

Provozní aktiv říjen 2016

Soutěž se koná v neděli 16.10. 2016 (každou třetí neděli v měsíci) od 08.00 do 11.00 UTC. Pásmo 144 MHz; 433,4 MHz; 1.3 – 76 GHz. Podmínky soutěže na <http://www.crk.cz/>

Posezení u piva

Vážení přátelé,

v pátek, 21.10. 2016 od 17. hod., se koná v restauraci u Macků na Sv. Kopečku tradiční setkání přátel a členů radioklubu OK2OHA. Rezervace zajištěna, prostředí nekuřácké, viz <http://www.restauraceumacku.cz/>. Autobus č, 11, z Olomouce od hl. nádraží, staví cca 50 m od restaurace.

Za radioklub OK2OHA srdečně zve všechny

Tonda OK2WPA

73!

VHF Contest 2016

VHF Contest 3. – 4. 8. 2016 proběhl také z kóty hvězdárna Lošov, Loc: JN89QO, cca 386 m/nm. Tentokrát bylo vše složitější, neboť někteří kolegové nemohli vůbec dorazit, a další měli čas v sobotu večer nebo v neděli. Takže jsme s Milanem OK2VWM zůstali na stavbu stožáru s anténami sami. Nakonec jsme to s pomocí Milanových potomků zvládli včas. Naštěstí jsme potřebovali jen jedno pracoviště pro pásmo 2 m, což byly výhoda. Počasí bylo velmi příjemné a nic nám nechybělo. VHF Contest se tentokrát odehrával ve znamení návštěv. V sobotu těsně před zahájením závodu dorazil bývalý kolega Pavel s manželkou a pejskem. Příjemné překvapení. Později odpoledne nás poctili návštěvou přátelé s OK2KYJ, Iva OK2IWU, Ivor OK2VWX a Martin OK2GMO. Večer dorazil na pomoc Franta OK2PYD a v neděli ráno Pepa OK2UWJ. Během dopoledne se stavil na kus řeči také Radek OK2PXW. Nad Libavou probíhaly vojenské letecké manévry, žádná mimořádná událost, vše proběhlo v pohodě. Chceme také touto cestou poděkovat spolku Hvězdárna Olomouc za propůjčení pozemku pro naše stanoviště.

Výsledky:

2 m - Platna QSO : 157; Pocet DXCC : 11

DXCC : 68xOK(9012) 25xOM(3430) 18xDL(7685) 12xSP(1937) 9xS5(3586) 8xHG(2209) 7xOE(1676)
5x9A(2242) 2xI(1307) 2xYU(977) 1xHB(649)

ODX : IQ5NN v JN63GN na 767 km

Polní den 2016

Polního dne 2. - 3. 7. 2016 jsme se zúčastnili opět z kóty hvězdárna Lošov, Loc: JN89QO, cca 386 m/nm, v sestavě Franta OK2PYD, Pepa OK2UWJ, Milan OK2VWM, Víťa OK2LET a moje maličkost OK2WPA. Připravili jsme dvě pracoviště, jedno pro pásmo 2 m, a druhé pro 70 cm, 23 cm a 13 cm. Druhé stanoviště bylo konečně v novém prostorném stanu, který jsme pro tyto účely pořídili. Slunné letní počasí přineslo v sobotu horký den, ale v podvečerních hodinách velmi silné bouřky s nárazovým větrem, které nás naštěstí zasáhly pouze okrajem. V nočních hodinách pak vydatný déšť a v neděli uklidnění. Na fotkách je vidět jak se stožáry ohýbaly při nárazech větru. Protože se nepodařilo zprovoznit 13 cm, jeli jsme tři pásma, a to 2 m, 70 cm a 23 cm. Návštěvou nás poctil Martin OK2GMO (viz foto), což bylo příjemné vyrušení. Dobrodružství s počasím jsme přežili ve zdraví.

Výsledky:

2 m - Platna QSO : 120; Pocet DXCC : 10

DXCC : 65xOK(8749) 16xOM(2183) 12xDL(5306) 7xHG(1848) 7xS5(2766) 5xOE(1194) 4xSP(624) 2x9A(997) 1xE7(626) 1xY5(478) ODX : DK0BN v JN39VV na 690 km

70 cm - Platna QSO : 46; Pocet DXCC : 6

DXCC : 28xOK(2360) 7xDL(2813) 7xOM(700) 2xSP(302) 1xOE(209) 1xS5(388)
ODX : DA0FF v JO40XL na 539 km

23 cm - Platna QSO : 16; Pocet DXCC : 2

DXCC : 13xOK(1156) 3xOM(256)

ODX : OK1VEI v JN69JJ na 332

km

ngg_shortcode_0_placeholder

UHF Contest 2016

Soutěž se koná první víkend v říjnu, tj. 1.9. – 2.9. 2016 od 14.00 UTC v sobotu do 14.00 UTC v neděli.
Pásmo 433,4 MHz; 1.3 – 76 GHz a výše. Podmínky soutěže na <http://www.crk.cz/>

Raspberry Pi

Již nějakou dobu, ve volných chvílích, provádím pokusy s Raspberry Pi. Jakmile se začal tento mikropočítač prodávat, pořídil jsem jeden z prvních kousků Raspberry Pi 1 B.

Využil jsem ho na přehrávání filmů a videí s domácího serveru (bez jakýchkoliv úprav nastavení config.txt). Instalován je SW RaspBMC. Ve spojení s TV LG to je velmi dobrý přehrávač. Bez problémů přehraje i 3D filmy. Ovládání je přes ovladač TV nebo klávesnici Logitech. Podařilo se mi koupit velmi pěkné kovové krabičky, které vyrábí česká firma.

Další stejný Pi jsem pořídil následně. Dělal jsem různé pokusy s přetaktováním. Delší dobu jsem se tomu nevěnoval, až před cca několika měsíci jsem se k tomu vrátil. U Raspberry Pi 1 B jsem nakonec přidal pasivní chlazení a nastavil přetaktování ARM na 1 GHz, GPU a RAM. Instaloval jsem novou verzi SW Raspbian, která přetaktování umožňuje. Výsledek je slušný. Systém je docela svižný, ve srovnání s NT Asus (Atom a win7), několikanásobně rychlejší při startu, přístupu na internet a otvírání souborů (obrázků), atd. Teplota obvodů nepřesahuje 55 °C i při delším zatížení procesoru na 100%.

Po úspěšném přetaktování jsem vyzkoušel instalaci SW DosBox do Linuxu a instalaci a spuštění deníku Locator 1229 v DosBoxu. Po počátečních potížích (neznalost pravidel linuxu), se vše povedlo a deník Locator na Raspberry Pi 1 B funguje. Není to samozřejmě žádná závratná rychlost ale pro psaní deníku dostatečná. Ještě bude třeba upravit co nejvhodněji konfiguraci DosBoxu.

Řekl jsem si, že ještě vyzkouším novou Raspberry Pi 3 B s větší RAM a rychlejšími obvody. Tuto verzi Pi jsem opatřil pasivním chlazením a přidal jsem i aktivní chlazení (malý ventilátor na 12V, který však běží

na 5V a není slyšet). Ventilátor se spíná při překročení teploty obvodů cca 50 °C a vypíná při poklesu pod 40 °C. Tato opatření se ukázala nutná vzhledem k většímu celkovému odběru 5V/ 2,5A a přetaktování.

Pokračování příště.

ngg_shortcode_1_placeholder

Provozní aktiv září 2016

Soutěž se koná 18. 9. 2016 (třetí neděle v měsíci) od 08.00 do 11.00 UTC. Pásmo 144 MHz; 433,4 MHz; 1.3 - 76 GHz. Podmínky soutěže na <http://www.crk.cz/>

Provozní aktiv srpen 2016

Soutěž se koná 21. 8. 2016 (třetí neděle v měsíci) od 08.00 do 11.00 UTC. Pásmo 144 MHz; 433,4 MHz; 1.3 - 76 GHz. Podmínky soutěže na <http://www.crk.cz/>

Polní den 2016

Závod se koná o prvním celém víkendu v červenci, tj. 2. - 3. července 2016, od 14:00 UTC v sobotu do 14:00 UTC v neděli. Pásmo 144 MHz; 433,4 MHz; 1,3 - 76 GHz. Podmínky závodu najdete na <http://www.crk.cz/>

Mikrovlný závod 2016

Závod se koná o prvním celém víkendu v červnu, tj. 4. - 5. června 2016, od 14:00 UTC v sobotu do 14:00 UTC v neděli. Pásmo 1296 MHz - 241GHz GHz. Podmínky závodu najdete na <http://www.crk.cz/>

Ve stejném čase se na 144 a 432MHz koná Memoriál OM3AU