

**Príloha č. 2 k všeobecnému povoleniu č. VPR – 01/2014**

**Technické požiadavky na prevádzkovanie koncových zariadení v systémoch MCV**  
prevádzkované podľa všeobecného povolenia č. VPR-01/2014

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 vyžiarovaný výstupný výkon: 5 dBm
	Pre mobilné terminály používané na palubách plavidiel a riadené základňovou stanicou plavidiel v pásme 1 800 MHz, maximálny vyžiarovaný 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	<p>Používajú sa techniky zmiernujúce rušenie, ktoré zabezpečujú minimálne rovnaký výkon ako nasledujúce faktory vychádzajúce z noriem GSM:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— v oblasti od 2 do 3 námorných míľ od základnej línie sa citlivosť prijímača a hraničná hodnota odpojenia [ACCMIN <sup>(1)</sup> a minimálna úroveň RXLEV <sup>(2)</sup>] 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,</li> <li>— prerušované vysielanie <sup>(3)</sup> sa aktivuje vo vzostupnom prepojení systému MCV,</li> <li>— hodnotu parametra „timing advance <sup>(4)</sup>“ základňovej stanice plavidla je potrebné nastaviť na minimum</li> </ul>
<p><sup>(1)</sup> ACCMIN (RX_LEV_ACCESS_MIN), ako je opísané v norme GSM ETSI TS 144 018.  <sup>(2)</sup> RXLEV (RXLEV-FULL-SERVING-CELL), ako je opísané v norme GSM ETSI TS 148 008.  <sup>(3)</sup> Prerušovaný prenos alebo DTX, ako je opísané v norme GSM ETSI TS 148 008.  <sup>(4)</sup> 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 ochranu pred škodlivým rušením spôsobeným vysielačmi 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.

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