Napsal uživatel Jirka, OK1UBO
Pátek, 18 Červenec 2014 08:57



Přípravy na šedesátý pátý ročník Polního dne pro nás začaly už na II. subregionálu, kdy nám díky silné ledovce spadlo dvojče 18 el. M2. Následkem této havárie jsme přišli o anténní systém vykrývající sektor mezi východem a jihem, takže bylo potřeba vymyslet nějakou náhradu, která by nebyla moc složitá, ani těžká na výrobu a měla pokud možno nízkou hmotnost, aby se dala umístit na vrchol stožáru. Volba nakonec padla na padesátiohmovou variantu pěti elementových DK7ZB ve čtyřnásobném vertikálním stacku vyrobená z 16x16 mm profilu s 6 mm prvky. Antény v rekordní době jednoho týdne pro nás vyrobil Gert OK1GP - moc děkujeme !!!!. Anténní systém je vybaven fázovacími vedeními vytvořenými úseky z 50 Ohm koaxiálního kabelu. Zbytek výbavy (ant. box s RX/TX relé + LNA a sektorový rotátor) byl bez úprav použit z havarovaného ant. systému. Díky výše popsanému anténnímu systému jsme doplnili naši sestavu do kompletního stavu čtyř ant. systémů s celkovým počtem 116 prvků. Na Blatenský vrch se jako první, ve čtvrtek navečer, dostavil správce (Vláďa OK1FIK) naší chaloupky, který dovezl na kopec spoustu výbavy (nové okenice, pípu a sud chmelového „čaje“ na oslavu jeho narozenin, spoustu materiálu na KV expedici).

V pátek ráno a dopoledne se na kopci postupně objevovali členové podpůrného týmu (Vašek OK1VKQ, Pavel OK1JKU, Jirka OK1UBO, Pavel OK1PRI, Ondra OK1CDJ a Saška OK1RS). Ihned jsme se začali věnovat kompletací výše popsaného čtyřčete. Jeho instalací na stožár jsme strávili celý pátek od rána až do pozdního večera. Ještě jsme do půlnoci stihli na nové čtyřče poslechnout majáky a byli jsme docela zklamáni, protože žádné vzdálenější majáky se nám nepodařilo zaslechnout. Vše, co jsme slyšeli, tak to byly majáky, jak se říká: „za humny“. Navíc se z výstupu našeho krásného nového čtyřčete linulo dost silné rušení, takže to bylo pro nás dosti velké zklamání. Nicméně díky tomu, že se náš VO a správce chaloupky zařadil věkem mezi „starší a rozumnější“, tak jsme tento fakt a naše zklamání z nového čtyřčete zapili přepálenou třtinovou limonádou a zajedli tradičními dobrotami z grilu a vyhlíželi jsme lepších zítřků. V pátek večer naši sestavu doplnili Mirek OK7KM a Michal OK1WMR.

V sobotu se zdálo, že nebude co dělat, ale zapojení 2m pracoviště, vytažení dvojčete 8 el. yagin na rozhlednu a zapojení kabeláže zabralo celé dopoledne, které jsme završili lukulskými hody s grilovanými dobrotami o polední přestávce. Odpoledne jsme ještě dolaďovali rozdělení výkonu do jednotlivých PA, když najednou hodinu a půl před začátkem kontestu zmlkla celá RX cesta. Závadu se poměrně rychle podařilo identifikovat, ale s opravou 24V zdroje pro RX/TX relé a LNA to bylo trochu slabší. Pět minut před začátkem kontestu se nám podařilo RX cestu rozjet. Naneštěstí díky průrazu tří nožičkového stabilizátoru došlo k zničení jednoho LNA u osmerčete 5 el. Yagin ve směru do DL. To nebyla moc dobrá zpráva pro začátek kontestu, kdy jeden z nejvýnosnějších směrů byl bez LNA. Nedalo se nic dělat a musel jsem na stožár vyndat LNA a RX cestu alespoň napřímo propojit. Za asistence Mirka OK7KM, který mě odvezl domů, jsem LNA opravil a vzal ještě jeden náhradní ATF 54143 na kopec, pro „strýčka Příhodu“. Jen co jsme se po dvou hodinách dostali s opraveným LNA na kopec, tak nám hlásili, že „strýček Příhoda“ se zastavil a vzal sebou další LNA u dvojčete 8el. yagin do I a HB. Za další hodinu bylo vše opravené a další problémy s LNA, ale ani s koncovými stupni už nebyly. Během dne postupně dorazil Jakub OK1FVN + XYL, přijel se také podívat Pavel OK1AW, Roman OK1VTV

a Jirka OK1AFQ.

Pro letošní Polní den, který je pro nás již padesátou druhou účastí, jsme nepřipravili žádnou zvláštní taktiku (kam směrovat ve kterou hodinu), protože nebylo jednoduché odhadnout při zásadní změně anténního systému, co bude to pravé „ořechové“.

Vlastní závod, až na problémy s LNA, probíhal hladce a bez větších problémů. Vláďa OK1FIK sestavil rozvrh operátorů a jejich pomocníků pro celý závod, který jsme svědomitě dodržovali. Díky takřka pozdnímu zahájení provozu (za pět minut 1400 GMT) jsme měli na začátek závodu problém s vyhledáním a udržením kmitočtu, což se spolu s absencí LNA na osmerčeti 5 el. antén odrazilo v poněkud nižším rate v první hodině - 91 QSO a 22k bodů ODX: 9A0V, 755 km a hezkými dvěma PA po 600 km. V druhé hodině jsme udělali 72 QSO a 24k bodů (nejdelší YT7WE skoro 800 km). Za první dvě hodiny jsme dosáhli o něco lepších výsledků, než loni, kdy to bylo v první hodině 80 QSO a 18k bodů a ve druhé hodině 71 QSO a 20k bodů. Již v prvních dvou hodinách se ukázal přínos „nového“ čtyřčete 5 el. ant. a dvojčete 8 el., protože přicházel zvětšený počet HB, 9A, OM a HA stanic s velmi slušným průměrem bodů/QSO. Zajímavý propad zisku bodů byl od 22 do 24:00 LEČ, kdy jsme ve dvou hodinách udělali 38 a 28 QSO a 14 a 10k bodů (hrál se zápas mistrovství světa ve fotbale), aby v následujících dvou hodinách po zápase to bylo 38 a 33 QSO a 17 a 15k bodů. Od druhé hodiny LEČ až do šesti hodin LEČ to bylo trápení s průměrem 12 QSO a 5k bodů na hodinu. Mezi devátou a dvanáctou hodinou jsme měli průměr 33 QSO a cca 12k bodů se snižující se tendencí. Poslední dvě hodiny byly s 32 a 17 QSO a 12 a 7k bodů dosti slabé.

Vzhledem k podstatné změně v anténních systémech je dost obtížné se nějak vyjadřovat k podmínkám šíření během závodu. Dá se ale s jistotou říci, že nedošlo k nějakému výraznému zlepšení podmínek a celý závod se odehrával za vcelku průměrných podmínek šíření a jak je při Polním dnu obvyklé, tak i za menšího zájmu DL stanic, kterých jsme udělali o 26 méně než loni (při PD 2013 byly ale velmi dobré podmínky šíření na Z, SZ a S - takže by to šlo přičíst i tomuto vlivu).

Všem operátorům a členům podpůrného týmu, kteří se podíleli na nemalém objemu přípravných prací i svou operátorskou zdatností na vlastním průběhu závodu, patří velké poděkování. Bez týmové práce by se jen těžko dalo dosáhnout dalšího zlepšení klubového rekordu. Padl rekord v dosažených spojeních i v počtu dosažených bodů. Malinko jsme zaostali v průměru dosažených bodů na spojení (361), ale loňské podmínky se nebudou asi hned tak opakovat (dosáhli jsme 366). Takže ještě jednou – všem moc díky a na viděnou při dalším závodě. Na závěr patří naše poděkování protistanicím za spojení a těšíme se na VHF Contestu opět na slyšenou!!!

Značka: **OL7C - JO60JJ - 1044m A.S.L.** Závod: Polní den 2014 - předběžné výsledky **144 MHz - 858 QSO**

ODX: YT4A – KN03 – 976 km
Av. QRB: 361 km
Počet LOC: 104 ..

Vybavení:

Antenna(s) : 4x10, 8x5, 4x5, 2x8
RX/TX : IC-756 ProIII+TRV + PA - 2800W SW: Win-Test

Top ten per QRB:

YT4A	KN03	976 km
YU5RY	KN04	926 km
IQ3LX/6	JN72	924 km
SM6BFE	JO68	923 km
G3FJE/P	IO92	911 km
YT0A	KN04	892 km
F1NZC	JN15	891 km
YT7AW	KN04	883 km
YU1BBV	KN04	879 km
YU2M	KN04	875 km

QSO's/QRB:

<	100	km	:	6
100	-	200	km	
200	-	300	km	

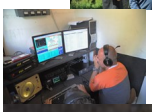
300	-	400	km
400	-	500	km
500	-	600	km
600	-	700	km
700	-	800	km
>	800	km	:

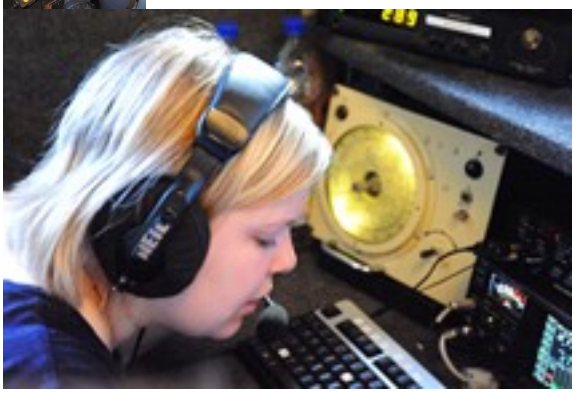
24

DXCC	QSO	Pts	%Pts
9A	24	14723	5
DL	371	100832	33
E7	2	1363	0
F	17	10505	3
G	6	5050	2
HA	18	10076	3
HB	25	12773	4
I	34	22062	7
LY	1	859	0
OE	18	5732	2
OK	170	32297	10
OM	42	19564	6
ON	12	7166	2
OZ	12	7114	2
PA	35	18290	6
S5	6	4037	
SP	23	8652	3

UA2	2	1434	0
UR	2	1520	0
YO	3	2530	1
YU	16	13358	4







Fotogalerie .