

Frekvence v ČR

Sdílené frekvence - max. výkon DO 0,5W e.r.p. (PMR)

kanál	MHz	Sírka pásma
1	446.00625	12,5 kHz
2	446.01875	12,5 kHz
3	446.03125	12,5 kHz
4	446.04375	12,5 kHz
5	446.05625	12,5 kHz
6	446.06875	12,5 kHz
7	446.08125	12,5 kHz
8	446.09375	12,5 kHz

- PMR jsou běžně dostupné např. na vysílačkách co si koupíte v sadě pro pásmo 446 MHz téměř v každém krámu a všechny kanály tam jsou již přednastavené
- Pokud chcete PMR používat i na profi stanicích (určené pro pásmo 400-480 MHz), je nutné stanice na PMR naladit - při zadávání frekvencí do paměti si nastavte kmitočtový krok na 6,25 kHz (většinou v nastavení označované jako **STEP**) - **ale pozor, musíte stanici nastavit tak, aby na těchto kanálech vysílala max. výkonem 0,5 W !**

Sdílené frekvence - VHF (2m)

MHz	Max. povolený výkon	Sírka pásma
172.650	5W e.r.p.	10kHz
172.725	1W e.r.p.	10kHz
172.950	5W e.r.p.	10kHz
172.975	5W e.r.p.	10kHz
173.050	1W e.r.p.	10kHz

Sdílené frekvence - UHF (70cm)

MHz	Max. povolený výkon	Sírka pásma
448.490	5W e.r.p.	14kHz
448.570	5W e.r.p.	14kHz
448.610	5W e.r.p.	14kHz
449.770	1W e.r.p.	14kHz
449.810	1W e.r.p.	14kHz

Jak oddělit hovorové skupiny (selektiva)

CTCSS

Tabulka frekvencí <http://www.delta-team.cz/co-se-pise/ham/frekvence-ctcss.htm>

Pokud je na vybraných kanálech rušno a nám do hovoru neustále kecají např. jeřábníci ze stavby za kopcem apod. můžeme tento problém vyřešit nastavením selektivy.

Zvolíme si jednu konkrétní frekvenci v rozsahu 67Hz - 254,1Hz a tuto vybranou frekvenci nastavíme na RX a TX všech vysílaček, které chceme do naší hovorové skupiny zapojit. Většinou v menu nastavení najdete pod položkou **T-CTC** a **R-CTC**

Nutno upozornit, že pokud stanice nemá nastavenou žádnou selektivu, slyší úplně všechno, proto prosím neberte nastavení selektivy jako nějaký bezpečnostní prvek 😊

Eliminace sumu a prilis slabych signalu

Ještě je dobré upozornit na možnost nastavení squelche. Pokud je otevřený, přijíma radiostanice úplně všechno (zpravidla uslyšíme např. v Praze převážně velmi časté šumení) Čím nastavíme hodnotu squelche na vyšší číslo, tím silnější signál bude radiostanice přijímat.

Nastavení na hodnotu **0** je squelch otevřen, hodnota 1 a vyšší postupně omezujeme úroveň přijímaného signálu.

V nastavení našich radiostanic tuto položku najdete pod volbou **SQL-LE** v menu. Já většinou používám nastavení na hodnotu 2

Odkazy

- <http://puxing.cz/content/7-Prehled-kmitoctu>
- http://www.wouxun.us/item.php?item_id=222

TODO

TODO: tabulka kanalu ve firemních vysílačkách

From:

<https://wiki.spoje.net/> - **SPOJE.NET**

Permanent link:

https://wiki.spoje.net/doku.php/howto/ham_radio/frekvence

Last update: **2015/05/20 14:02**

