

SZ1A

Ημερολόγιο σταθμού Contest ΕΡΔΕ στον Κοκκινόλογγο Αγρινίου

Ένας σταθμός για όλους!

Μέρος 10^ο : 1/1/2022-31/12/2022



SV1DPI

13/1/2019



2022

2-3/1/2022 Οι SV1CQK και SV1CIB στο σταθμό.

Εδώ και λίγες μέρες ξεκινήσαμε ένα έργο για να αγοράσουμε τα τρία φίλτρα BPF HP που μας λείπουν για τους 1,8, 21 και 28 μεγάκυκλους.

Με την ευκαιρία να πούμε δυο λόγια για το τι είναι αυτό που πρόκειται να αγοράσουμε (για τους λιγότερο μυημένους):

Όταν δυο ή περισσότεροι πομποδέκτες εκπέμπουν από τον ίδιο χώρο (οπότε οι κεραίες τους είναι πολύ κοντά), πρέπει να γνωρίζουμε ότι δεν εκπέμπουν στην ίδια μπάντα (στην ίδια περιοχή συχνοτήτων δηλαδή), διότι ο ένας θα "τσουρούφλιζε" τους υπόλοιπους. Πχ ο ένας είναι στους 14 μεγάκυκλους και ο άλλος στους 21. Παρότι είναι σε διαφορετικές



συχνότητες εξακολουθεί να υπάρχει ο κίνδυνος ο πομπός να "κάψει" τον δέκτη του άλλου ραδίου. Γι' αυτό το λόγο χρειάζονται τα Bandpass ή ζωνοπερατά φίλτρα (BPF). Τα φίλτρα αυτά απορρίπτουν τις άλλες συχνότητες, επιτρέποντας τη συνύπαρξη δύο (ή και περισσότερων) ραδίων στον ίδιο χώρο. Τα φίλτρα αυτά συνήθως είναι Low Power (χαμηλής ισχύος δηλαδή - ως 100 - 200W) και τοποθετούνται ανάμεσα από το ράδιο και τον ενισχυτή. Τέτοια φίλτρα ήδη έχουμε. Παρουσιάζουν απόρριψη συνήθως της τάξης των 40dB σε άλλες μπάντες.

Το μικρό μέρος σήματος που μένει όμως ενισχύεται κι αυτό από τον ενισχυτή, με αποτέλεσμα να γίνεται μεγαλύτερο και να ενοχλεί το ράδιο που βρίσκεται στην άλλη μπάντα (χωρίς να το "καίει" βεβαίως), με αποτέλεσμα να περιορίζεται η ικανότητα λήψης του. Δηλαδή μπορεί και ακούει μόνο τα πιο δυνατά σήματα αφού παρεμβάλλεται η λήψη του. Γι' αυτό το λόγο υπάρχουν φίλτρα, πολύ ακριβότερα από τα χαμηλής ισχύος) που αντέχουν τη μεγαλύτερη ισχύ και μπορούν να τοποθετηθούν μετά τον ενισχυτή. Συνήθως παρουσιάζουν πολύ μεγαλύτερη απόρριψη της τάξεως των 60dB και πάνω (μην ξεχνάμε ότι μια διαφορά 20dB σημαίνει κάπου 80+ φορές καλύτερο)!

Εμείς μέχρι τώρα, για να περιορίσουμε το πρόβλημα, είχαμε κατασκευάσει μόνοι μας stubs. Τα stubs έχουν παρόμοιο αποτέλεσμα, είναι όμως διαφορετικής φιλοσοφίας και σαφώς χειρότερα ως λύση. Έχουν απόρριψη από 22-28dB (πολύ μικρότερη). Το ακόμη πιο κακό είναι ότι αυτή είναι η καλύτερη τους. Το stub κόβεται για μια συχνότητα, οπότε παρουσιάζει τη μέγιστη απόρριψή του σε αυτή τη συχνότητα και μειώνεται στις γύρω από αυτή. Ενώ τα υψηλής ισχύος ζωνοπερατά φίλτρα (HP BPF) έχουν σταθερή απόρριψη σε όλη τη μπάντα.

Το καλοκαίρι αγοράσαμε τρία HP BPF, μόνο για τις μπάντες των 3,5, 7 και 14 μεγακύκλων. Χρειαζόμαστε όμως και άλλα τρία για τους 1,8 , 21 και 28 μεγακύκλους, για να τελειώνουμε, αφού ως γνωστόν οι μπάντες που χρησιμοποιούμε στους διαγωνισμούς είναι έξι (1,8, 3,5, 7, 14, 21 και 28).

Είναι απαραίτητο αυτό;

Σίγουρα θα μας δώσει καλύτερη λήψη αφού θα μειώσει αν όχι θα εξαφανίσει την παρενόχληση από μπάντα σε μπάντα. Από την άλλη έχουμε διάφορες ανάγκες να καλύψουμε και πάντα βάζουμε προτεραιότητες.

Αγοράσαμε τα φίλτρα το καλοκαίρι για τις πιο σημαντικές μπάντες. Γιατί τώρα να πάρουμε τα υπόλοιπα;

Ο σημαντικότερος λόγος για να το κάνουμε τώρα και όχι αργότερα, είναι γιατί κυρίως θα βάλουμε τα πράγματά μας σε μια τάξη. Καθελί που βάζεις στο shack αλλάζει τις διαδρομές της RF και έχοντας ειδικά φίλτρα και διακόπτες στην τελική τους θέση και γειωμένα σωστά, έχεις λιγότερα προβλήματα από την αρχή, και μπορείς απερίσπαστος να προχωρήσεις παρακάτω με ότι άλλο φτιάξεις στο μέλλον. Παράλληλα κερδίζεις άμεσα την καλύτερη λήψη που είναι πάντα σημαντική.

Τέλος, επιλέξαμε τα φίλτρα του LBS που είναι Ρώσος κατασκευαστής. Τα συγκεκριμένα αφενός είναι από τα πιο καλά σύμφωνα με τις τεχνικές τους προδιαγραφές και αφετέρου ο συγκεκριμένος άνθρωπος κάνει μια εξαιρετική τιμή, μόνο για μας, τιμώντας την προσπάθεια που κάνουμε.

8-10/1/2022 Οι SV1CQK και SV1CIB στο σταθμό από το απόγευμα του Σαββάτου ως τη Δευτέρα το πρωί.

Για τα φίλτρα BPF HF, καθώς και για τα φίλτρα Inrad που αγοράσαμε, έδωσαν χρήματα οι SV1RK, SV1DKD, SV1AER, SV1BJW, SV8PMM, SY1AYN, SV1ELF, SV4FFL, SV4QNP, SV1JMC, SV1PMQ, G0PZA, SV1JG, SV1DPJ, SV1EJD.

15-17/1/2022 Ο SV1DPJ και ο SV1CQK το Σάββατο το πρωί. Ο SV1CIB το απόγευμα και ο SV1DPI την Κυριακή το πρωί. Βόλτα από το σταθμό και ο SV1HKH.

Ο SV1DPJ έφερε έναν υπολογιστή (τον παλιό προσωπικό του) που είναι ότι πιο καλό έχουμε αυτή τη στιγμή. Για την ώρα τοποθετήθηκε ως server για να εξυπηρετεί το SDR που επιτέλους επαναλειτούργησε.

Επίσης τοποθετήθηκε αυτοκόλλητο με το όνομα της ΕΡΔΕ, δωρεά του SV1DPI στο παράθυρο.





Τέλος ο SV1DPJ συμμετείχε στο HA-DX Contest.

Επίσης το μεσημέρι πέρασε κι έμεινε για λίγη ώρα, ο SV1ΗΚΗ.

22-24/1/2022 Ο SV1CQK από το μεσημέρι του Σαββάτου και ο SV1CIB από το απόγευμα του Σαββάτου. Ο SV1DPI την Κυριακή το πρωί. Ο SV1CIB συμμετείχε για λίγο στο BARTG SPRINT RTTY Contest. Τοποθετήθηκαν φωτογραφίες 20X20 των χορηγών σε τοίχο του καθιστικού.



Οι φωτογραφίες είχαν τυπωθεί και δωρίστηκαν από τον SV1DPI τέλος Νοεμβρίου. Οι φωτογραφίες είναι των (από αριστερά προς δεξιά και από πάνω προς τα κάτω): G0PZA, SV1CQK, SV1CQG, SV1BJP, SV1CIB, SV1BDO, SV2AEL, LZ1JZ, SV1AYN, YU7EF, DD2CW, SV8RMA, Σαραγκανίδας Κώστας, JH1AJT, Jimmy Λαμπρακόπουλος, SV1GE, SV1JMC, SV1JG, SV1ΗΚΗ, SV1ELF, SV1DPJ, SV1BJW, I7PHH, SV1CQR, SV1CDN, SV1PMQ, SV1JMO, SV1MO, SV6JHA, SV8PMM, SV1EJD, SV4FFL, SV5DKL, SV4QNP, SV2HQL, SV2FWV, SV2BFN, SV2ASP/A, SV1UK, SV1CQN, SV1DKD, SV1RLC, SV1DPI. Ήδη έχουν προστεθεί στους χορηγούς και οι SV1AER, SV1RK και Ιωάννα Αραβανή, των οποίων οι φωτογραφίες θα προστεθούν σύντομα.

29-31/1/2022 Οι SV1DPI, SV1CIB και SV3CYM από το πρωί του Σαββάτου. Ο SV1CQK το μεσημέρι του Σαββάτου. **Ο Γιάννης SV3CYM για πρώτη φορά στο σταθμό.** Κύριος σκοπός ήταν να επισκευάσουμε – μεγαλώσουμε τον 1ο πύργο και να τοποθετήσουμε επάνω την κεραία των 40μ.

Ο 1ος πύργος που τοποθετήσαμε στο SZ1A, ήταν εγκαταλειμμένος, με μερικά συρματόσκοινα μόνο στην κορυφή, όταν μας τον χάρισαν. Λόγω του ότι είχε μόνο μερικές αντηρίδες, είχε ως αποτέλεσμα να έχει στρεβλωθεί λίγο.



Όταν τον σηκώσαμε το 2010, από λάθος, κυρίως του χειριστή του γερανού, έσπασε. Τότε αφαιρέσαμε ένα μέρος του, τον επιδιορθώσαμε και τον τοποθετήσαμε για ένα συνολικό ύψος 16μ (από 18 που ήταν αρχικά). Ήταν ασφαλής μεν και επιβίωσε με άνεση αλλά ήταν λίγο άσχημος και δεν ξέρουμε πώς θα συμπεριφερόταν όταν θα προσθέταμε τα 6μ πύργου που μας χάρισε ο SV1GE. Επίσης έπρεπε μετά από δώδεκα χρόνια, να αλλάξουμε και τα συρματόσκοινα που είχαν σκουριάσει αφού αποδείχθηκαν πολύ κινέζικα. Στόχος να τον τον κάνουμε 22μ και να τοποθετήσουμε πάνω την κεραία των 40μ.

Έτσι έπρεπε να βγάλουμε το πάνω κομμάτι των 5μ, μετά ένα κομμάτι 2,80μ και τέλος το προβληματικό 2,20 μέτρων. Όλα αυτά αφού βγάλαμε δίπολα, σκοινιά και ό,τι άλλο ήταν πάνω στον πύργο.

Τη δύσκολη αυτή εργασία ανέλαβε να κάνει ο Γιάννης Γούλας SV3CYM και η εταιρεία του η [Υψοτεχνική](#), χωρίς τη χρήση γερανού, αφού τόσο μεγάλος γερανός ήταν δύσκολο να φτάσει λόγω του στενού δρόμου. Αξίζει να αναφέρουμε ότι ο Γιάννης προσφέρθηκε να



μας βοηθήσει και του καλύψαμε μόνο τα έξοδα μετάβασης από την Πάτρα και τον ευχαριστούμε για τη μεγάλη βοήθεια.

Το πρωί του Σαββάτου η πρόβλεψη ήταν για βροχή που θα σταματούσε γύρω στις 11 με 12. Έτσι κι έγινε. Το κακό είναι ότι είχε και δυνατό αέρα, αν και δεν ήταν στην πρόβλεψη...

Ο Γιάννης έβγαλε αρχικά το 1 κομμάτι των 5μ, μετά το κομμάτι των 2,8μ και τέλος αυτό των 2,2μ, αφήνοντας μόνο το βμετρο της βάσης.

Δουλεύοντας συνέχεια ως τις 7:30μμ καταφέραμε να επιδιορθώσουμε αρκετά το "στραβό" κομμάτι. Στη συνέχεια βγάλαμε ρότορα κλπ από το κομμάτι της κορυφής. Είχαμε αποφασίσει ότι η διάταξη των κομματιών θα είναι πλέον ως εξής: παλιό βμετρο, καινούριο βμετρο αποτελούμενο από δύο 3μετρα, το 5μετρο, το κομμάτι των 2,8 και τελευταίο το κομμάτι των 2,20μ.

Μέχρι την Κυριακή το μεσημέρι καταφέραμε να προσαρμόσουμε μεταξύ τους τα κομμάτια στο έδαφος, τα αποσυναρμολογήσαμε σε 6μ, 5μ και 5μ, για να τα τοποθετήσουμε στον πύργο.

Το μεσημέρι της Κυριακής ο Γιάννης άρχισε να τα τοποθετεί στον πύργο: πρώτα και μετά το παλιό βμετρο, βάλουμε τα καινούρια 2 τρίμετρα. Εκεί τοποθετήσαμε 3 αντηρίδες με μονωτήρες συρματοσκοινου Φ6. Μετά βάλουμε το 5μετρο κι εκεί σταματήσαμε κατά τις 6μμ, κατάκοποι...

Έμεινε να αλλάξουμε αντηρίδες στα 6μ με καινούριες, να βάλουμε αντηρίδες στα 17μ, να βάλουμε το τελευταίο κομμάτι και μετά ρότορα, κεραία και δίπολα.

Αυτή τη στιγμή ο πύργος έχει ύψος 17μ και τελικά το ύψος του θα είναι 22μ ενώ η κεραία θα είναι στα 23μ (+1μ είναι το mast).

Μια συναρπαστική και διδακτική εμπειρία για μας. Ευχαριστούμε το Γιάννη με όλη την καρδιά μας.

5-6/2/2022 Οι SV1DPI, SV1CIB, SV3CYM το Σάββατο το πρωί μέχρι την Κυριακή το βράδυ. Ο SV1CQK το Σάββατο το μεσημέρι μέχρι νωρίς την Κυριακή. Οι SV1CQG, SV1CQR την Κυριακή το πρωί.

Με τη βοήθεια του Γιάννη SV3CYM και της υψοτεχνικής (<http://www.ypsotechniki.gr/>) ολοκληρώθηκαν οι περισσότερες εργασίες στον 1ο πύργο με την τοποθέτηση και πάλι της κεραίας των 40μ Cushcraft 40-2CD. Η κεραία είναι πλέον στα 22,5 μέτρα. Στα 20μ είναι αναρτημένο το δίπολο των 80μ. Αναλυτικά:

Η κεραία είχε καταστραφεί από τον Ηφαιστίωνα. Ο

SV1RLC μας χάρισε τα κομμάτια μιας ίδιας. Παράλληλα αποφασίσαμε να κάνουμε αλλαγή στη θέση των κεραιών των 20μ και των 40μ, καθώς και να αναβαθμίσουμε τους 2 πύργους. Ο πύργος 3 φιλοξενεί πλέον την κεραία των 20μ μ' ένα συνολικό ύψος 23μ και ο πύργος 1 θα φιλοξενούσε την κεραία των 40μ. Αυτό το τελευταίο έργο είχε μείνει, ως γνωστόν, πίσω, για διάφορους λόγους.

Έτσι το ΣΚ 29-30/1 και 5-6/2 κατέβηκαν τα κομμάτια του 16μετρου πύργου και επανασυναρμολογήθηκε για να φτάσει στα 22μ με την προσθήκη 6μ πύργου, δώρο του SV1GE. Τοποθετήθηκαν καινούρια συρματόσκοινα μεγαλύτερης διαμέτρου, με μονωτήρες ώστε το μήκος τους να είναι μικρότερο από $\lambda/4$ για να μην επηρεάζεται η κεραία. Μπήκε ξανά ο ρότορας, η κεραία (στην οποία τοποθετήθηκε και BalUn κατασκευής SV1ELF) και το δίπολο των 80μ, ενώ υπάρχει και μία ακόμη αναμονή



για ανάρτηση κι άλλης συρμάτινης κεραίας ή για τροφοδότηση του πύργου ώστε να χρησιμοποιηθεί ως κάθετη στα 80-160μ. Πρέπει να ευχαριστήσουμε πολύ τους SV1CIB, SV1CQK, SV1DPI που ήταν εκεί και τα δύο Σαββατοκύριακα που απαιτήθηκαν, τους SV1CQR, SV1CQG που βοήθησαν στο τελικό στάδιο, τον SV1ELF για το BalUn, τον SV1RLC για την κεραία και τον SV1GE για τον πύργο.

Επίσης πρέπει να ευχαριστήσουμε όλους τους φίλους και τα μέλη μας, που με τις προσφορές τους μπορέσαμε να φέρουμε σε πέρας το έργο.

Πάνω απ' όλα όμως πρέπει να ευχαριστήσουμε τον άνθρωπό μας, τον άοκνο επαγγελματία, το Ελληνικό γεράκι των πύργων, **Γιάννη Γούλα SV3CYM**. Χωρίς αυτόν δε θα κάναμε κυριολεκτικά τίποτα. Είναι ευτυχία που έχουμε εδώ στην Ελλάδα, έναν τέτοιο άνθρωπο που με την τεράστια πείρα του, μπορεί να αναλάβει εξ ολοκλήρου τέτοιες δουλειές και να τις φέρνει σε πέρας με επαγγελματική συνέπεια και αξιοπιστία. Παράλληλα είναι ένας υπέροχος άνθρωπος που αξίζει κάποιος να τον γνωρίσει. Ευχαριστούμε Γιάννη! **Ο Γιάννης πρόσφερε δωρεάν την εργασία του στο σύλλογο** (4 μέρες από 12 ώρες κάθε μέρα).

Ελλείψεις

Έχουν μείνει μικροπράγματα που έχουν ακόμη όμως δουλειά...

- 1) Πρέπει να αλλάξουμε τα συρματόσχοινα στα 6μ που τα αφήσαμε τελευταία και δεν προλάβουμε. Έχουμε κρατήσει συρματόσχοινο γι αυτή τη δουλειά.
- 2) Πρέπει να αλλάξουμε κάποια στιγμή τα U που στηρίζουν την κεραία στο μαστ, διότι αυτά που είχαμε δεν ήταν αρκετά καλά (ήταν πιο μακριά, πιο αδύνατα, κλπ).
- 3) Η κάθοδος δεν έφτασε στην είσοδο του shack. Λείπουν 2-3 μέτρα. Συνδέσαμε ένα κομμάτι κάθοδο πρόχειρα και τα σήματα ήταν εντυπωσιακά. Πρέπει όμως να κάνουμε κάτι πιο μόνιμο.
- 4) Επίσης βάλουμε δυο κομμάτια που είχαμε για να επεκτείνουμε το καλώδιο του ρότορα. Δυστυχώς παρότι ο ρότορας γυρνάει δεξιά αριστερά, κάτι κολλήσαμε λάθος και δεν δείχνει. Θέλει λίγο ψάξιμο.
- 5) Η κεραία απέκτησε πιο οξύ συντονισμό. Έχει 1,2 στάσιμα στο 7110, με 1,9 στο 7000 και 1,8 στο 7200. Ίσως να θέλει 2-3 πόντους μάκρεμα αλλά δε γίνεται εύκολα αυτό... Αν κάποια μέρα έρθει καλάθι μπορεί να το δούμε....
- 6) Το δίπολο των 80μ απέχει 2,5μ από την κεραία, είναι στα 20μ ύψος και με πιο ψηλά τα άκρα του απ' ότι παλιότερα. Δυστυχώς έχει ελάχιστα στάσιμα 1,9 στο 3610 (συντόνιζε στο 3580 πριν). Έχουμε άλλη κάθοδο που δεν χρησιμοποιούσαμε πρόσφατα (ήταν πιο μακριά). Ίσως φταίει η κάθοδος, ίσως και κάτι άλλο. Αυτό θέλει πιο πολλή ώρα ψάξιμο.

11-14/2/2022 Οι SV1CIB, SV1DPI το απόγευμα της Παρασκευής, οι SV1DPJ, **SV8PMM** αργά το βράδυ και οι SV1CQK, SV1CQG το Σάββατο. CQ WPX RTTY Contest. Συμμετείχαμε (χειριστές οι SV1CIB, SV1DPI, SV1DPJ, SV8PMM) κι έγινε χαμός. **Κάναμε το καλύτερο σκορ από ποτέ: 2553 QSOs, 939 mults και 8.244.420 πόντους.** Εντυπωσιακός ο συναγωνισμός με τους J42L που τελικά τερμάτισαν

οριακά πίσω μας. Το N1MM+ δούλεψε καλά κατά τη διάρκεια του διαγωνισμού (έκανε κόλπα αλλά λίγα) αλλά μετά τον τελικό συγχρονισμό των logs «έχασε» 17 QSOs και 9 mults... για άλλη μια φορά...

- Είμαστε πολύ ευχαριστημένοι με την κεραία των 40μ. Μας άκουγαν τα skimmers της Δυτικής ακτής και είχαμε απίστευτα pileups.
- Το δίπολο των 80μ δε συντόνιζε με τίποτα κάτω από 1,8 στον πύργο Νο1. Τελικά το βάλουμε στον Νο3 (της 20άρας) κι εκεί είχε 1:1, αλλά μπήκε πρόχειρα φυσικά.
- Το ft990 δε μπορέσαμε να το κάνουμε να παίξει RTTY. Όταν έπαιζε δεν πάταγε τον ενισχυτή και τέτοια θέματα πολλά. Επίσης από κάποια στιγμή έβλεπε στάσιμα. Τελικά βάλουμε το 3^ο MKV (DD2CW) και παίξαμε στον inband.
- Ο inband άκουγε πολύ χαμηλότερα πλέον από τις κεραίες και στα 40μ. Το καλό ότι η παρεμβολή στα 40μ ήταν πολύ μικρή.
- Από τα 40μ στα 20μ είχαμε αξιοσημείωτα μεγάλη παρεμβολή... αλλά και από τα 80 στα 40μ υπήρχε. Από τα 20μ στα 15μ όλα ok.
- Επίσης παρεμβάλλονταν πολύ η τηλεόραση στην κουζίνα.

19-21/2/2022 Ο SV1CQK το μεσημέρι του Σαββάτου, οι SV1CIB, SV1CQG το βράδυ του Σαββάτου και ο SV1DPI την Κυριακή το πρωί.

- Φτιάξαμε 2 ακόμη τσοκ για την είσοδο των κεραιών στο shack. Τώρα όλες οι κεραίες έχουν τσοκ εισόδου, ενώ 4 από αυτές έχουν και αντικεραυνικό.
- Επίσης επισκευάσαμε το καλώδιο του ρότορα των 40μ που έκανε κόλπα και το περάσαμε από πάνω να κατεβαίνει και να μπαίνει στο shack από την είσοδο των καλωδίων ρότορα.
- Ο Μάκης Τζιμόπουλος μας δώρισε μονωτήρες για να βάλουμε στα συρματόσκοινα των πύργων.
- Επίσης μονωτήρες καθώς και ράβδους γείωσης μας έκανε δώρο ο SV1JG και τα έφερε ο SV1DPI.
- Από το τελευταίο Σαββατοκύριακο ο SV1DPI επισκεύασε με δικά του έξοδα και έφερε το server, ο οποίος είναι σε λειτουργία και πάλι. Το skimmer παίξει πλέον από το σπίτι του πατέρα του SV1HKH και με το link που μας έδωσε ο SV4FFL έρχεται στο server και από κει στο reversebeacon.
- Ο SV1CIB έπαιξε για λίγο στο ARRL CW.
- Βγήκαν τα Raw scores (ακατέργαστα) για το CQ WPX RTTY 2022. Είμαστε 2οι στον κόσμο στην κατηγορία MS HP, ενώ πρώτοι είναι, με μικρή διαφορά, οι J42L. Ελπίζουμε να ανατρέψουμε το σκορ στα τελικά αποτελέσματα...

26-28/2/2022 Ο SV1CQK το μεσημέρι του Σαββάτου ως τη Δευτέρα το πρωί, ως συνήθως, και ο SV1DPI την Κυριακή το πρωί. Στο σταθμό δύο βέργες γείωσης και μερικοί μονωτήρες για τα συρματόσκοινα, που μας χάρισε ο SV1JG. Έγινε προσπάθεια μερικών αλλαγών ώστε να βρούμε την αιτία που κολλάει μετά από κάποια ώρα το skimmer. Μάλλον η αιτία φαίνεται να είναι στο server διότι τον συνδέσαμε κατευθείαν με το ρούτερ κι ενώ έδειχνε συνδεδεμένος στο internet, δεν υπήρχε πρόσβαση με το teamviewer. Επίσης αρκετά σχέδια για το πώς θα πρέπει να

γίνουν οι γειώσεις του σταθμού. Μια σκέψη είναι να γίνει ένα δίκτυο με χαλκοσωλήνα (ώστε να εξασφαλιστεί καλή σύνδεση μεταξύ των, όπως στο ακόλουθο σχήμα.



27/2/2022 Άρθρο για τη συμμετοχή μας στο CQ WPX RTTY 2022 δημοσιεύτηκε στο site μας:

<https://sz1a.org/%ce%bd%ce%ad%ce%b1-%ce%b1%ce%bd%ce%b1%ce%ba%ce%bf%ce%b9%ce%bd%cf%8e%cf%83%ce%b5%ce%b9%cf%82/cq-wpx-rtty-2022-score/>

Στατιστικά από τη συμμετοχή μας https://www.gsl.net/sz1a/sh5/2022/2022_cq-wpx-rtty_sz1a/index.htm



3/3/2022 Σήμερα ο SV1DPJ παρέλαβε τα φίλτρα BPF HP της LBS για τα 10, 15, 160μ. (είχαν σταλεί στο όνομά του ώστε να διεκπεραιωθούν οι διαδικασίες πιο εύκολα. Όλα πήγαν καλά αν και προλάβαμε οριακά! Ταχυδρομήθηκαν από τη Ρωσία λίγο πριν αρχίσει ο πόλεμος με την Ουκρανία. Οι κυρώσεις των Δυτικών προς τη Ρωσία, κάνουν πλέον πολύ δύσκολη, αν όχι αδύνατη, την παραγγελία και την αποστολή από Ρωσία και σίγουρα κινδυνέψαμε να μπλέξουμε αφού είχαμε προπληρώσει τα φίλτρα.

Μετά το CQ WW CW του Νοεμβρίου ξοδέψαμε:

- 420€ για την αναβάθμιση του πύργου 1 της 40άρας, κυρίως σε υλικά,
- 210€ για τα στενά φίλτρα inrad που πήραμε για τα MarkV συν ένα φίλτρο που μας έδωσε ο SV1JG,
- 790€ για τα 3 φίλτρα της LBS (<https://lowbandsystems.com/collection/1k5-contest>),

- Αναμένεται άμεσα να δώσουμε άλλα 100€ για τη βελτίωση της γείωσης του σταθμού συν τα υλικά γείωσης που μας δώρισε ο SV1DKD.

Έγινε δηλαδή μία επένδυση τον τελευταίο χειμώνα άνω των 1500€ σε χρήμα που μαζί με τα υλικά που δωρίστηκαν, φτάνει τα 2000-2500€! (και μετά από ένα φθινόπωρο που πάλι κάναμε πράγματα). Να θυμίσουμε από τα υλικά, το φίλτρο του SV1JG, τα υλικά γείωσης, το rf chock κι έναν υπολογιστή από τον SV1DKD, την κεραία Bazooka του SV1BJW, τον υπολογιστή, ethernet swiches, επισκευή server που μας χάρισε ο SV1DPJ, τα balun για τις BOG του SV1ELF, τη δουλειά που πρόσφερε ο SV3CYM και άλλα πολλά μικροπράγματα. Όλα μαζί κοστίζουν αρκετά χρήματα που προσέφεραν στην ιδέα φίλοι και μέλη μας.



Να θυμηθούμε τα διακριτικά όλων όσων έβαλαν χρήματα φέτος το χειμώνα και να τους ευχαριστήσουμε θερμά (η σειρά είναι τυχαία): SV1RK, SV1DKD, SV1AER, SV1BJW, SV1EJD, SV1CQG, SV8PMM, SY1AYN, SV1ELF, SV4FFL, SV4QNP, SV1JG, SV1JMC, GORZA, SV1PMQ, SV1DPJ.

5-7/3/2022 Οι SV1CQK, SV1CIB και ο SV1DPI την Κυριακή το πρωί. Αγοράστηκαν χαλκοσωλήνες Φ15 και τοποθετήθηκαν σύμφωνα με το σχέδιο παραπάνω (σελ.127), εκτός από τη σωλήνα στο χώρο εισόδου των κεραιών (έξω). Οι σωλήνες, κλπ κόστισαν 90€. Μένει να συνδεθούν οι συσκευές πάνω τους και να τακτοποιηθούν τα καλώδια.

11-13/3/2022 Οι SV1DPJ, SV1CIB από Παρασκευή βράδυ, ο SV1CQK από Σάββατο μεσημέρι, ο SV1CQG από Σάββατο απόγευμα. Οι Στάθης Αναστασιάδης, SV1DPI, SV1HKH, SV1SN την Κυριακή το πρωί. Όλοι έφυγαν την Κυριακή το μεσημέρι και απόγευμα.

- Ο SV1CQK είχε φέρει κάποια ντουλάπια από το σπίτι του που έκανε ανακαίνιση. Ο Στάθης τα τοποθέτησε πάνω από τον πάγκο της κουζίνας. Περισεύουν κάποια ακόμη που σκοπεύουμε να τα τοποθετήσουμε απ'



έξω.

- Προσπαθήσαμε να βάλουμε τη bazooka για τα 160μ στον πύργο 1, της 40άρας, αφού την αποκαταστήσαμε στο σημείο που ένωσης rg58 και καλωδίου του ενός σκέλους, που είχε κοπεί. Συντόνισα με 1,1 στάσιμα στο 1815. Δοκιμάσαμε να την φέρουμε λίγο πιο πάνω ώστε να έχουμε καλύτερη κατανομή, λόγω και του νέου τμήματος της μπάντας, πάνω από το 1850 που μας έδωσαν. Δυστυχώς όμως όταν την ανεβάσαμε ξανά, είχε άπειρα στάσιμα. Ξανά κάτω για να διαπιστώσουμε ότι είχε κοπεί στο μπαλούν. Ξανά επιδιόρθωση, ξανά πάλι πάνω, αλλά δυστυχώς πάλι στάσιμα, ενώ κόπηκε και το σκοινί που την ανεβοκατεβάζαμε.

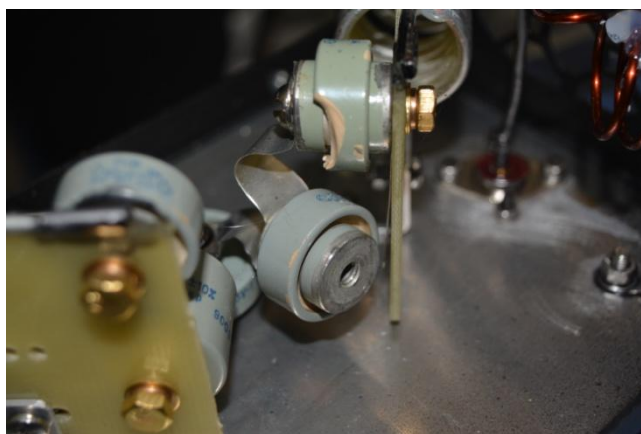
- Στη συνέχεια διορθώσαμε την κεραία των 20μ που είχε στρίψει από τον αέρα. Το σημείο που έχει πρόβλημα, είναι τα U που πιάνουν στο mast, τα οποία χρήζουν αλλαγής. Σημείωση: δε μπορούσαμε να βρούμε το ένα τμήμα της ζώνης.



1. Ο SV1HKH στον πύργο φτιάχνει το δίπολο των 80μ και την yaγi των 20μ

- Παράλληλα βάλουμε ψηλότερα το άκρο του διπόλου των 80μ. Ήταν λίγο δύσκολο διότι έπρεπε να το περάσουμε πάνω από την μία αντηρίδα του πύργου 3. Τέλος πάντων, μετά από ώρα, όλα έτοιμα. Δυστυχώς όταν μετρήσαμε το δίπολο όμως, είχε 2,5 στάσιμα. Λόγω του προχωρημένου της ώρας,, το αφήσαμε για την επόμενη φορά.

- Ο Βασίλης έφερε μαζί του τα Bandpass φίλτρα High Power των 10, 15, 160μ της LBS που αγοράσαμε. Όταν ανοίξαμε τη συσκευασία, διαπιστώσαμε ότι κάτι κουδουνίζει μέσα. Αυτό που κουδούνιζε ήταν αυτό των 15μ. Γρήγορα διαπιστώσαμε ότι αυτό που κουδούνιζε ήταν μια βίδα και κάτι



2. Ο σπασμένος και ο ξεβίδωτος πυκνωτής στο BPF των 15μ

κομματάκια πορσελάνης. Το μετράμε με το antenna analyzer και βρίσκουμε άπειρα στάσιμα. Ανοίγουμε τις βίδες και βλέπουμε μέσα έναν πυκνωτή σπασμένο κι έναν ξεβίδωτο στον αέρα. Στη συνέχεια βιδώσαμε τον πυκνωτή και τώρα δεν έχει στάσιμα (περίπου 1,15). Σε επικοινωνία με τον κατασκευαστή, εξεπλάγη φυσικά, υποσχέθηκε να μας στείλει άλλους πυκνωτές, αλλά λόγω του πολέμου Ρωσίας Ουκρανίας και των κυρώσεων προς

τη Ρωσία, αυτό δε μπορεί να γίνει άμεσα. Μας είπε όμως ότι λογικά δε θα έχει πρόβλημα να παίζει ακόμη κι έτσι.

- Ο Βασίλης έψαξε το server για να βρει γιατί κολλάει το skimmer χωρίς να βρει κάποιο πρόβλημα για το οποίο να είναι σίγουρος... Υποθέσεις πολλές βέβαια... Τελικά άφησε να παίζει ως skimmer, ο υπολογιστής που έφερε τελευταία
- Ο Θανάσης ήταν λίγο άρρωστος κι έφυγε κι αυτός μαζί μας την Κυριακή το απόγευμα. Αύριο θα είναι μια καλύτερη μέρα ελπίζω... Γεμίσαμε εκκρεμότητες ξαφνικά...

20/3/2022 Τελικά οι Θανάσης, Βασίλης και Δημήτρης αρρώστησαν. Ως εκ τούτου όλα έμειναν πίσω. Μόνο ο Θανάσης πήγε σήμερα για να ταΐσει τις γάτες...

23/3/2022 Καθαρισμός κτιρίου με καθαρίστριες, προσφορά του SV1DKD. Ο SV1DPI πήγε τις καθαρίστριες.

24-28/3/2022 Οι SV1DPI, SV1DKD, SV5DKL από την Πέμπτη για το contest CQ WPX SSB. Μέχρι την τελευταία στιγμή αναμέναμε και τους SV1CIB, SV1DPJ αλλά τελικά ήταν ακόμη θετικοί, οπότε είμαστε λίγοι. Την Παρασκευή το απόγευμα ήρθε και ο SV1CQG ως το Σάββατο και την Κυριακή ο SV1CQK και ο SV1HKH.

- Την Παρασκευή συντονίσαμε το δίπολο των 80μ στο SSB.
- Το δίπολο των 160μ εξακολουθεί να είναι χαλασμένο.
- Τοποθετήθηκαν τα φίλτρα inrad που είχαμε αγοράσει στα MKV του 1^{ου} πάγκου. Πιο συγκεκριμένα μπήκαν τα SSB φίλτρα, ένα στο ένα κι ένα στο άλλο. Μένει ένα CW 250 που θα μπει στο μηχάνημα του 3^{ου} σταθμού. Πλέον το Mkv field του run έχει όλα τα φίλτρα (inrad roofing, 500άρι, 250άρι, 300άρι στο subreceiver και 2 και 1.8 για το SSB), ενώ του inband έχει roofing, όλα τα ssb (ένα 2 κι ένα 1.8) και το 500άρι του CW. Του λείπει στην ουσία ένα 250άρι.
- **Μπήκαν γειώσεις** σε όλα τα μηχανήματα (εκτός από τον τρίτο πάγκο), πάνω στο δίκτυο των σωλήνων Φ15 που είχε ήδη τοποθετηθεί. Το αποτέλεσμα εκπληκτικό με την βελόνα να μην κουνιέται καθόλου κάτω από τα 15μ και σχεδόν καθόλου στα 10μ. Αποφασίσαμε να βάλουμε κι ένα χάλκινο πάνελ πίσω από το σύστημα διακοπών για ακόμη καλύτερα αποτελέσματα και περισσότερη ευελιξία στο μέλλον.
- Λίγο πριν αρχίσει το contest, **σταμάτησε να λειτουργεί το arduino για το ρότορα των 40μ**. Βάλαμε ένα ERC που είχε ο SV1DPI και λειτούργησε μ' αυτό. **Προς επιδιόρθωση...**
- Επίσης **δε λειτουργούσε ο διακόπτης AS2X2 για τον inband**. Χάλασε το καλώδιο που τον τροφοδοτεί από το interlock. **Προς επιδιόρθωση...**
- Τον Inband τον λειτουργήσαμε κάνοντας εκπομπή απευθείας στην κεραία του (A3S), πράγμα που ίσως τελικά είναι καλύτερο αφού δεν ενοχλείται ο Run.
- **Τοποθετήθηκαν τα BPF φίλτρα της LBS** για τα 10, 15, 160μ. Το φίλτρο των 15μ που είχε ένα χαλασμένο πυκνωτή, λειτούργησε μια χαρά.
- Ο SV1DKD πήρε μαζί του κι έδωσε στον SV1RK για έλεγχο το Yaesu FT990 που είχε θέματα στο CQ WPX RTTY (έβγαζε στάσιμα). **Προς επιδιόρθωση...**

- Ξεκίνησε να λειτουργεί το internet με μια νέα κάρτα της Vodafone. Προσωρινά για δοκιμή έχουμε ένα δανεικό ρούτερ 4G της TPLink, το tp-link TL-MR6400.
- Την Κυριακή το απόγευμα **χάλασε η κεραία των 15μ**. Έφυγε η κάθοδος. Είχε λυθεί το choke balun και μπλέχτηκε στο ρότορα και κατά την περιστροφή τραβήχτηκε και κόπηκε. Επίσης έχασε μερικές μοίρες ο ρότορας. **Προς επιδιόρθωση...**
- Παρόμοιο πρόβλημα υπάρχει και με την κεραία των 10μ, όπου επίσης λύθηκε το choke balun και υπάρχει κίνδυνος να κοπεί, ενώ έχει χάσει μοίρες ο ρότορας και δε δείχνει σωστά.
- Έγινε αυτοψία για τη νέα θέση της inband που σχεδιάζουμε. Η κατάλληλη μεριά είναι κοντά στη δεξαμενή, εκεί που ήταν ο τηλεοπτικός αναμεταδότης που δε λειτουργεί πλέον. Το θέμα είναι να μας επιτρέψουν να πάμε εκεί.
- Δοκιμάσαμε να χρησιμοποιήσουμε τον ενισχυτή του NL του SV1DPI στον Inband. Από την αχρησία, είχαν κολλήσει τα κουμπιά. Το διορθώσαμε αλλά ακόμη δε λειτουργεί. **Προς επιδιόρθωση...**
- **Το μεγαλύτερο πρόβλημα** που φαίνεται να έχει ο σταθμός αυτή τη στιγμή όμως, είναι ότι παρόλη την καλή γείωση και εξαιρετικό φιλτράρισμα, έχουμε **θέμα με παρενόχληση από τον ένα σταθμό στον άλλο**. Σύμφωνα με τις εκτιμήσεις όλων μας, δε θα έπρεπε. Όμως ειδικά από τα 40μ στα 20μ υπάρχει σοβαρό θέμα (9 μονάδες παρεμβολή). Ουσιαστικά θέμα δεν έχουμε μόνο από τα 20 στα 15μ. Σε όλες τις άλλες περιπτώσεις υπάρχει πρόβλημα από ελάχιστο ως πολύ. Δυστυχώς δε βρήκαμε γιατί. Εξετάσαμε τον πολυδιακόπτη (τον παρακάμψαμε), καθώς και το διακόπτη 6X2 (παρακάμψη επίσης), χωρίς το πρόβλημα να διορθώνεται. Επίσης δε φαίνεται να είναι το πρόβλημα της επανεκπομπής που είχαμε παλιά με το τροφοδοτικό του Ethernet switch, αφού ο θόρυβος είναι προοδευτικά αυξανόμενος και υπάρχει ακόμη και με 5W!!!

Μετά απ' όλα αυτά, το σκορ στο **CQ WPX SSB**, πέρασε σε δεύτερη μοίρα. Στην αρχή αρχίσαμε σοβαρά, αλλά γρήγορα μας βγήκε η κούραση της γείωσης. Αυτό μας έκανε να μην ασχοληθούμε πολύ με το contest, σε σημείο που κάποια στιγμή από τις 4πμ το Σαββάτου ως τις 12μμ της Κυριακής, να μην εκπέμπει ούτε ο Run... Το λάθος, που δεν πρέπει να επαναλάβουμε, είναι ότι ΠΑΝΤΑ πριν το contest πρέπει να βγάζουμε βάρδιες. Ο καθένας θα κάνει τη βάρδια του. Ακόμη κι αν κάποιος δεν την κάνει γιατί δε μπορεί, θα συνεχίσει ο επόμενος. Όπως κάναμε τώρα, κάποια στιγμή τα «παίξαμε» όλοι, απογοητευτήκαμε, κλπ κι έμεινε πολλές ώρες χωρίς καν χειριστή. Το αστείο μετά απ' όλα αυτά, είναι ότι ο σταθμός φαίνεται ότι έχει βελτιωθεί τόσο, που ακόμη κι έτσι, κάναμε ένα σκορ που ίσως, μετά την έκδοση των αποτελεσμάτων, αποδειχθεί το καλύτερό μας ως τώρα σ' αυτόν το διαγωνισμό! Αναλυτικά: **χειριστές οι SV5DKL, SV1DKD, SV1DPI**. Κατηγορία MS HP. **Claimed σκορ: 5.705.216, QSOs 2.575 και Multipliers 1.013** (καλύτερο σκορ ως τώρα οι 4.776.097 πόντοι, 2.697 επαφές, 1.049 mults το 2015).

01/04/2022 Εκδόθηκαν τα αποτελέσματα του CQ WW SSB 2021. Είχαμε συμμετάσχει στην κατηγορία MS HP. Χειριστές ήταν οι SV1GE SV1JG SV1CIB SV1BDO

SV1DPI SV1DPJ SV1DKD SV1HKH Είμαστε δεύτεροι στην Ελλάδα, 47^{οι} στην Ευρώπη και 80^{οι} στον κόσμο. Τελικό σκορ 2.619.526 πόντοι



2-3/4/2022 Ο SV1CQK από το Σάββατο το μεσημέρι ως τη Δευτέρα το πρωί, ο SV1DPI Σάββατο απόγευμα ως Κυριακή απόγευμα και ο SV1CQM την Κυριακή το πρωί.

Παρελήφθη φύλλο χαλκού διαστάσεων 1000X2000X0,6 mm, δώρο του SV1DKD για να τοποθετηθεί ως πάνελ στους διακόπτες για καλύτερη γείωση. Κόψαμε ένα κομμάτι 60 εκ για μπροστά και μια λωρίδα 7 εκ. για τις ενώσεις. Το υπόλοιπο (133εκ) θα πάει μέσα.

Έγιναν διάφορα πειράματα όσον αφορά την παρεμβολή. Πιο αναλυτικά:

- Εκπομπή TX σταθμός 3 7065, ισχύς 20W
 - Λήψη RX σταθμός 1 14227, USB με NAR1 φίλτρο και IPO σβηστό (με προενίσχυση δηλαδή)
 - και οι 2 κεραίες στο Βορρά εκτός αν διαφορετικά σημειώνεται.
1. όλα συνδεδεμένα όπως λειτουργεί ο σταθμός: παρεμβολή 9S
 2. Σύνδεση της κεραίας των 40μ στο BPF HP των 40 κι από κει κατευθείαν στο μηχάνημα. Καμία παρεμβολή διακοπών κλπ. Ο σταθμός 1 (λήψη στα 20μ) συνδεδεμένος κανονικά: παρεμβολή 9S, καμία αλλαγή.
 3. Σύνδεση dummy load στο BPF HP των 40μ και από την άλλη κατευθείαν στο μηχάνημα. Ο σταθμός 1 (λήψη στα 20μ) συνδεδεμένος κανονικά: καμία παρεμβολή 0S.! Αυτό μάλλον σημαίνει ότι δε φταίει για την παρεμβολή κάτι μέσα στο shack.

4. Σύνδεση της κεραίας των 40μ στο BPF HP των 40 κι από κει κατευθείαν στο μηχάνημα. Ο σταθμός 1 (λήψη στα 20μ) συνδεδεμένος κανονικά (όπως και στην περίπτωση 2), δοκιμές με την κεραία να περιστρέφεται σε διάφορες μοίρες: η παρεμβολή μηδενίζεται στις 90 μοίρες. Γενικότερα παρατηρήθηκε παρεμβολή όταν η κεραία των 40μ ήταν ανάμεσα από 30-0-300-270 μοίρες. Ίσως πιο έντονα, χωρίς περισσότερα S units στις 300 μοίρες περίπου όπου το audio ήταν πιο δυνατό και ακούγονταν σαν ηλεκτρικός θόρυβος (ζζζ). Με το γύρισμα του ρότορα, η παρεμβολή φάνηκε να πέφτει στις 7 περίπου μονάδες στις διάφορες μοίρες. Λίγο μετά ήταν ξανά 9 μονάδες. Σημειώνω ότι το κτίριο είναι περίπου στις 300 μοίρες σε σχέση με την κεραία.



10/4/2022 Μετά από καιρό, όλοι μονοήμερο! Πρωί της Κυριακής ο SV1CQM και λίγο μετά ο SV1DPJ. Πιο μετά ο SV1NMU, οι SV1CQK, SV1CIB και ο Γιάννης Δασκαλάκης που μόλις πήρε την άδεια ραδιοερασιτέχνη (ακόμη δεν έχει διακριτικό). Κάναμε ξενάγηση στο Γιάννη, και κόψαμε όσα κλαδιά ενοχλούσαν τα δίπολα και τις αντηρίδες ή ήταν πολύ κοντά στο κτίριο και υπήρχε κίνδυνος πυρκαγιάς. Φύγαμε αργά το απόγευμα. Βάλαμε την κάρτα του internet στο παλιό modem της wind, αφού το tp-link TL-MR6400 πρέπει να το επιστρέψουμε. Λειτουργήσε όλο τον καιρό άψογα χωρίς καμία διακοπή και παραγγείλαμε ένα ίδιο, αξίας 70€ περίπου. Το ποσό θα το καλύψουν οι SV1CDN, SV1DPJ.

16-17/4/2022 Οι SV1DPJ SV1CIB το βράδυ του Σαββάτου, την Κυριακή το πρωί οι SV1DPJ SV1CQK.

- Βάλαμε το νέο modem-router TPLINK TL-MR6400.
- Επίσης τοποθετήθηκε μια καινούρια end fed κεραία που έφτιαξε και δώρισε ο SV8LMQ, στο SDR Redpitaya αλλά χωρίς να συνδεθεί αφού μένει να φτιάξουμε την κάθοδο.
- Επίσης βγάλαμε τα BPF HP και τους διακόπτες προκειμένου να τοποθετήσουμε το φύλλο χαλκού αξίας 250€ που έκανε δώρο ο SV1DKD.

- Ο server δοκιμάστηκε και πάλι και δεν ανοίγει καν. Έτσι χρησιμοποιούμε στη θέση του τον υπολογιστή που δώρισε τελευταία ο SV1DPJ.

Το απόγευμα της Κυριακής (των Βαΐων) όλοι έφυγαν, ενώ κάποιιοι είχαν φύγει πιο νωρίς.

24/4/2022 Κυριακή του Πάσχα... Κανένας δεν πήγε.

1-2/5/2022 Κυριακή του Θωμά και Πρωτομαγιά. Οι SV1CQK SV1CIB την Κυριακή το μεσημέρι στο σταθμό. Το απόγευμα ο Στάθης Αναστασιάδης και ο SV1HKH.

- Αποκαταστάθηκε η βλάβη της 15άρας γαγι. Κατέβηκε το δίπολο, προστέθηκε το BalUn που είχε φτιάξει από καιρό ο SV1ELF, και ξανανέβηκε το δίπολο της Yagi. Όλα καλά και μια σημαντική εκκρεμότητα έληξε.

Τη Δευτέρα ήταν αργία Πρωτομαγιάς. Και οι SV1DPI, SV1HKR στο σταθμό.

- Μπήκε το φύλλο χαλκού του SV1DKD, πίσω από τα BPF και τους διακόπτες και επανατοποθετήθηκαν. Συνδέθηκε με το υπόλοιπο σύστημα γείωσης ενώ τραβήχτηκε κι ένα κομμάτι χαλκοσωλήνας για να γειωθούν οι ρότορες, κλπ. του σταθμού 7.
- Μπήκε κάθοδος στην end fed που είχαμε τοποθετήσει στο σπίτι του SV1HKH για το SDR.



3/5/2022 Εκδόθηκαν τα αποτελέσματα του CQ WW 2021. Είμαστε 1^{οι} στην Ελλάδα, 34^{οι} στην Ευρώπη και 54^{οι} στον κόσμο. Είχαμε καλά QSOs αλλά λίγα mults λόγω αφενός του θορύβου στα 160μ αλλά και της έλλειψης της γαγι στα 40μ. Συγχαρητήρια σε όλους.



7-9/5/2022 Σαββατοκύριακο συνδυασμένο με τη γιορτή του Αγ. Χριστοφόρου (πολιούχος της πόλης μας). Οι SV1CQK, SV1CQG, SV1CIB, SV1CQN από το Σάββατο. Οι SV1DPI, SV1HKH, SV1KYX, και Στάθης Αναστασιάδης την Κυριακή (έφυγε ο SV1CQN). Επίσης επίσκεψη οι SV1CQR, SV1HKR, SV1HLB. Τη Δευτέρα οι SV1CQK, SV1CIB, SV1DPI, SV1HKR, SV1BCS και οι Στάθης Αναστασιάδης, Γιώργος Ταράτσας.

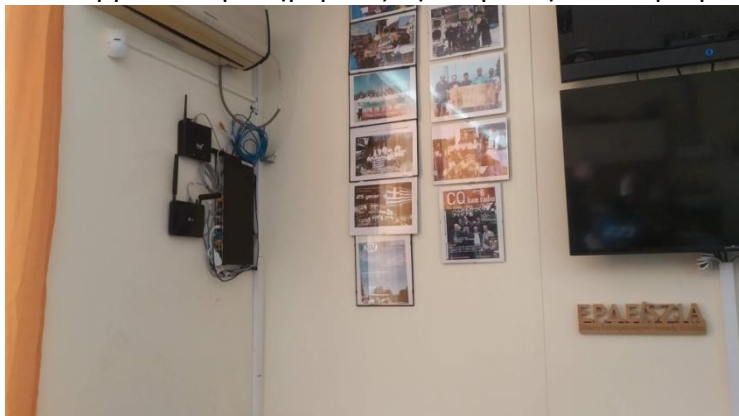
- Κόπηκαν τα χόρτα στο προαύλιο (SV1KYX).
- Τοποθετήθηκε νέο δίπολο για τα 160μ στα 20μ ύψος, στον πύργο της 40άρας και συντονίστηκε στα 1838KHz. Έχει εύρος με 1,5 στάσιμα περίπου 50 κύκλους (από το 1814 ως το 1865). Η προηγούμενη κεραία τύπου bazzoka είχε προβλήματα αφού μας κόπηκε τουλάχιστον 3 φορές (SV1HKH SV1CIB SV1CQG SV1CQK).
- Τοποθετήθηκε φύλλο χαλκού και στο πάνελ εισόδου των κεραιών (SV1DPI SV1CQK)

- Κατέβηκε το δίπολο της 10μετρικής και μπήκε BalUn και επανατοποθετήθηκε (SV1CIB SV1CQK SV1DPI SY1BCS).
- Καθαρισμός προαυλίου (SV1CQK)

14-15/5/2022 Οι SV1CQK και SV1CIB από το Σάββατο το μεσημέρι μέχρι αργά το βράδυ της Κυριακής.

21-22/5/2022 Ο SV1CQK από το Σάββατο το μεσημέρι ως την Κυριακή το απόγευμα.

Ο SV1DPI το πρωινό της Κυριακής. Συμμαζεύτηκαν και καθαρίστηκαν τα ράφια κάτω από την τηλεόραση, καθώς και το μέρος εκεί μπροστά κάτω από την τηλεόραση που είχα κακό χάλι. Επίσης τακτοποιήθηκαν τα καλώδια του ρούτερ. Επίσης μαζεύτηκαν τα περισσότερα καλώδια και γενικότερα από την ατσαλιά που υπήρχε στο shack λόγω της τοποθέτησης των γειώσεων.



25/05/2022 Ο SV1DPI μαζί με δυο καθαρίστριες πήγε στο σταθμό ώστε να καθαριστεί ο σταθμός για να φιλοξενήσει τους χειριστές για το CQ WPX CW το ερχόμενο Σαββατοκύριακο. Το κόστος του καθαρισμού είναι προσφορά του SV1DKD. Παράλληλα τοποθετήθηκαν οι γειώσεις στο ράφι των ροτόρων και κάποιες άλλες μικρές εργασίες που προέκυψαν μετά την τοποθέτηση των φύλλου χαλκού.

27-30/05/2022 CQ WPX CW. Πριν το contest θεωρούσαμε ότι ο σταθμός ήταν στα καλύτερά του. Το contest όμως σε δοκιμάζει. Έτσι ανακαλύψαμε προβλήματα σε δύο ρότορες (των 20 και 10μ) που είχαν ξεσφίξει οι βίδες και έχαναν μοίρες, παρεμβολή από τα 40 στα 20 (οκ αυτό το γνωρίζαμε από πριν) και άλλα πιο μικρά, μεταξύ των οποίων και δύο διακοπές ρεύματος! Όμως τελικά ήταν καλά αν και περιμέναμε καλύτερη διάδοση. Δεδομένης της απουσίας Ρώσων, Ουκρανών, Λευκορώσων και της προσπάθειας που καταβάλαμε, είμαστε φιλοικανοποιημένοι με QSOs και Mults. Χειριστές οι SV1BJW SV1CIB SV1DKD SV1DPI SV1DPJ SV1ELF SV2FWV SV4FFL.

| Score - 10.448.928 Points | | | | |
|---------------------------|------|------|------|------|
| Contest: CQWPXCW | | | | |
| Band | QSOs | Pts | WPX | Pt/Q |
| 1,8 | 56 | 114 | 14 | 2,0 |
| 3,5 | 181 | 394 | 62 | 2,2 |
| 7 | 988 | 3594 | 384 | 3,6 |
| 14 | 1578 | 2738 | 417 | 1,7 |
| 21 | 1004 | 1776 | 204 | 1,8 |
| 28 | 230 | 582 | 55 | 2,5 |
| Total | 4037 | 9198 | 1136 | 2,3 |
| Score: 10.448.928 | | | | |
| 1 Mult = 3,6 Q's | | | | |

Είχαμε τη χαρά μετά από καιρό, να δούμε πολλούς φίλους που μας επισκέφτηκαν, μεταξύ των οποίων και τους **SV6DBG, SV1GIM που μας επισκέφθηκαν για πρώτη φορά**. Μετά από καιρό είδαμε και τους SV2HQL, SV4FFL, SV2FWV. Όλες οι κατεδαφίσεις εξελίχθησαν μια χαρά. Ευχαριστούμε όσους βοήθησαν (SV1CQK SV1CQG) αλλά και όσους μας επισκέφθηκαν, που ήταν πολλοί: SV1CQR, SV1SN, SV1CQM (και τις πολλές καταπληκτικές μπριζόλες που μας έφερε), SV1HLB, SV1HKH, SV1KYX, SV1HKR...

Αναλυτικά στατιστικά, όπως συνήθως, στη διεύθυνση:

https://www.qsl.net/sz1a/sh5/2022/2022_cq-wpx-cw_sz1a/index.htm

Το log μας είναι ήδη στα LotW, Clublog, Eqsl, Hamlog, sv2rck, qrz και qrzqa.

- Το δίπολο των 160μ δούλεψε πολύ καλά και δεν είχε και παράσιτο πέραν των στατικών που πάντα έχουν τα 160μ.
- Δεν είχαμε ιδιαίτερα προβλήματα RF. Οι γειώσεις φαίνεται να δουλεύουν.
- Είχαν χαλαρώσει οι βίδες στο ρότορα που κρατούσαν την κεραία των 20 και 10μ. Τις έσφιξε στη μεν κεραία των 20μ ο SV1ELF, στη δε κεραία των 10 οι SV1DPJ, SV1CQM. Ανακαλύψαμε ότι αυτό συμβαίνει γιατί όταν περιστρέφεται η κεραία με εντολή του arduino interface, η κεραία κινείται με τη μέγιστη ταχύτητα. Πρέπει να επέμβουμε και να το διορθώσουμε.
- Χρησιμοποιήσαμε τον ενισχυτή του SV1DPI (NL) και εκπέπαμε από την Inband κεραία. Γενικώς δε χρησιμοποιήσαμε πολύ τον inband λόγω χειριστών, αλλά το setup αυτό δούλεψε πιο καλά από το προηγούμενο που ο inband έπαιρνε την κεραία του run, κλπ. Τώρα ο inband εξέπεμπε και άκουγε από την ίδια κεραία.
- Ένα Ethernet switch (αυτό του shack) όταν πήγαμε δε δούλεψε. Αρχικά το αντικαταστήσαμε. Στη συνέχεια το ελέγξαμε. Δε βρήκαμε κάτι και διαπιστώσαμε ότι δούλεψε κανονικά. Δεν ξέρουμε γιατί έγινε αυτό.
- Το BPF LP του σταθμού 1, έδειξε να μην αλλάζει μάντες. Το βγάλαμε εκτός. Δεν είμαστε σίγουροι αν φταίει αυτό ή το καλώδιο του MOAS.



- Το Interface του ρότορα των 40μ το βάλουμε πάλι και δούλευε. Δυστυχώς στη διάρκεια του contest χάλασε ξανά. Συνδέσαμε πάλι το interface του Γερμανού για να παίξει ως το τέλος.
- Τοποθετήσαμε έναν ηλεκτρολυτικό πυκνωτή 1000mF μεταξύ ένδειξης και γης στο arduino του ρότορα και σταμάτησαν τα «κόλπα» που έκαναν οι Yaesu DXA (κουνιόταν η ένδειξη στο pstrotator και κάποιες φορές δε σταματούσε εκεί που τον στέλναμε). Ο DXC δεν έκανε τίποτα και δε βάλουμε πυκνωτή.
- Είχαμε παρεμβολή από τα 40μ στα 20μ. Διαπιστώσαμε ότι η παρεμβολή είναι μεγαλύτερη και ενοχλητική από την πρώτη αρμονική και πάνω, ενώ ανέχεται από την πρώτη αρμονική και κάτω. Πχ ο σταθμός 1 στο 7030. Πρόβλημα από το 14060 και πάνω μεγαλύτερο απ' ότι από το 14060 και κάτω.
- Ο Βασίλης SV1BJW μας έκανε δώρο ένα φίλτρο Yaesu 300Hz για τα 1000άρια.
- Κατεβάσαμε την κάθετη της prosistel γιατί κάποια στιγμή νομίσαμε ότι είναι η αιτία της παρεμβολής από τα 40 στα 20μ. Τελικά δεν ήταν αυτό το πρόβλημα.
- Ο SV1ELF έφερε φύλλα αλουμινίου, πάχους 0,9mm, και κατάλληλων διαστάσεων ώστε να τοποθετηθούν σε μέρος των πάγκων με τα μηχανήματα. Σκοπός να έχουν μεταλλική επιφάνεια από κάτω τα μηχανήματα και καλύτερη γείωση. Το κόστος ήταν 80€ και ήταν δωρεά του SV1DKD

4-6/6/2022 Οι SV1CQK, SV1CIB, SV1CQG από το Σάββατο το μεσημέρι. Επίσκεψη οι SV1CQN και SV1DPI την Κυριακή. Τοποθετήθηκε αφού προσαρμόστηκε κατάλληλα, ένα εξωτερικό ντουλάπι ανάμεσα στο εργαστήριο και την τουαλέτα, για αποθήκευση διάφορων πραγμάτων.



18-20/6/2022 Οι SV1CQK, SV1CIB SV1CQG από το Σάββατο, οι SV1DPI, SV1CQZ, SV1ETM την Κυριακή. Δυστυχώς το redritaya που χρησιμοποιούσαμε για το skimmer και το ένα από τα δύο mikrotik, χάλασαν. Αποκαθηλώσαμε το σταθμό sdr και τα δώσαμε στον SV1ETM μήπως και καταφέρει να τα επιδιορθώσει, χωρίς πολλές ελπίδες όμως.

25-26/6/2022 Οι SV1CQK, SV1CQG από το Σάββατο ως τη Δευτέρα το πρωί στο σταθμό. Ανοίχτηκε η τρύπα για να ενωθεί το έξω πάνελ με το μέσα.

1/7/2022 Δε μας μπήκε καλά ο μήνας. Αν και το αναμέναμε, αφού είμαστε δεύτεροι στα ακατέργαστα αποτελέσματα, εκδόθηκε το τεύχος του CQ με τα αποτελέσματα του CQ WPX RTTY 2022. Είμαστε δεύτεροι λοιπόν. Περίεργο να είσαι δεύτερος... Ακόμη πιο περίεργο να είσαι δεύτερος στον κόσμο, δεύτερος στην Ευρώπη και μαζί μ' αυτό δεύτερος στην Ελλάδα! Κάναμε το καλύτερο σκορ μας ως τώρα στο cq wpx rtty, ξεπεράσαμε το Ελληνικό ρεκόρ αλλά οι J42L ήταν καλύτεροι και μας πέρασαν. Το τελικό σκορ μας ήταν 7.285.500. Τουλάχιστον κάναμε περισσότερα QSOs... Κρίμα που χάσαμε...

2-4/7/2022 Οι SV1CQK, SV1CIB, SV1CQG, SV1CQN στο σταθμό...

4/7/2022 Σήμερα ανακοινώθηκαν online τα αποτελέσματα και κατεβάσαμε το βραβείο για το διαγωνισμό CQ WPX RTTY 2022. Είμαστε, όσο πιο επίσημα γίνεται, παντού δεύτεροι. Συγχαρητήρια στους χειριστές μας και στους φίλους του J42L που ήταν πρώτοι κι ελπίζουμε την επόμενη φορά να είμαστε εμείς οι πρώτοι.

CQ WPX RTTY Contest

2022



FINAL RESULTS



Number groups after call letters denote following: Band (A = all), Final Score, Number of QSOs, and Prefixes. An asterisk (*) before a call indicates low power. Certificate winners are listed in boldface. Late logs are listed in *italic*. (Note that country names and groupings reflect the DXCC list at the time of the contest.)

MULTI-OPERATOR MULTI-DISTRIBUTED

| | | | |
|------|------------|------|------|
| SX2I | 11,902,215 | 3638 | 1005 |
|------|------------|------|------|

MULTI-OPERATOR SINGLE TRANSMITTER HIGH POWER

| | | | |
|------|-----------|------|-----|
| J42L | 7,509,124 | 2349 | 932 |
| SZ1A | 7,285,500 | 2419 | 900 |

SINGLE OPERATOR

| | | | | |
|-------------|----|---------|-----|-----|
| SV1RK | A | 496,620 | 535 | 356 |
| SV1ABB | * | 349,720 | 437 | 280 |
| SV1ELI | * | 327,500 | 447 | 262 |
| SV1JG | 21 | 479,493 | 560 | 387 |
| SV2ESW | * | 304,308 | 436 | 321 |
| SV3EXU | * | 19,140 | 103 | 87 |
| SV3FUP | 14 | 347,800 | 521 | 376 |
| *SV8DCY | A | 740,411 | 738 | 361 |
| *SV7QNV | * | 271,679 | 375 | 263 |
| *SV6EBQ | * | 271,469 | 352 | 253 |
| *SV2HUD | * | 205,005 | 352 | 237 |
| *SV1AJQ | * | 127,652 | 253 | 194 |
| *SV1DOO | * | 93,000 | 213 | 150 |
| *SV7CUD | * | 89,076 | 194 | 156 |
| *SV8IIR | * | 86,184 | 202 | 162 |
| *SV1JFL | * | 51,480 | 177 | 143 |
| *SV4RNT | * | 162 | 9 | 9 |
| *SV1BJW | 21 | 288,304 | 452 | 296 |
| *SV3SKM | * | 265,880 | 436 | 289 |
| *SV3/SV1BDO | 14 | 37,211 | 145 | 127 |
| *SV1CDN | 7 | 21,888 | 81 | 76 |
| *SV9FBP | A | 65,728 | 198 | 158 |
| *SY9DOK | 21 | 69,915 | 240 | 177 |

Είναι μέλος της περίφημης ομάδας PX2A, ενώ έχει βγει δύο φορές πρώτος στον κόσμο σε contest σε ατομικές συμμετοχές. Είναι ιδιαίτερα ικανός χειριστής στο SSB.

Στα contest βγαίνει από το σταθμό του ως PV2P ενώ το Ελληνικό διακριτικό του είναι SY8APQ. Μας έφερε αυτοκόλλητα με το διακριτικό του, 4 κούπες PX2A και ένα λάβαρο που μνημόνευε τη συνάντησή μας.

Αφού τον ξεναγήσαμε στο σταθμό, δούλεψε ένα μεγάλο pileup τρέχοντας το SX14ASTRO για πολλή ώρα. Στη συνέχεια έφαξε και μίλησε, ως SX14ASTRO, με πολλούς Βραζιλιάνους στα 15μ.



πράγματα που είχε μαζί του στην Ελλάδα, ένα ζευγάρι ακουστικά με μικρόφωνο Heil και μια σούπερ digital γέφυρα 2KW Lextel MS-2000.

Τελικά φύγαμε όλοι μαζί το βράδυ.

Ο Γιώργος SV1ELF συναρμολόγησε και έφερε στο σταθμό, ένα πολυδιακόπτη κεραιών, αποτελούμενο από 6 κομμάτια 2X1, καθώς κι ένα διακόπτη κεραιών 6X1. Οι πλακέτες είναι του OK2ZI, δώρο από τον SV1DPI.

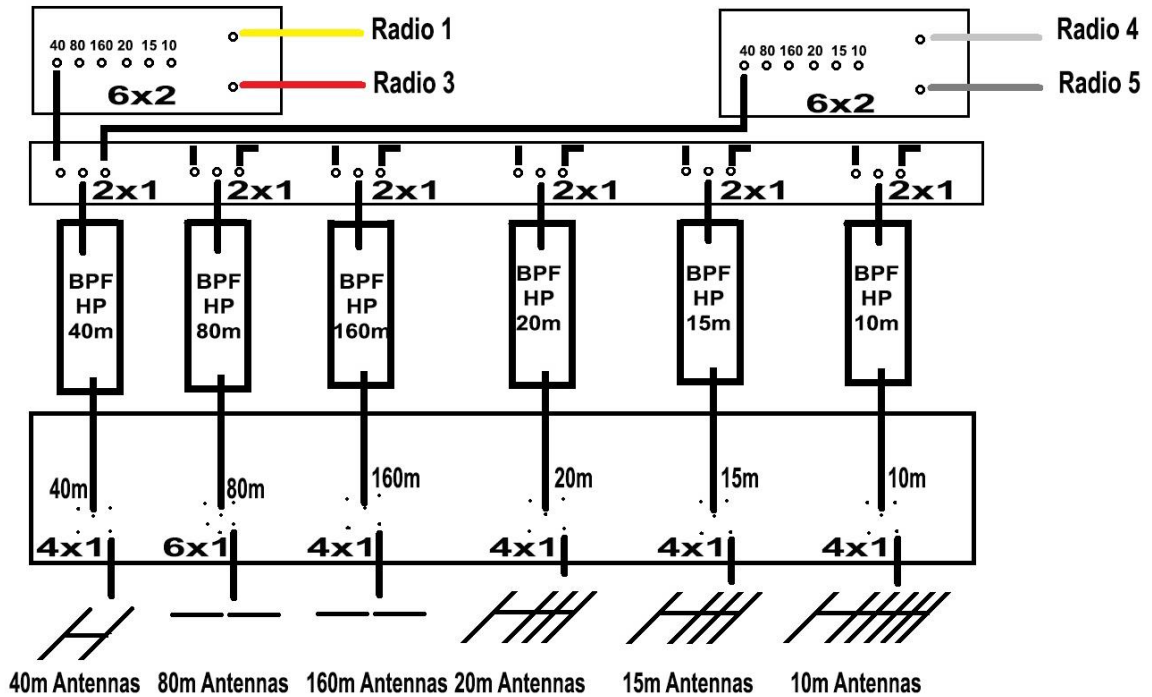
Ο 6X1 θα χρησιμοποιηθεί μελλοντικά στον Inband, ενώ ο 6X2X1 θα χρησιμοποιηθεί μετά τα BPF HP για να μοιράσει τις κεραιές σε 4 ράδια αντί για 2 που μοιράζεται μέχρι τώρα. Φυσικά θα χρειαστεί κι ένας διακόπτης 6X2 ακόμη. Το σύστημα εναλλαγής κεραιών όπως σχεδιάστηκε να λειτουργήσει στο μέλλον:

Ενθουσιάστηκε από το σταθμό (παρότι ο PX2A έχει stack κεραιών) αλλά κυρίως από την προσπάθεια και το όραμά μας, όπως του την περιγράψαμε. Υποσχέθηκε ότι θα έρθει ξανά κάποια στιγμή να τρέξουμε ένα contest. Έφυγε το βράδυ, υποσχόμενος να μας χαρίσει δυο από τα



SZ1A

ANTENNA SWITCHING SYSTEM



7-8/8/2022 Ο SV1CQK στο σταθμό.

9/8/2022 Οι SV1DPI, SVCQG στο σταθμό. Μας επισκέφθηκαν οι Γιάννης SV2CQC και Παντελής SV2ESW που ήρθαν για πρώτη φορά στο σταθμό, περί της 12 μεσημβρινής. Μείναμε περίπου ως τις 4μμ. Του ξεναγήσαμε στο σταθμό, τους αναλύσαμε το project και τα όσα περάσαμε για να φτάσουμε στο σήμερα, και φάγαμε! Ήταν μια πολύ ωραία ραδιοερασιτεχνική



μέρα που όλοι απολαύσαμε, ενώ στη συνέχεια το βράδυ της ίδιας μέρας, φάγαμε μετά γυναικών στο Αργίριο. Ανανεώσαμε το ραντεβού μας για κάποιο contest!

12-14/8/2022 Ο SV1CQK στο σταθμό από το μεσημέρι της Παρασκευής.

Ήρθε ο ψυκτικός για να επιδιορθώσει το κλιματιστικό του shack. Δυστυχώς δε μπορούσε, και βάλουμε ένα που είχαμε από δωρεά του SV8RMA (το τελευταίο). Είναι 12άρι το έξω και 9άρι το μέσα, inverter. Υπήρξε φόβος μήπως και δε δουλέψει αλλά το βάλουμε και φαίνεται να δουλεύει!

Το Σάββατο πήγε και ο SV1CIB στο σταθμό.

Συμμαζεύτηκε και τακτοποιήθηκε η αποθήκη, ώστε να είναι ευκολότερη η αναζήτηση των υλικών.

Επίσης τοποθετήθηκε τα αλουμίνια που είχαμε αγοράσει σ' έναν από τους πάγκους. Υπενθυμίζεται ότι με χρήματα που έδωσε ο SV1DKD αγοράσαμε φύλλο αλουμινίου κατάλληλα κομμένο, ώστε να το βάλουμε κάτω από τα μηχανήματα (υπολογίζεται να καλύψει όλο το μήκος και το 1/3 του βάρους του πάγκου). Το φύλλο θα ενώνεται με τη σωλήνα γείωσης και θα προσδίδει μια επιπλέον προστασία γείωσης στα μηχανήματα.

Το Icom 756 pro II στο σταθμό 4 κλείνει μετά από λίγη ώρα χρήσης. Η ασφάλεια στο καλώδιο τροφοδοσίας είναι ιδιαίτερα ζεστή.

20-21/8/2022 Οι SV1CQK SV1CIB στο σταθμό.

27-28/8/2022 Επίσκεψη Μάνου SV1DAY και ξενάγηση από τους SV1CQK, SV1CIB που ήταν εκεί. Επίσης μας επισκέφθηκαν οι Μάκης SV1BFW και Βαγγέλης SV1EQU.

3-4/9/2022 Επανατοποθέτηση της κεραίας A4S του inband σταθμού από τους SV1CQK, SV1CIB.

10-11/9/2022 κανείς στο σταθμό.

14/9/2022 μετάβαση στο σταθμό μετά από την τελετή κηδείας του πατέρα του SV1HKH και τείσιμα γατιών των SV1CIB, SV1CQK, SV1CQG, SV1DPI.

18/9/2022 Οι SV1CQK SV1CIB στο σταθμό από το πρωί ως το απόγευμα. Σηκώθηκε ξανά στο ύψος της η A4S του Inband σταθμού.

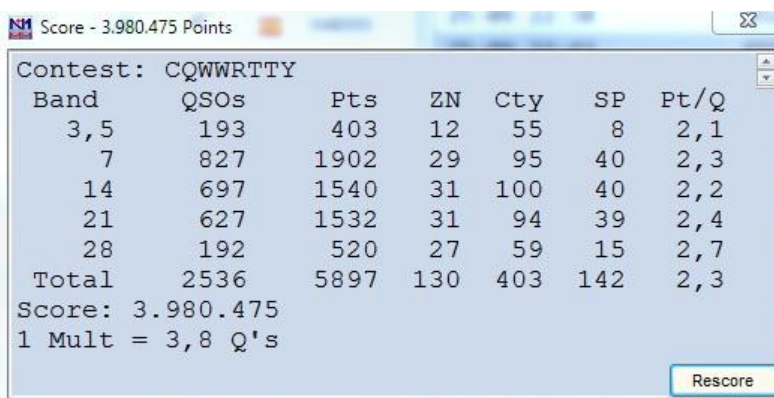
23-26/9/2022 Από την Παρασκευή μεσημέρι στο σταθμό οι SV1DPI, SV1DAY. Το βράδυ οι SV1DPJ, SV1CIB. Το Σάββατο το μεσημέρι ο SV1CQK. Την Κυριακή το πρωί ο SV1ELF και ο SV1NMU με τη γυναίκα του. Αναχώρηση νωρίς τη Δευτέρα το πρωί.

Συμμετείχαμε στο **CQ WW RTTY**. Χειριστές οι SV1DPI, SV1DAY, SV1DPJ, SV1CIB. Το ακατέργαστο σκορ μας είναι μεγαλύτερο από το SV ρεκόρ κατά 300 χιλιάδες περίπου αλλά μάλλον δεν είναι νέο ρεκόρ. Κάναμε λιγότερα QSOs από το 2016 αλλά περισσότερα mults. Δουλέψαμε πολύ λίγο το σταθμό inband λόγω του ότι οι χειριστές ήταν λίγοι. Επίσης την Κυριακή το βράδυ κουραστήκαμε και δούλεψε

μόνο ένας σταθμός. Γενικώς δεν είχαμε προβλήματα, περάσαμε ωραία και είμαστε πολύ ευχαριστημένοι.

Παρατηρήσεις για το contest

- Κάποιες φορές είχαμε θόρυβο. Μάλλον δεν ήταν από μας. Είναι ένας



| Contest: | CQWWRTTY | | | | | |
|----------|-----------|------|-----|-----|-----|------|
| Band | QSOs | Pts | ZN | Cty | SP | Pt/Q |
| 3,5 | 193 | 403 | 12 | 55 | 8 | 2,1 |
| 7 | 827 | 1902 | 29 | 95 | 40 | 2,3 |
| 14 | 697 | 1540 | 31 | 100 | 40 | 2,2 |
| 21 | 627 | 1532 | 31 | 94 | 39 | 2,4 |
| 28 | 192 | 520 | 27 | 59 | 15 | 2,7 |
| Total | 2536 | 5897 | 130 | 403 | 142 | 2,3 |
| Score: | 3.980.475 | | | | | |
| 1 Mult = | 3,8 Q's | | | | | |

- ηλεκτρικός θόρυβος που πότε έρχεται και πότε φεύγει...
- Το MOAS δουλεύει τέλεια. Κάποια στιγμή δεν έδινε κεραία στο σταθμό 3 και βρήκαμε ότι είχε βγει το βύσμα του Ethernet από τον υπολογιστή. Αποτέλεσμα δεν είχε δίκτυο και δεν έδινε αναφορά θέσης το moas client.
- Ο ρότορας των 10μ RFiάστηκε 2-3 φορές. Βγάλσιμο και ξανά τοποθέτηση του USB καλωδίου τον επανέφερε. Μόνο που επειδή ο υπολογιστής είναι αργός, θέλει να περιμένεις 1 λεπτό πριν το ξαναβάλεις.
- Γενικότερα στα 10μ σηκώνονταν η βελόνα από το RF meter ενώ στις άλλες μπάντες η RF ήταν μηδενική
- Ο ρότορας της 20άρας μερικές φορές δε σταματούσε εκεί που του λέγαμε και πήγαινε και τερμάτιζε. Ίσως να συμβαίνει όταν πατάμε συγχρόνως.
- Το N1MM πάλι είχε θέμα. Δούλεψε καλά γενικώς και κάναμε resync και rescore κάθε 4 ώρες. Δυστυχώς στο τέλος του contest πάλι υπήρχε διαφορά στο σκορ μεταξύ των υπολογιστών. Κακό χούι...



Ο SV1ELF άλλαξε τα πλακετάκια του interface των ροτόρων. Το arduino των 40μ δε δούλευε. Για την ώρα ο ρότορας των 40μ δουλεύει με το Interface ERC του SV1DPI. Των 15μ το πλακετάκι δεν το αλλάξαμε λόγω πολυπλοκότητας και υπήρχε κίνδυνος να γίνει κάποιο λάθος και να μην τον έχουμε στη συνέχεια. Στόχος είναι όλα τα πλακετάκια να είναι ίδια. Το νέο πρόγραμμα που φορτώσαμε έχει αργή εκκίνηση και τερματισμό ώστε να μην καταπονούνται οι ρότορες.

Επίσης φτιάχτηκε το καλώδιο που θα τροφοδοτεί το νέο διακόπτη 2Χ1 Χ 6. Δε δοκιμάστηκε όμως.

Ο SV1DPJ δώρισε μια κάμερα IP και η οποία τοποθετήθηκε και δουλεύει.



30/9/2022 Τελικά τα raw scores (ακατέργαστα σκορ, χωρίς διασταύρωση δηλαδή) του cq ww rttv 2022 μας έφεραν στην 4η θέση στον κόσμο αφού οι KP2B που ήταν λίγο παραπάνω από μας ήταν MS LP κατηγορία.

Αυτή η θέση είναι σε μια άκρως απαιτητική κατηγορία, ίσως την πιο δύσκολη των contests. Οπωσδήποτε μας βοηθάει το γεγονός ότι κάποιοι μεγάλοι σταθμοί έλαβαν μέρος σε άλλες κατηγορίες. Με λίγη περισσότερη προσπάθεια και καλύτερο σταθμό inband ίσως μπορούσαμε να είμαστε τουλάχιστον μια θέση παραπάνω.

Multi-Op Single-Transmitter High

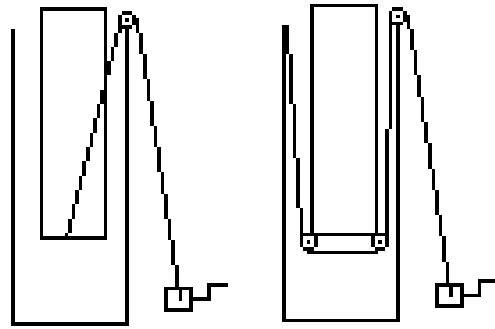
| | |
|--------------|-----------|
| IQ4FC..... | 6,251,844 |
| OK5Z..... | 5,631,590 |
| SP8R..... | 4,840,560 |
| SZ1A..... | 3,978,450 |
| DP6A..... | 3,489,784 |
| NV9L..... | 3,455,884 |
| K3AJ..... | 2,928,630 |
| DK050BN..... | 2,915,010 |
| OM5M..... | 2,771,331 |
| WA7AN..... | 2,702,530 |

- για την ιστορία δείτε το site των IQ4FC (πιο γνωστών ως IR4M) <https://www.ir4m.it/>
- οι OK5Z αδίκησαν τον εαυτό τους, αφού έχουν ακόμη καλύτερο σταθμό <http://www.ok5z.eu/>
- ενώ και οι SP8R έχουν τεράστιες κεραίες (3 5άρες στα 20μ, 2 3άρες στα 40μ, 3 6άρες στα 15μ και 4 square στα 80!!!). Κι όμως αυτούς μπορούσαμε να τους φτάσουμε... <https://www.qrz.com/db/SP8R>

1-3/10/2022 Οι SV1CQK, SV1CQG στο σταθμό. Ο SV1DPI την Κυριακή το πρωί καθώς και ο Νίκος Φράγκος. Σετάρισμα του MOAS ώστε να δουλεύει και με το DXlog.

7/10/2022 Οι SV1JMC, SV1DPI στο σταθμό για δυο ώρες το μεσημέρι. Ο Βασίλης, αφού ξεναγήθηκε στις βελτιώσεις που έγιναν τελευταία μιας και είχε καιρό να έρθει, ανέβηκε στον πύργο 3 (20άρας) και μελέτησε το τηλεσκοπικό κομμάτι. Είναι γνωστό ότι έχουμε πρόβλημα. Ο πύργος είναι αυτή τη στιγμή περίπου 16μ κι έχει

ένα τηλεσκοπικό κομμάτι 9 μέτρων (23μ συνολικά). Δυστυχώς παρουσιάζει προβλήματα όμως και δε μπορούμε να το σκώσουμε. Τα αρχικά προβλήματα με τη μονόπλευρη ανάρτηση, φαίνεται να λύθηκαν μόλις αναρτήσαμε το συρματόσκοινο του τρίτου κομματιού στην αντίθετη πλευρά απ' ότι το δεύτερο. Ο πύργος ανέβηκε κανονικά τότε. Προσθέτοντας όμως την κεραία πάλι είχαμε προβλήματα και δείχνει να καταπονείται πολύ. Ο Βασίλης πρότεινε «έμμεση ανάρτηση» που εξηγούμε στο διπλανό σχέδιο. Είναι λίγο θέμα βέβαια για το αν θα χωρέσουν στο κενό μεταξύ των

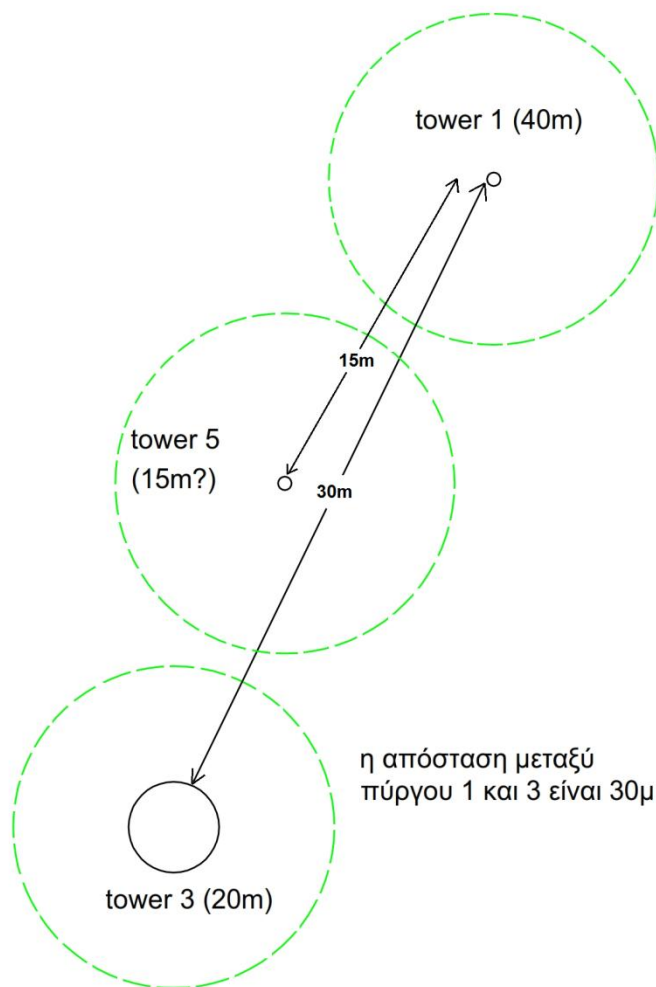


**τρέχουσα
λύση**

**λύση
SV1JMC**

κομματιών οι δύο επιπλέον τροχαλίες αλλά είναι κάτι που θα δούμε.

Επίσης μετρήθηκε η απόσταση μεταξύ του πύργου 1 και 3 (40μ και 20μ) και βρέθηκε 30μ περίπου. Αυτό σημαίνει ότι μπορεί να τοποθετηθεί νέος πύργος, αν χρειαστεί μεταξύ των, που θα φέρει κεραία με ακτίνα περιστροφής τουλάχιστον 7,5μ (και λίγο παραπάνω), ανάλογη δηλ. της κεραίας των 40 ή των 20μ.



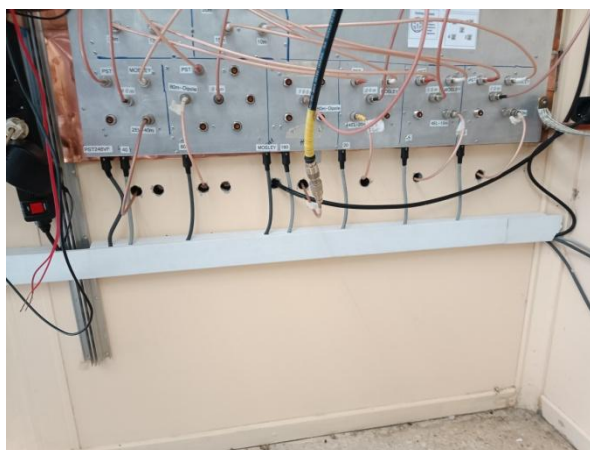
8-9/10/2022 κανείς στο σταθμό.

15-17/10/2022 Οι SV1CQK, SV1CQG, SV1CIB στο σταθμό. Την Κυριακή και ο SV1DPI. Ο SV1DPI συμμετείχε για 1,5 ώρα στο Working All Germany, κάνοντας περίπου 150 επαφές.

Κατά τα' άλλα, κάναμε πολλά τεστ για να εντοπίσουμε μια παρεμβολή που έχουμε. Όταν το ένα ράδιο εκπέμπει στα 40μ, πχ στο 7050, με πάνω από 40W, στα 20μ έχουμε παρεμβολή από το 14 ως το 14,250. Παρόμοια συμβαίνει από τα 20 στα 10μ ενώ μικρότερο αλλά υπαρκτό είναι το πρόβλημα από τα 40μ στα 15 και από τα 80 στα 40μ. Αυτό το ΣΚ δουλέψαμε στο πρόβλημα από τα 40 στα 20μ. Εκπέμπαμε με 50-100W στο 7050. Στο 14100 η αρμονική ήταν περίπου 7 μονάδες όταν η κεραία των 20μ κοιτούσε το κτίριο! Η παρεμβολή αυτή υπήρχε παντού από το 14 ως το 14,25. Παραπάνω όχι. Βγάλαμε εκτός όλους τους διακόπτες και στην εκπομπή και στη λήψη, συνδέοντας απ' ευθείας τις κεραίες στα ράδια μέσω των monopanders LP BPF. Το πρόβλημα ήταν το ίδιο. Άρα συμπεραίνουμε ότι δε φταίνει οι διακόπτες. Επίσης στρέψαμε τις κεραίες των 40 και 20μ ώστε να κοιτάει η μία την άλλη. Δεν υπήρχε καμία παρεμβολή! Άρα δε φταίνει η εγγύτητα των κεραιών (απέχουν περίπου 30μ). Γειώσαμε τη σκεπή, αντηρίδες του πύργου των 15μ, τον πύργο των 10 και 40μ, την κεραία X7 που είναι στην οροφή του κτιρίου, χωρίς καμία διαφορά. Επίσης εκπέμποντας με το dummy load πλησιάσαμε τους υπολογιστές, τις τηλεοράσεις, τις οθόνες, το ρούτερ, και το ταβάνι (μεταλλικό) χωρίς να παρατηρήσουμε κάποια διαφορά και με την παρεμβολή (εφόσον η κεραία των 20μ κοιτούσε το κτίριο) να υπάρχει. Η παρεμβολή έφευγε όταν η κεραία των 20μ (βλέπει κατευθείαν στο κτίριο στις 30 μοίρες) έφευγε από τις 60 μοίρες και δεξιότερα και από τις 300 μοίρες και αριστερότερα.

22-24/10/2022 Οι SV1CQK, SV1CIB από το Σάββατο και την Κυριακή το πρωί οι SV1CQM, SV1DPI, SV1HKH, SV1HKG και **για πρώτη φορά ο SWL Γιώργος Κυριλής.**

Βάλαμε δυο κανάλια και τακτοποιήσαμε μερικά καλώδια, συντονίσαμε στο SSB (3720) και βάλαμε και λίγο ψηλότερα το δίπολο των 80μ, ενώ και το δίπολο των 160μ συντονίστηκε στο 1850 (εύρος κάτω από 1,5 από το 1830-1880).



Επίσης μήκε πείρος στο ρότορα της 20άρας που είχε σπάσει, ενώ μήκαν και νέα U-club στο mast της 20άρας. Το mast της 20άρας έχει εξωτερική διάμετρο 48mm και η πλάκα που δένει το mast με το boom έχει πάχος 10mm.

27-31/10/2022 CQ WW SSB!!! Ο Μάνος SV1DAY από την Πέμπτη το πρωί. Ο Αντρέας SV1DKD από την Πέμπτη το απόγευμα. Οι SV1CQK, SV1DPI, SV1CQG, SV1DPJ την Παρασκευή το μεσημέρι. Οι SV1BDO, SV1GE, SV8PMM το απόγευμα της Παρασκευής και λίγο πιο μετά ο SV1SN. Το Σάββατο ο Ντίνος SV1ALF, πρώτη φορά στο σταθμό! Επίσης οι Βαγγέλης SV1EΟΥ και Μάκης SV1BFW. Το βράδυ του Σαββάτου και οι SV1CQM και SV1HKH, ενώ την Κυριακή και ο Γιώργος Κυριλής και SV1HKR. Γενικώς χαμός! Πολύς κόσμος!

Φυσικά περάσαμε ωραία. Είχαμε επισκέψεις, δουλέψαμε καλύτερα από ποτέ τον inband σταθμό (η εντύπωσή μας – μελέτες αργότερα). Η διάδοση ήταν πολύ καλή και τα 10μ ανοικτά. Το σκορ μας ήταν, όπως πάντα, στο live score. Τελικά καταφέραμε 4.357.856 πόντους, 3.814 QSOs και 730 Multipliers (573χώρες +157 ζώνες) στην πιο δύσκολη ίσως κατηγορία, MS HP. Τα QSO μας ήταν λίγα αφού και οι J42I και οι SZ3P έκαναν περίπου 4.200. Εκεί υστερήσαμε αλλά είμαστε καλύτεροι στα Mults που ελπίζουμε να μας δώσουν και τη νίκη αφού στα claimed scores έχουμε περισσότερους πόντους. Ούτως ή άλλως πάντως, κάτι τέτοιο δεν ήταν αυτοσκοπός. Αυτό που θέλαμε ήταν να παίξουμε καλά, τίμια και σωστά. Αυτό έγινε. Είχαμε βγάλει πρόγραμμα με βάρδιες, που τηρήθηκε σε πολύ καλό βαθμό, όλοι πήγαν σε όλες τις θέσεις και πήραν τη γλύκα και την πίκρα καθεμιάς, βελτιωθήκαμε ως χειριστές και παίξαμε όπως έπρεπε. Σιγά σιγά και βελτιούμενοι, θα κάνουμε και μεγαλύτερα Pileups. Χειριστές ήταν οι SV1BDO, SV1BFW, SV1CIB, SV1DAY, SV1DKD, SV1DPI, SV1DPJ, SV1GE, SV1HKH και SV8PMM. Αφανείς ήρωες οι SV1CQK, SV1CQG και ο μάγικρας SV1BDO που έπαιξε και στο contest εκτός της κουζίνας. Ο Γιάννης SV1GE έβαλε ένα γουρουνόπουλο το Σάββατο το βράδυ.

Ο σταθμός τα πήγε εξαιρετικά. Όλα δούλεψαν στην εντέλεια. Απώλειες ελάχιστες, όπως η κεραία των 15μ που βρέθηκε στο τέλος της μέρας να είναι 40 μοίρες εκτός, ενώ και η κάθοδος της 10μετρικής είχε και πάλι μπλεχτεί. Αυτά που μάθαμε ήταν ότι η Ethernet κάρτα του server φαίνεται να αρεφιαζόταν στα 160μ SSB και ότι όταν στο N1MM ορίζεις το ράδιο ως SO2V, πρέπει να αλλάξεις μπάντα και στα δύο VFO αλλιώς τη δεσμεύει το MOAS (μάλλον του δίνει λάθος πληροφορία το N1MM).

Παράλληλα έγιναν οι εξής δουλειές:

- Μπήκε δίπολο για τα 80μ στο σταθμό Inband
- Γειώθηκε η σχάρα των καθόδων.
- Τοποθετήθηκαν τα αλουμινένια πάνελ σε όλους τους πάγκους και στο σταθμό 7. Μένουν να μπουν μόνο κάτω από τους ενισχυτές.

01/11/2022 Εκδόθηκαν τα αποτελέσματα του CQ WPX CW 2022. 13^{οι} στην Ευρώπη, 16^{οι} στον κόσμο και 1^{οι} στην Ελλάδα!
 Χειριστές οι SV1BJW, SV1CIB, SV1DKD, SV1DPI, SV1DPJ, SV1ELF, SV2FWV, SV4FFL.



Operators: SV1BJW SV1CIB SV1DKD SV1DPI SV1DPJ SV1ELF SV2FWV SV4FFL

World Wide WPX Contest

#1 Greece

#16 World

#13 Europe

Multi-Operator Two-Transmitter

A Total score of 8,544,660 points was computed on the basis of the number of stations worked and call sign prefixes contacted. In witness of this achievement, we hereby affix our signatures on this day.

And French, AA3B

CQ WPX Contest Director

D. J. W. W. W. W.

Editor, CQ

02/11/2022 Μερικά στατιστικά σε σχέση με προηγούμενες συμμετοχές μας.

- Είχαμε τα περισσότερα mults από ποτέ! Βοήθησαν και τα 10μ που ήταν ανοικτά αλλά είμαστε και καλύτεροι.
- Είχαμε τους περισσότερους πόντους/επαφή από ποτέ, που σημαίνει σωστότερη στόχευση στα Ζάρια. Ακόμη πάντως κάτω από 2 (δεν ξέρω αν είναι δυνατόν το 2 από Ελλάδα).
- Είχαμε το δεύτερο νούμερο σε επαφές. Βελτιωνόμαστε γενικώς αλλά εδώ θέλουμε δουλειά ακόμη.

| SZ1A SSB MS | | | | | | | |
|-------------|-----------|-------|-------|-----------|-------|--------|------------|
| YEAR | SCORE | QSOS | ZONES | COUNTRIES | MULTS | POINTS | POINTS/QSO |
| 2022 | 4.357.856 | 3.814 | 157 | 573 | 730 | 5.970 | 1,57 |
| 2021 | 2.619.526 | 3.453 | 130 | 388 | 518 | 5.057 | 1,46 |
| 2019 | 3.098.736 | 3.819 | 133 | 515 | 648 | 4.782 | 1,25 |
| 2017 | 3.016.841 | 3.262 | 147 | 520 | 667 | 4.523 | 1,39 |
| 2015 | 2.942.055 | 2.933 | 143 | 560 | 703 | 4.185 | 1,43 |
| 2014 | 1.450.449 | 2.344 | 105 | 336 | 441 | 3.289 | 1,40 |
| 2013 | 1.705.136 | 2.063 | 132 | 436 | 568 | 3.002 | 1,46 |
| 2012 | 2.814.891 | 3.321 | 133 | 498 | 631 | 4.461 | 1,34 |
| 2011 | 2.020.200 | 3.080 | 120 | 398 | 518 | 3.900 | 1,27 |
| 2009 | 2.590.396 | 3.258 | 138 | 514 | 652 | 3.973 | 1,22 |
| 2004 | 4.293.396 | 4.275 | 152 | 565 | 717 | 5.988 | 1,40 |
| 2003 | 924.687 | 2.106 | 82 | 299 | 381 | 2.427 | 1,15 |
| 1999 | 666.864 | 1.295 | 94 | 302 | 396 | 1.684 | 1,30 |
| 1997 | 373.394 | 835 | 85 | 273 | 358 | 1.043 | 1,25 |
| 1996 | 514.500 | 1.074 | 85 | 209 | 294 | 1.750 | 1,63 |
| 1995 | 200.146 | 628 | 76 | 153 | 229 | 874 | 1,39 |
| 1994 | 129.986 | 803 | 61 | 198 | 259 | 502 | 0,63 |

5-7/11/2022 Ο SV1CQK από το Σάββατο το μεσημέρι ως τη Δευτέρα το πρωί, καθώς και οι SV1CQM, SV1DPI μέχρι το Σάββατο απόγευμα. Σάββατο βράδυ με Κυριακή βράδυ ο SV1CIB και ο SWL Γιώργος Κυρίτσης την Κυριακή το πρωί.

Ο SV1CQM μας δώρισε ένα προκατασκευασμένο τζάκι και το έφερε και το παρέδωσε στο σταθμό.



Την Κυριακή το πρωί αφαιρέθηκαν τα ράφια από το καθιστικό και μεταφέρθηκαν τα ρούτερ, Ethernet switch κλπ στο shack, καθώς και αφαιρέθηκε το κλιματιστικό ώστε να δημιουργηθεί χώρος για να μπει το τζάκι.

12-14/11/2022 Ο SV1CQK από το Σάββατο το μεσημέρι ως τη Δευτέρα το πρωί, οι SV1CQM, SV1DPI το Σάββατο το απόγευμα, ο SV1CIB το Σάββατο βράδυ και επίσκεψη ο Βαγγέλης SV1EΟΥ. Την Κυριακή ο φίλος Βασίλης Σχίζας και ο SWL Γιώργος Κυρίτσης, μαζί με τους SV1CQM, SV1DPI.



Ο SV1EΟΥ μας έκανε δώρο 75μ Heliax 1/2", το οποίο μας έφερε στο σταθμό!

Τοποθετήσαμε το διακόπτη που έφτιαξε ο SV1ELF και αποτελείται από 6 τεμ. 2Χ1 και σκοπό έχει να μοιράσει τις κεραίες σε δύο διακόπτες 6Χ2 (έχουμε έναν αυτή τη στιγμή).

Επίσης τοποθετήθηκαν τα φύλλα αλουμινίου στη βάση των ενισχυτών.

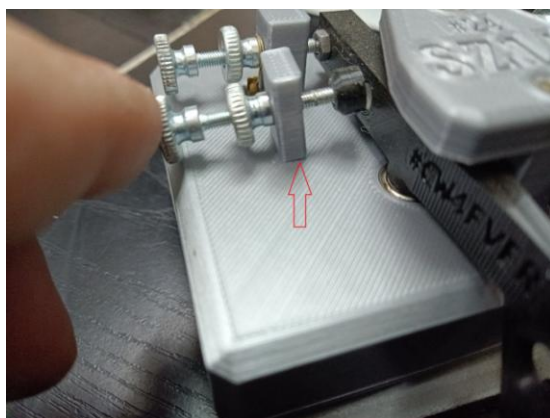
Αγοράσαμε 4,5 μέτρα RG400 και κονέκτορες για να φτιάξουμε τις απαραίτητες γέφυρες για τους διακόπτες.

Ο SV1DPI δώρισε δύο κονέκτορες τύπου N για το Ηλίαχ.

Ο φίλος μας Βασίλης Σχίζας έχτισε τη βάση για το τζάκι.

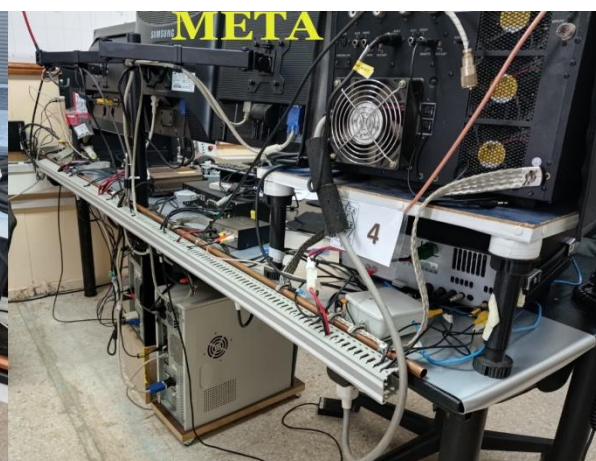
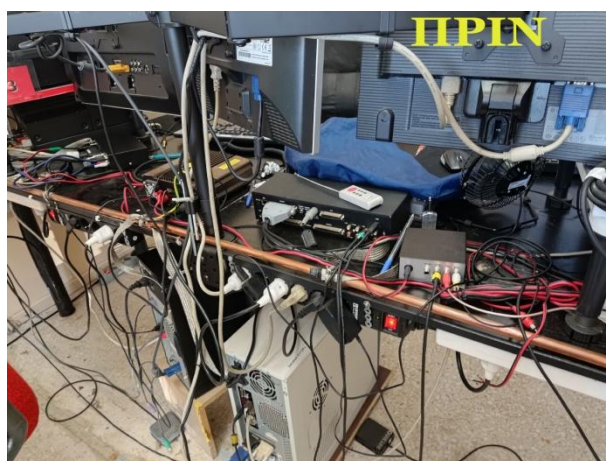
19-21/11/2022 Οι SV1CQK SV1CIB από το Σάββατο ως τη Δευτέρα, την Κυριακή το πρωί οι SV1CQM, SV1DPI, Βασίλης Σχίζας, Στάθης Αναστασιάδης, Γιώργος Κυριλής.

- Προστέθηκε άλλο ένα κομμάτι στο τζάκι.
- Έγινε update στους υπολογιστές και ετοιμάστηκε το N1MM για το CQ



WW CW.

- Διορθώθηκε ο ρότορας των 15μ ώστε να δείχνει σωστά, αφού είχαν περίπου 30 μοίρες.
- Ένα από τα κλειδιά CW έσπασε, άγνωστο πώς έγινε....
- Μαζεύτηκαν τα καλώδια του δεύτερου πάγκου και μπήκαν σε κανάλι.



25-28/11/2022 CQ WW CW. Από νωρίς την Παρασκευή, πρώτοι οι Μάνος SV1DAY, Αντρέας SV1DKD και Βασίλης SV1BJW. Πιο μετά οι Κώστας SV1CQG, Βασίλης SV1DPJ, Τάκης SV2FWV, Δημήτρης SV1CIB και Κώστας SV1CQN. Το Σάββατο οι Κώστας SV1DPI, Διονύσης SV1CDN, Θανάσης SV1CQK, Σπύρος SV1CQM, Δημήτρης SV1SN. Την Κυριακή οι Γιάννης SV1HKR, Γιώργος Κυριλλής, Στάθης Αναστασιάδης.

Χειριστές στο contest ήταν οι SV1BJW SV1CIB SV1CDN SV1DAY SV1DKD SV1DPI (βοηθητικός) SV1DPJ SV2FWV. Κάναμε το καλύτερο σκορ μας ως τώρα στην

κατηγορία MS HP κι ελπίζουμε να γίνει και ρεκόρ μας μετά την έκδοση των αποτελεσμάτων. Όλα πήγαν καλά, τα προβλήματα ήταν λίγα και το διασκεδάσαμε ως συνήθως. Λίγη RF που προέρχονταν από το καλώδιο των 5GHz έβγαλε off 2-3

| Contest: CQWWCW | | | | | |
|------------------|------|------|-----|-----|------|
| Band | QSOs | Pts | ZN | Cty | Pt/Q |
| 1,8 | 211 | 282 | 15 | 62 | 1,3 |
| 3,5 | 375 | 525 | 23 | 84 | 1,4 |
| 7 | 1743 | 3453 | 35 | 117 | 2,0 |
| 14 | 1158 | 2066 | 36 | 115 | 1,8 |
| 21 | 911 | 1848 | 35 | 122 | 2,0 |
| 28 | 328 | 588 | 33 | 110 | 1,8 |
| Total | 4726 | 8762 | 177 | 610 | 1,9 |
| Score: 6.895.694 | | | | | |
| 1 Mult = 6,0 Q's | | | | | |



φορές το server. Το N1MM κράσαρε 4-5 φορές. Ο υπολογιστής στο σταθμό 2 (inband) θέλει πλέον αλλαγή, είναι αργός... Φυσικά παραμένει ο θόρυβος από τον ένα σταθμό στον άλλον στα 40-20, 20-10, 160-40μ.

Έκπληξη το κλειδί Μορς κατασκευής SV8CYR που μας

δώρισε ο Αλέξανδρος και κατ' επιθυμίαν του το κληρώσαμε και κέρδισε ο SV1CIB.

30/11/2022 Παραλάβαμε το πλυντήριο πιάτων που αγοράσαμε με έρανο μεταξύ των μελών. Πιο συγκεκριμένα έβαλαν χρήματα οι: SV1BDO (40), SV1DKD(50), SV1UK(20), SV1BJW(50), SV1GE(30), SV1DAY(50), SV1AER(50), SV8PMM(30), SV1RK(50), SV1JG(100), SY1CAP(20), SV1PMQ(20), SV1SN(20), SV1CQM(20), SV1CQG(30), SV1CQR(10), ΦΡΑΓΓΟΣ ΝΙΚΟΣ(20), Γιώργος Κυριλλής (200€), ήτοι 610€. Το πλυντήριο κόστισε λιγότερα κι έτσι έμειναν μερικά χρήματα, που θα διατεθούν για την αποπεράτωση του τζακιού.



3-5/12/2022 Οι SV1CQK, SV1CIB από το Σάββατο, την Κυριακή οι SV1DPI, Γιώργος Κυριλλής, SV1SN, SV1CQM, SV1HKH, Δημήτρης Προβίδας και οι μαστόροι που έφτιαξαν το τζάκι.

Εργασίες στο τζάκι. Χοντρικά μένει ακόμη η καμινάδα, μάρμαρα και βάψιμο.



Εγκαταστάθηκε το νέο πλυντήριο πιάτων.

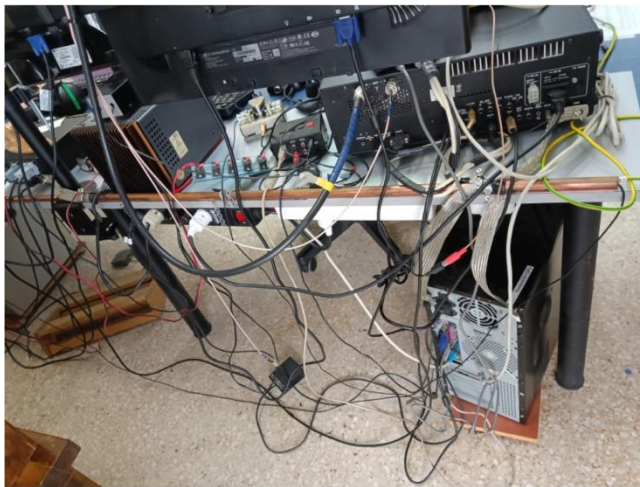




Αγοράσαμε κουδουνάκια για να χτυπάμε κάθε φορά που κάνουμε ένα multiplier!

Και τέλος, αλλάξαμε τον υπολογιστή στο σταθμό 2 (βάλαμε τον ΗΥ που είχε φέρει ο SV1DKD) και τακτοποιήσαμε τα καλώδια στον 1^ο πάγκο.

Επίσης ο SV1UK μας χάρισε ένα ρολόι που σκάλισε ο ίδιος.



ΠΡΙΝ



ΠΑΓΚΟΣ 1

ΜΕΤΑ

10-11/12/2022 Οι SV1CQK, SV1DPJ, SV1CQM, SV1DPI στο σταθμό. Ο SV1DPJ συμμετείχε για λίγο στο ARRL 10m contest ιδιαίτερως το πρωί της Κυριακής.

17-19/12/2022 Οι SV1CQK, SV1CQM SV1DPI και Γιώργος Κυριλλής (οι τελευταίοι το πρωί της Κυριακής).

Ολοκληρώθηκε το τζάκι. Οι μάστοροι τοποθέτησαν την καμινάδα και τα μάρμαρα της ποδιάς και άλλες μικρολεπτομέρειες.

Τοποθετήσαμε την κεραία τηλεόρασης που είχαμε στα γραφεία και πιάνει λίγο καλύτερο σήμα.

Ο Φιλίπε CT1ILT που είχαμε αγοράσει τα κλειδιά μορς, μας έστειλε ένα νέο λόγω του ότι ένα από αυτά που είχαμε, έσπασε.





26-27/12/2022 Οι SV1CQK, SV1DPI, SV1EOU κι ένας φίλος του (Κώστας Τσουκάρας). Ο Θανάσης έμεινε, οι άλλοι έφυγαν νωρίς το μεσημέρι. Επίσης και ο SV1HLB.

Τακτοποιήθηκε λίγο το καθιστικό. Το απόγευμα άναψε για πρώτη φορά το τζάκι μας. Τραβάει μια χαρά.

Πουλήσαμε το Icom 756 pro II για 800€ στον SV1MJ. Ήταν πολύ καλό μαζί μας όλα αυτά τα χρόνια, καιρός για νέες περιπέτειες...

Το μεσημέρι ήρθε ο ψυκτικός Θανάσης Γκέκας και τοποθέτησε το κλιματιστικό του καθιστικού στη νέα του θέση. Κόστισε συνολικά 30€ που καλύφθηκε από ρεφενέ της κατεδάφισης της Πέμπτης.

