

Provozní aktiv duben 2018

Soutěž se koná v neděli 15.4. 2018 (každou třetí neděli v měsíci) od 08.00 do 11.00 UTC. Pásmo dle podmínek soutěže – podmínky soutěže [zde](#).

Antény DK7ZB pro 2 m

V minulém roce jsme v našem radioklubu rozhodli, že uděláme nové antény pro pásmo 2 m podle DK7ZB. Volba nekonec padla na 4 5-ti prvkové antény nad sebou. Po prozkoumání stránek DK7ZB o 5-ti prvkové uzkopásmové anténě s rezonancí na 144,3 MHz a impedancí 12,5 Ohm mne napadlo, vyzkoušet simulovat a ověřit parametry na mém oblíbeném simulačním programu 4NEC2.

Nejprve jsem vyzkoušel simulaci jedné antény. V editoru simulátoru jsem zadal rozměrové parametry antény, nastavil frekvenci 144,3 MHz a impedanci 12,5 Ohm. Všechny důležité parametry jsou vidět na obr. 1. Po drobných úpravách v nastavení simulátoru jsem spustil funkce generování výstupních souborů pro zobrazení vyzařovací charakteristiky, SWR, frekvenčního průběhu a rezonance antény. Na obr. 2, 3, 4 je vidět 3D vyzařovací charakteristiku antény. Z diagramu na obr. 5 pak lze již odečíst vyzařovací úhly v rovině H a V, také max. zisk antény a další parametry. Shoda výsledků simulace s původním zdrojem DK7ZB je výborná (možná to bude tím, že jádro simulátoru antén je stejné). Na diagramu je také pěkně vidět poměrně široký vyzařovací úhel v rovině V.

V editoru simulátoru jsem doplnil další tři antény s doporučenou roztečí 2,4 m a znovu vygeneroval nové výstupní soubory. Výsledky jsou na obr. 6 - 10 a potvrzují parametry antény, které publikoval autor této antény DK7ZB. Z diagramu je vidět, že u sestavy 4 antén nad sebou, došlo k výraznému zmenšení vyzařovacího úhlu ve vertikální rovině (což je příznivé z hlediska vyzářeného výkonu antény v užším svazku) a zároveň zachování vyzařovacího úhlu v horizontální rovině cca 40°. Oproti jedné anténě (zisk 11,7 dB), zisk sestavy vzrostl na 17,7 dB. Tyto antény jsou určeny především pro závody, vzhledem k úzkému pasmu. Tím je také dosaženo dobrého zisku sestavy. Cílem tohoto článku nejsou teoretické diskuse o návrhu antén ale porovnání výsledků zpracování stejného zadání na různých SW simulátorech antén, což bylo splněno a mohu konstatovat, že výsledky jsou prakticky stejné. Více podrobností o anténách DK7ZB se dozvíte na stránkách autora.

ngg_shortcode_0_placeholder" template="default" order_by="sortorder" order_direction="ASC" returns="included" maximum_entity_count="600"]

Provozní aktiv březen 2018

Soutěž se koná v neděli 18.3. 2018 (každou třetí neděli v měsíci) od 08.00 do 11.00 UTC. Pásma dle podmínek soutěže - podmínky soutěže **[zde](#)**.

Letní a zimní čas 2018

Změny času v roce 2018 nastanou takto:

Letní čas 2018 (Česko) - Od: 2:00 hod. v neděli 25. března

Zimní čas 2018 (Česko) - Od: 3:00 hod. v neděli 28. října

Poznámka: Všechny časy jsou v pásmu Středoevropský čas.

Středoevropský čas = CET = UTC + 1 hodina

Středoevropský letní čas = CEST = UTC + 2 hodiny

Provozní aktiv únor 2018

Soutěž se koná v neděli 18.2. 2018 (každou třetí neděli v měsíci) od 08.00 do 11.00 UTC. Pásma dle podmínek soutěže - podmínky soutěže **[zde](#)**.

Provozní aktiv leden 2018

Soutěž se koná v neděli 21.1. 2018 (každou třetí neděli v měsíci) od 08.00 do 11.00 UTC. Pásma dle podmínek soutěže - podmínky soutěže **[zde](#)**.

Provozní aktiv prosinec 2017

Soutěž se koná v neděli 17.12. 2017 (každou třetí neděli v měsíci) od 08.00 do 11.00 UTC. Pásma dle podmínek soutěže - podmínky soutěže **[zde](#)**.

Kalendář akcí na rok 2018

Závody a akce, na kterých plánujeme účast radioklubu OK2OHA najdete **[zde](#)**. Tento kalendář budeme v průběhu roku aktualizovat.

Tradiční olomoucké setkání

28.12. 2017

Vážení přátelé

radiokluby **OK2KWX** a **OK2KYJ** pořádají, jako každý rok, setkání radioamatérů, posluchačů, CB a příznivců. Setkání bude ve čtvrtek **28.12.2017** od **9:00** hod. v prostorách Domu dětí a mládeže Olomouc, tř.17 listopadu 47. Více iformací zde.

Prosincové posezení u piva

Vážení přátelé,

za radioklub OK2OHA vás srdečně zvu na přátelské posezení u piva, které se koná v pátek 8.12. 2017 od 17:00 hod. v restauraci U Macků na Sv. Kopečku. Doprava s Olomouce je možná autobusem č. 11 od Hlavního nádraží, až k restauraci U Macků. Zastávka je cca 80 m za zatáčkou u restaurace.

P.S. Předejte prosím toto informaci dalším radioamatérům a pokud budou mít zájem, nechť prostě přijdou.

Důležité upozornění: Od 8.12 .2017 začínají U Macků zabijačkové hody !!!!!

Za OK2OHA

VY 73! Tonda OK2WPA