

Frekvenčné pásmo 27 MHz , CB prevádzka

Vážený čitateľ tohoto dokumentu, nakoľko vo VP pre pásmo CB nastali určité zmeny a predpokladám že tak ako aj ja nerád čítaš nové veci o ktorých si myslíš že ich ovládaš, spracoval som tento krátky výňatok , ktorý si pozorne prečítaj. Zmena nastala v počte povolených kanálov a možnosti používať aj prevádzku SSB s postrannými pásmami USB a LSB.

Dňa 13.2.2012 vstúpilo do platnosti nové všeobecné povolenie s označením „**Všeobecné povolenie č. VPR – 23/2012** „ týkajúce sa prevádzky vo frekvenčnom pásme 27MHz tj. CB.V uvedenom VP je niekoľko zmien, ktoré určite budú zaujímať všetkých užívateľov radiostanic v CB prevádzke.

Týmto všeobecným povolením sa implementuje rozhodnutie Výboru pre elektronické komunikácie (ECC - Electronic Communications Committee) Európskej konferencie poštových a telekomunikačných administratív (CEPT - European Conference of Postal and Telecommunications Administrations) ECC/DEC/(11)03 z 24. júna 2011 o harmonizovanom používaní frekvencií pre rádiové zariadenia CB. Toto všeobecné povolenie oprávňuje fyzické a právnické osoby prevádzkovať rádiové zariadenia na **území Slovenskej republiky bez individuálneho povolenia.**

V článku č. 1 sa uvádza, že stanice s certifikátom CEPT, je možné používať aj na slovensku, bez toho aby bolo rozhodujúce kde stanicu zakúpite. Zároveň prikladám aj zoznam štátov

<u>Krajina</u>	<u>Skratka</u>	<u>Krajina</u>	<u>Skratka</u>
Belgicko	B	Maďarsko	H
Bulharsko	BG	Nemecko	D
Česká republika	CZ	Nórsko	N
Dánsko	DK	Portugalsko	P
Estónsko	EST	Rakúsko	A
Fínsko	FI	Slovensko	SK
Francúzsko	F	Slovinsko	SVN
Holandsko	NL	Španielsko	E
Chorvátsko	HR	Švédsko	S
Írsko	IRL	Švajčiarsko	CH
Island	IS	Taliansko	I
Lichtenštajnsko	FL	Veľká Británia	GB
Lotyšsko	LIT		

Frekvencie CB pásma je možné používať len za nasledovných podmienok:

Frekvencia	Výkon	Rozsah
26,850 -26,650 MHz	4W e.r.p. iba pre FM a PM	10kHz
26,960-27,410 MHz	4W r.m.s. iba pre FM a PM	10kHz
	12W p.e.p.pre AM na SSB	

Na vysvetlenie :

e.r.p. - Efektívny vyžiarený výkon (Effective radiated power).

r.m.s.- Efektívna hodnota vyžiareného výkonu (Root mean square radiated power).

p.e.p – Špičkový výkon (Peak envelope power).

SSB - Vysielanie s amplitúdovou moduláciou s jedným postranným pásmom a s potlačenou nosnou ktorú využíva USB pre horné alebo LSB pre spodné pásmo (trieda vysielania J3E)

DSB - Vysielanie s amplitúdovou moduláciou s dvomi postrannými pásmami (trieda vysielania A3E)

Vysielanie s amplitúdovou moduláciou SSB s jedným postranným pásmom USB alebo

LSB (trieda vysielania J3E) je povolené s maximálnym vyžiarovým výkonom ktorý nesmie prekročiť 12 W p.e.p., a technické vlastnosti týchto rádiových zariadení musia byť v súlade s požiadavkami harmonizovanej európskej normy EN 300 433-2 . Pri prevádzke SSB sa odporúča využívanie módu USB (horného postranného pásma)

Vysielanie a príjem hlasovej rádiovej komunikácie sa musí uskutočňovať na tom istom kanáli (simplexná prevádzka). Vysielateľ hlasové správy je povolené len formou otvorenej reči. Vysielateľ dátové prenosy je povolené len na určených kanáloch. Pri nadväzovaní spojenia je možné používať zariadenia na vysielanie a príjem tónovej selektívnej voľby.

Kanál č. 9 je vyhradený na prenos informácií so zvláštnou dôležitosťou (tiesňové volania, oznámenia trestných činov a pod.). Na dátové prenosy digitálnych údajov (druh vysielania F2D, F3D) sú určené kanály č. 24, 25, 76 a 77. Na prevádzku opakovačov sú určené kanály č. 3, 22, 33, 70 a 73. Kanál č. 1 sa odporúča využívať ako zvolávací kanál pre modulácie FM, PM a DSB a kanál 15 ako zvolávací kanál pre moduláciu SSB.

K rádiovým zariadeniam sa môžu pripojuvať len také prídavné zariadenia, ktoré neovplyvnia ich základné technické vlastnosti (maximálny vysokofrekvenčný výkon, maximálny frekvenčný zdvih, maximálne nežiaduce vysokofrekvenčné vyžarovanie).

Pri prevádzke rádiových zariadení je zakázané používať prídavné zosilňovače vysokofrekvenčného výkonu, utajovače hovorov a prevádzkače.

K rádiovým zariadeniam, vybaveným konektorom na pripojenie externej antény, sa môžu pripojuvať len antény určené pre občianske rádiostanice prevádzkované vo frekvenčnom pásme 27 MHz okrem smerových antén so ziskom v horizontálnej rovine.

Rádiové zariadenia sa môžu používať ako základňové, pohyblivé alebo prenosné stanice. Nesmú sa používať na palube lietadiel, ani ako lietadlové alebo letecké stanice.

Pri prevádzke rádiových zariadení sa zakazuje vysielateľ správy, ktoré by mohli porušovať všeobecne záväzné právne predpisy, správy a relácie s povahou reklamného alebo rozhlasového vysielania a neslušné a vulgárne

Na základe súčasne platného VP je možné využívať nasledovné frekvencie , tj. 80 kanálov:

Kanál č.	Nosná frekvencia (MHz)	Kanál č.	Nosná frekvencia (MHz)	Kanál č.	Nosná frekvencia (MHz)
1	26,965	21	27,215	70	26,855
2	26,975	22	27,225	71	26,865
3	26,985	23	27,255	72	26,875
4	27,005	24	27,235	73	26,885
5	27,015	25	27,245	74	26,895
6	27,025	26	27,265	75	26,905
7	27,035	27	27,275	76	26,915
8	27,055	28	27,285	77	26,925
9	27,065	29	27,295	78	26,935
10	27,075	30	27,305	79	26,945
11	27,085	31	27,315	80	26,955
12	27,105	32	27,325	-	-
13	27,115	33	27,335	-	-
14	27,125	34	27,345	-	-
15	27,135	35	27,355	-	-
16	27,155	36	27,365	-	-
17	27,165	37	27,375	-	-
18	27,175	38	27,385	-	-
19	27,185	39	27,395	-	-
20	27,205	40	27,405	-	-

Vyhradené kanály :

Kanál č. 9 je vyhradený na prenos informácií so zvláštnou dôležitosťou (tiesňové volania, oznámenia trestných činov a pod.). Na dátové prenosy digitálnych údajov (druh vysielania F2D, F3D) sú určené kanály č. 24, 25, 76 a 77. Na prevádzku opakovačov sú určené kanály č. 3, 22, 33, 70 a 73. Kanál č. 1 sa odporúča využívať ako zvolávací kanál pre modulácie FM, PM a DSB a kanál 15 ako zvolávací kanál pre moduláciu SSB.

Pričom k rádiovým zariadeniam sa môžu pripojavať len také prídavné zariadenia, ktoré neovplyvnia ich základné technické vlastnosti (maximálny vysokofrekvenčný výkon, maximálny frekvenčný zdvih, maximálne nežiaduce vysokofrekvenčné vyžarovanie).

Spracoval © DEMONN 2018 za využitia podkladov zo stránky Slovenského telekomunikačného úradu