

Príloha č. 2 k všeobecnému povoleniu č. VPR – 39/2012

Technické požiadavky na prevádzkovanie koncových zariadení v systémoch MCV
prevádzkované podľa všeobecného povolenia č. VPR-39/2012

1. Koncové zariadenia sú prevádzkované vo frekvenčných pásmach 880-915 MHz (uplink) / 925-960 MHz (downlink) a 1710-1785 MHz (uplink) / 1805-1880 MHz (downlink).
2. Systém zabezpečujúci služby MCV sa nesmie používať vo vzdialenosti menšej ako dve námorné míle (jedna námorná míľa = 1852 metrov) od základnej línie, ako sa vymedzilo v Dohovore Organizácie Spojených národov o morskom práve.
3. V oblasti od 2 do 12 námorných míľ od základnej línie sa používajú výlučne interiérové antény základňovej stanice plavidla.
4. Pri používaní koncových zariadení a prevádzke základňových staníc na palubách plavidiel musia byť dodržané tieto hodnoty:

Parameter	Popis
Vysielací výkon / hustota výkonu	Pre mobilné terminály používané na palubách plavidiel a riadené základňovou stanicou plavidiel v pásme 900 MHz, maximálny vyžiarený výstupný výkon: 5 dBm
	Pre mobilné terminály používané na palubách plavidiel a riadené základňovou stanicou plavidiel v pásme 1 800 MHz, maximálny vyžiarený výstupný výkon: 0 dBm
	Pri základňových stanicach na palube plavidiel maximálna nameraná hustota výkonu vo vonkajších častiach lode vzhľadom na zisk meracej antény s hodnotou 0 dBi: – 80 dBm/200 kHz
Predpisy týkajúce sa prístupu ku kanálom a ich obsadzovanie	Používajú sa techniky zmierňujúce rušenie, ktoré zabezpečujú minimálne rovnaký výkon ako nasledujúce faktory vychádzajúce z noriem GSM: — v oblasti od 2 do 3 námorných míľ od základnej línie sa citlivosť prijímača a hraničná hodnota odpojenia [ACCMIN ⁽¹⁾ a minimálna úroveň RXLEV ⁽²⁾] koncových zariadení používaných na palube plavidla musia rovnať alebo byť vyššie ako – 70 dBm/200 kHz a v oblasti od 3 do 12 námorných míľ sa musia rovnať alebo byť vyššie ako – 75 dBm/200 kHz, — prerušované vysielanie ⁽³⁾ sa aktivuje vo vzostupnom prepojení systému MCV, — hodnotu parametra „timing advance ⁽⁴⁾ “ základňovej stanice plavidla je potrebné nastaviť na minimum
<p>⁽¹⁾ ACCMIN (RX_LEV_ACCESS_MIN), ako je opísané v norme GSM ETSI TS 144 018. ⁽²⁾ RXLEV (RXLEV-FULL-SERVING-CELL), ako je opísané v norme GSM ETSI TS 148 008. ⁽³⁾ Prerušovaný prenos alebo DTX, ako je opísané v norme GSM ETSI TS 148 008. ⁽⁴⁾ Timing advance, ako je opísané v norme GSM ETSI TS 144 018. SK 20.3.2010 Úradný vestník Európskej únie L 72/41.</p>	

5. Koncové zariadenia nesmú rušiť prevádzku rádiových zariadení iných užívateľov rádiového spektra a nemajú a nemajú ochranu pred škodlivým rušením spôsobeným vysielacími rádiovými zariadeniami iných užívateľov.
6. Koncové zariadenia sa nachádzajú na palube plavidla registrovaného v Slovenskej republike.

7. Používať systémy MCV na plavidlách registrovaných v Slovenskej republike v uvedených pásmach, za predpokladu splnenia uvedených technických požiadaviek, možno v iných štátoch, len ak tieto poskytujú právo na používanie služby GSM v pásme 900 MHz a alebo 1800MHz v ich vzdušnom priestore.

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