 |
| 8 000 | 3,8 |

6. Koncové zariadenia nesmú rušiť prevádzku rádiových zariadení iných užívateľov rádiového spektra a nemajú ochranu pred škodlivým rušením spôsobeným vysielacími rádiovými zariadeniami iných užívateľov.
7. Koncové zariadenia môžu byť pripojené len na sieť, ktorá za účelom poskytovania služieb MCA spĺňa nasledovné požiadavky:
 - a) riadiaca jednotka siete (NCU) zabráni, aby koncové zariadenia vysielali vo frekvenčných pásmach, v ktorých sú prevádzkované pozemské systémy a prihlasovali sa do týchto systémov:

| Frekvenčné pásmo [MHz] | Pozemské systémy |
|------------------------|--------------------------|
| 460-470 | CDMA 2000, FLASH OFDM |
| 921-960 | technologická neutralita |
| 1 805-1 880 | technologická neutralita |
| 2 110-2 170 | UMTS 2100 - FDD |

- b) e.i.r.p. mimo lietadla pochádzajúci z palubných NCU alebo z BTS neprekročí stanovené medze:

| Výška nad zemou [m] | Maximálna spektrálna hustota e.i.r.p. produkovaná BTS/NCU mimo lietadla | | | |
|---------------------|---|------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|
| | 460-470 MHz [dBm/1,25 MHz] | 921-960 MHz [dBm/200 kHz] | 1805-1880 MHz [dBm/200 kHz] | 2110-2170 MHz [dBm/3,84 MHz] |
| 3 000 | -17,0 | -19,0 | -13,0 | 1,0 |
| 4 000 | -14,5 | -16,5 | -10,5 | 3,5 |
| 5 000 | -12,6 | -14,5 | -8,5 | 5,4 |
| 6 000 | -11,0 | -12,9 | -6,9 | 7,0 |
| 7 000 | -9,6 | -11,6 | -5,6 | 8,3 |
| 8 000 | -8,5 | -10,5 | -4,4 | 9,5 |

8. Všeobecným povolením nie sú dotknuté požiadavky vyplývajúce z právnych predpisov v oblasti leteckej dopravy.