SZ1A

Ημερολόγιο σταθμού Contest ΕΡΔΕ στον Κοκκινόλογγο Αγρινίου

Ένας σταθμός για όλους!

Μέρος 13ο : 1/1/2025-31/12/2025

SV1DPI

2025

3-7/1/2025 Ο SV1CQK από την Παρασκευή. Οι SV1CIB, SV1DPJ, SV1DPI, SV1TBW, SV1BFW, SV1TIQ επίσης στο σταθμό.

Δουλέψαμε πάνω στο διακόπτη των RX κεραιών και είναι πλέον λειτουργικός μέσω web interface. Το εν λόγω διακόπτη είχε κατασκευάσει ο Γιώργος SV1ELF (SK). Δέχεται 8 κεραίες RX και τις μοιράζει σε δύο εξόδους (σε 2 σταθμούς – βασικά σε 2 μπάντες). Αρχικά ο καθένας από τους 2 σταθμούς ήλεγχε την κάθε είσοδο με τηλεχειριστήριο και μπορούσαν και οι 2 σταθμοί να πάρουν την ίδια κεραία. Στη συνέχεια ο Γιώργος τοποθέτησε δύο ESP12 και έδωσε ασύρματη ζεύξη στον καθένα. Έτσι ο κάθε σταθμός μπορεί να ελέγχει το δικό του από τον browser του υπολογιστή του. Δυστυχώς είχε πολλές ατέλειες και bugs, τα οποία σε καλό βαθμό διόρθωσε ο Μάκης SV1BFW.

Επίσης ο SV1TBW δούλεψε με το μονόπολο που είχε τοποθετήσει.

Έγινε έλεγχος και διορθώσεις στο setup των υπολογιστών.

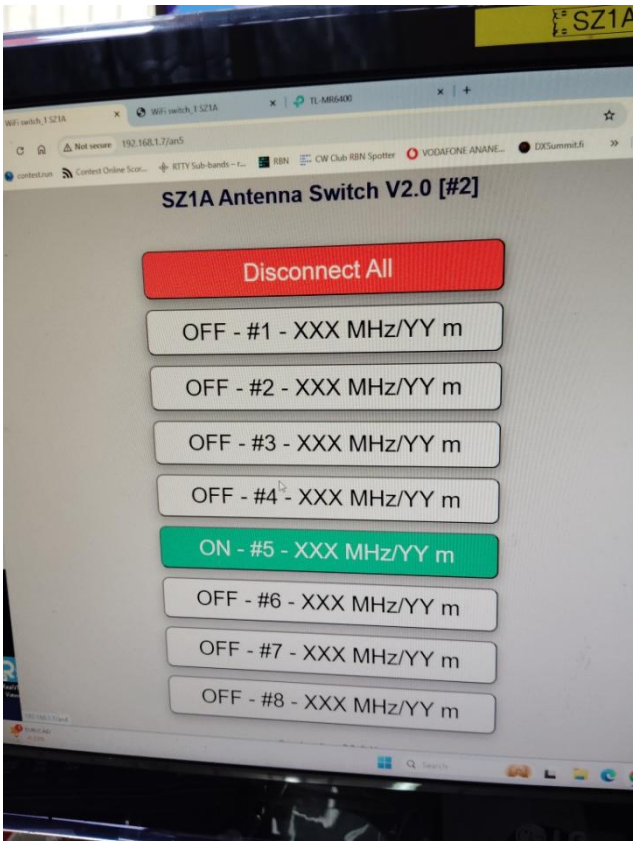
Δυστυχώς το βράδυ της Κυριακής κάηκε το τροφοδοτικό του 3ου πάγκου (κατασκευής SV1ELF) και το Yaesu Mark V του 3ου σταθμού έδειξε να μην ακούει καλά. Θα το ελέγξουμε το επόμενο ΣΚ.

Ο SV1DPJ συμμετείχε στο ARRL Roundup RTTY.

10-13/1/2025 Ο SV1CQK από την Παρασκευή. Οι SV1DPJ, SV1DPI, SV1TBW, SV1BFW, SV1TIQ, SV1CQM, και ο **Τάσος SY1ERA (για πρώτη φορά)** επίσης στο σταθμό.

Ο Τάσος SY1ERA διόρθωσε κι άλλο το software του arduino και του esp12 του διακόπτη RX κεραιών και πλέον είναι τέλειο, απαλείφοντας και τα τελευταία bugs.

Το μονόπολο βελτιώθηκε ακόμη περισσότερο, αφού στο τέρμα του τοποθετήθηκε ένας 6μετρος ιστός κι έτσι ψήλωσε.



Το Yaesu Mark V του 3ου σταθμού όντως τα έπαιξε ο δέκτης του και χρήζει επισκευής. Στη θέση του μπήκε το Icom 7600. Απαιτούσε πολλή ώρα αφού έπρεπε να συνδεθεί και το interface στο interlock.

Ο SV1RLC μας έδωσε μια ιδιοκατασκευή που είχε κάνει για να τοποθετεί παλούκια! Θέλουμε να τη χρησιμοποιήσουμε για να βάλουμε τις κάθετες για το rx array.

Έγιναν βελτιώσεις για να αντέξει μια φωτεινή πινακίδα που έχουμε κατασκευάσει.

17-20/1/2025 Ο SV1CQK από την Παρασκευή. Οι SV1CQG, SV1CIB, SV1TIQ, SV1DPJ, SV1RLC, SV1DPI, SV1TBW, SV1CQM, SV1HKH, SV1HKZ, SV1SN (μετά από καιρό) και ο **Γιώργος SV1TLY (για πρώτη φορά)** επίσης στο σταθμό.

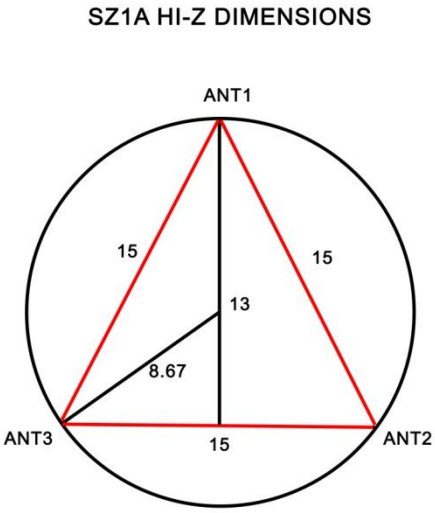
Μπήκαν ταμπελάκια σε πολλά σημεία του σταθμού για το τι είναι τι. Παρουσίαση του σταθμού στο Γιώργο SV1TLY.

Τοποθετήθηκε η φωτεινή πινακίδα του σταθμού.

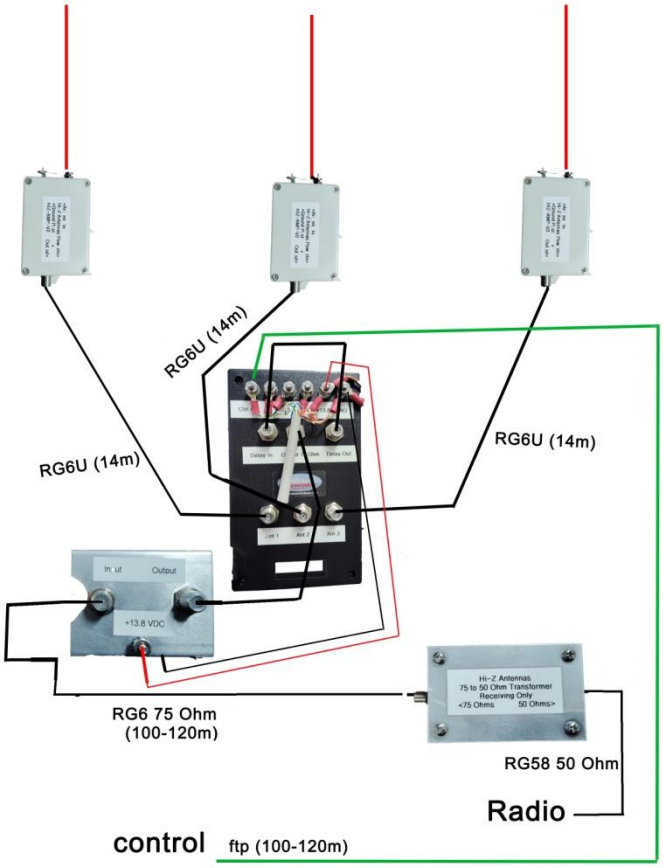
Επίσης τοποθετήθηκαν οι 3 κεραίες του RX HI-Z array. Οι κεραίες τοποθετήθηκαν σε παλούκια που σχηματίζουν ένα ισόπλευρο τρίγωνο με πλευρά 15μ. Η κάθε κεραία έχει

ύψος 7,5μ και αποτελούνται από σωλήνες αλουμινίου 1,66μ η καθεμία. Η παχύτερη είναι Φ30Χ2 και οι υπόλοιπες Φ25Χ2, Φ20Χ1,5 , Φ16Χ1,5 και Φ12Χ2. Η κάθε σωλήνα μπαίνει μέσα στην άλλη περίπου 20 εκατοστά και δένονται με 2 πιρτσίνια η καθεμία.

Οι διαστάσεις του σχηματιζόμενου τριγώνου φαίνονται στο διπλανό σχήμα

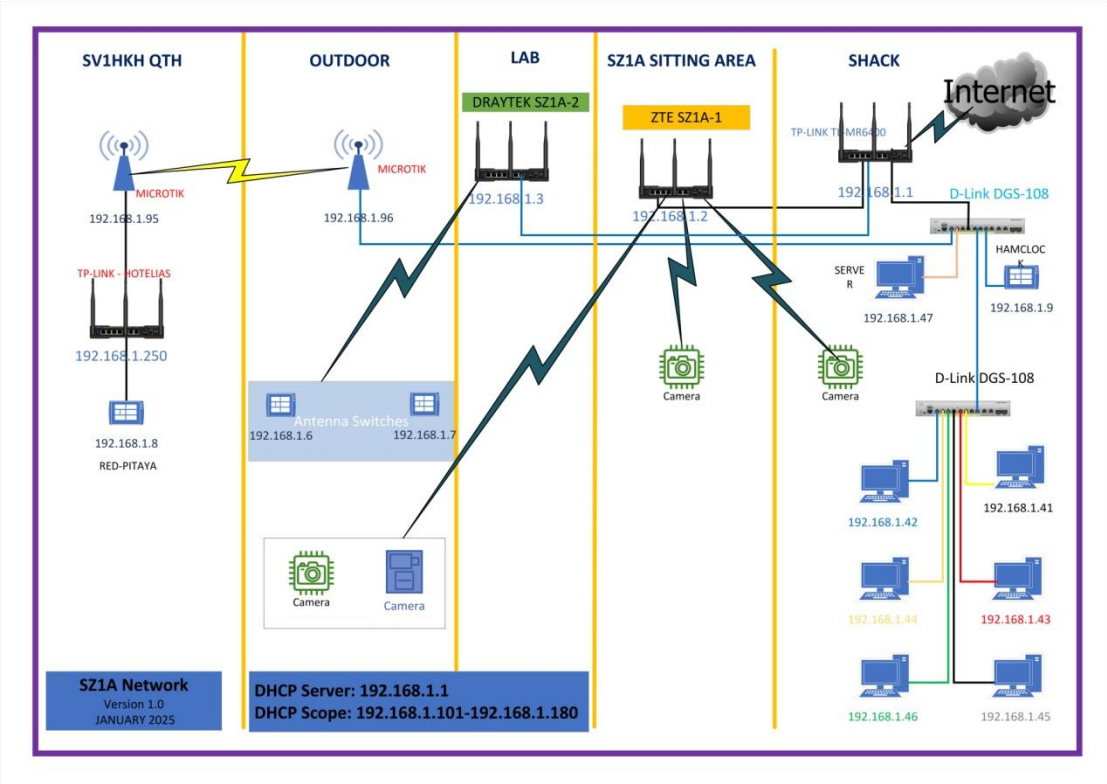


Το διάγραμμα σύνδεσης των κεραιών έχει ως εξής (δεν έχουν συνδεθεί ακόμη).



Και η θέση τοποθέτησης των 3 κεραιών έχει ως εξής:

Τέλος έγινε νέο update στο δίκτυο του σταθμού και έχει ως εξής:



24-27/1/2025 Ο SV1CQK, SV1CQG, SV1DKD, SV1BJW, SV1DPJ, SV1TBW από την Παρασκευή. Επίσης οι SV1DPI, SV1CIB, SV1TLY, SV2SZS, SV1RLC, SV1TIQ και πιθανώς κι άλλοι τις επόμενες μέρες. Contest 160m CW…

Συμμετείχαμε στο contest ως MS. Από πέρυσι είχαμε δύο παραπάνω κεραίες: την κάθετη (shunt fed ο πύργος των 40μ) και το inv-L του TBW συν το δίπολο φυσικά. Στην αρχή είχαμε θέματα με το inv-L που σπινθήριζε. Τελικά το μεγαλώσαμε λίγο σε μήκος και έπαιξε… Στο τέλος κάναμε 30 πολιτείες και μερικές ραδιοχώρες παραπάνω από πέρυσι (6 πολιτείες μόλις με το δίπολο). Χειριστές οι SV1DKD, SV1BJW, SV1DPJ, SV1CIB, SV1DPI.

Summary - SZ1A

BAND	QSO	DUP	DXCC	S/P	POINTS	AVG
160	959	33	61	30	5326	5.6
TOTAL	959	33	61	30	5326	5.6

FINAL SCORE: 484 666

Συνδέσαμε τελικά το HI-Z Rx array. Δυστυχώς δε φαίνεται να παίζει καλά. Έχει απόρριψη αλλάζοντας κατευθύνσεις αλλά δεν ακούει καλά. Στην αρχή είχε χαμηλή τάση (10,5V έφταναν στον προενισχυτή) και θεωρήσαμε αυτό ως πρόβλημα. Μετά δώσαμε κανονικά τάση αλλά τα ίδια…

Προσθέσαμε στο MOAS και τη νέα κεραία, το INV-L των 160μ.

Βάλαμε στο δίκτυο δύο συσκευές Mikrotik με διευθύνσεις 1.11 και 1.12 ώστε να τις σετάρει ο SV4FFL και να έχουμε μέσω VPN, πρόσβαση από μακριά στο σταθμό. Τελικά, στην αρχική τους διαμόρφωση, μας έβγαζαν για κάποιο λόγο εκτός του skimmer (το link του προφανώς). Θέλει μελέτη…

31/1-3/2/2025 Ο SV1CQK στο σταθμό. Επίσης οι SV1DPI SV1TLY SV1TIQ SV1DPJ (το Σάββατο). Λύσαμε το τροφοδοτικό Diamond του 2ου πάγκου που δε λειτουργούσαν τα όργανα και ο ανεμιστήρας έκανε θόρυβο προκειμένου να παραγγείλουμε για να τα αλλάξουμε.

Την Κυριακή το μεσημέρι όλοι είμαστε στην κοπή της βασιλόπιτας του συλλόγου στην ταβέρνα Αυλωνίτη.

05/02/2025 Διεξήχθησαν εκλογές στο σύλλογο. Για τα επόμενα δυο χρόνια το ΔΣ έχει ως εξής:

- Πρόεδρος Θανάσης Καψάλης SV1CQK
- Αντιπρόεδρος Θανάσης Σκεπετάρης SV1RLC
- Γραμματέας Σωτήρης Μουτόπουλος SV1RRX
- Ταμίας Κωνσταντίνος Σταμάτης SV1DPI
- Μέλος Σωτήρης Πατλιάς SV1TIQ

6/2/2025 Εκδόθηκαν τα αποτελέσματα του CQ WW SSB 2024. Είμαστε στην κατηγορία M2 και 1οι στην Ελλάδα, 14οι στην Ευρώπη και 28οι στον κόσμο. Χειριστές ήταν οι DD2CW ON3UN ON7TQ SV0XAF SV1CIB SV1DKD SV1DPI SV1DPJ SV1GE SV1JG SV1PMQ SV3RPQ SV3SKM SV8PMM.

7-10/2/2025 CQ WPX RTTY. Ο SV1CQK όλες τις ημέρες και οι SV1DPJ SV1CIB SV1DPI SY1ERA (πρώτη φορά στο σταθμό), SV1TBY, SV1TIQ, SV1ETZ (πρώτη φορά επίσης), ΒΑΣΙΛΗΣ ΖΑΧΑΡΑΚΗΣ, SV1TLY, SV1TLY.

Χειριστές στο CQ WPX RTTY ήταν οι SV1CIB SV1DPJ SY1ERA SV1RRX SV1DPI. Κατηγορία MS HP. Αναλυτικά στατιστικά

https://www.qsl.net/sz1a/sh5/2025/2025_cq-wpx-rtty_sz1a/index.htm

Summary - SZ1A

BAND	QSO	DUP	PFX	POINTS	AVG
80	238	1	122	956	4.0
40	626	12	293	2920	4.7
20	493	2	177	1070	2.2
15	420	3	164	959	2.3
10	226	2	134	583	2.6
TOTAL	2003	20	890	6488	3.2

FINAL SCORE: 5 774 320

Μπήκε καινούριο ρολόι στο shack καθώς το παλιό έσπασε. Το νέο ρολόι είναι προσφορά του Αντρέα SV1DKD.

Από το 2009 που άρχισε να υπάρχει ο σταθμός contest και εκτάκτων αναγκών SZ1A μας έχουν επισκεφθεί και ήταν χειριστές του σταθμού, πολλοί φίλοι από το εξωτερικό. Τιμώντας τους αποφασίσαμε να φτιάξαμε πινακίδες που τοποθετήθηκαν δείχνοντας τη χώρα, την πόλη, την απόσταση μεταξύ μας και τα διακριτικά τους. Αναλυτικά μνημονεύονται οι:

- BRAZIL Sao Paolo 9883Km PY2DY 238°
- ITALY Monopoli 429Km I7PHH, IK7MIY 307°
- UK London 2201Km G3XTT G0PZA 317°
- BELGIUM Turnhout 1902Km ON3UN ON7TQ 323°
- GERMANY Gundremmingen 1408Km DD2CW 325°
- BULGARIA Plovdiv 485Km LZ1JZ 36°
- AUSTRALIA Sydney 15541Km VK2IR 99°
- SOUTH AFRICA Pretoria 7204Km ZS6EZ 173°
- SWITZERLAND Reinach BL 1464Km HB9EBC 314°
- UAE DUBAI 3498Km A65SV 105°

14-17/2/2025 Ο SV1CQK στο σταθμό.

20/2/2025 Βγήκαν τα RAW Scores για το CQ WPX RTTY. Συμμετείχαμε στην κατηγορία MS HP με χειριστές τους SV1CIB SV1DPJ SY1ERA SV1RRX SV1DPI. Φαίνεται να είμαστε 1ος στην Ελλάδα, 11ος στην Ευρώπη και 13ος στον κόσμο!

CQ WPX RTTY Contest

SZ1A / Multi-Single High Power

Region World: #13 of 42

```
  8 TM0R............7,659,680 (F1DHX F4DVX F4LBZ)
  9 DQ2C............7,389,340 (DK2ZO DL2SAX DL4VK DL6RY)
 10 DM3W............6,516,820 (DK4WW DM6DX)
 11 DP6A............5,937,243 (DL5KUT DL6DH DL8OH)
 12 ND3D............5,918,262 (K3AJ WT3K ND3D K3WA)

 13 SZ1A............5,774,320 (SV1CIB SV1DPJ SY1ERA SV1RRX SV1DPI)

 14 OK1KKI..........5,055,060 (OK7PY UR7GO OK1TRJ OK1FIA)
 15 SF5X............4,650,775 (SM5EFX SM5FUG SM5SIC)
 16 NK5P............4,474,190 (AB5EB NK5P WQ5C KE5DKF AD5A KI5FTM)
 17 HB0DX...........4,372,306 (DB2TL DF6DR DL2JRM)
 18 YU5R............3,839,108 (YT2AAA YT3PL YT6DX YU5EA)
[all scores]
```

Region Europe: #11 of 27

```
  6 HG7T............7,722,000 (HA7TM HA5CAR HG5DX)
  7 TM0R............7,659,680 (F1DHX F4DVX F4LBZ)
  8 DQ2C............7,389,340 (DK2ZO DL2SAX DL4VK DL6RY)
  9 DM3W............6,516,820 (DK4WW DM6DX)
 10 DP6A............5,937,243 (DL5KUT DL6DH DL8OH)

 11 SZ1A............5,774,320 (SV1CIB SV1DPJ SY1ERA SV1RRX SV1DPI)

 12 OK1KKI..........5,055,060 (OK7PY UR7GO OK1TRJ OK1FIA)
 13 SF5X............4,650,775 (SM5EFX SM5FUG SM5SIC)
 14 HB0DX...........4,372,306 (DB2TL DF6DR DL2JRM)
 15 YU5R............3,839,108 (YT2AAA YT3PL YT6DX YU5EA)
 16 UF4S............3,816,380 (UF4S RU4K RU4SU UA5B)
[all scores]
```

Region SV: #1 of 1

```
  1 SZ1A............5,774,320 (SV1CIB SV1DPJ SY1ERA SV1RRX SV1DPI)
```

21-23/02/2025 Οι SV1CQK SV1DPJ SV1CQG SV1DPI SV1HKH SV1TBW στο σταθμό.

Ο SV1DPJ συμμετείχε για λίγο στο UBA CW Contest. Παρατηρήθηκε stuttering στο cw στο σταθμό 1.

Διαπιστώθηκε ότι έφταιγε το μήνυμα στο F1 που ήταν $RST- ---$SERIAL+++ (υπήρχε παύλα και μετά κενό και μετά παύλες). Όταν διορθώθηκε το τραύλισμα σταμάτησε.

Παρατηρήθηκε όμως ότι κάποιος ρελές κόλλαγε και μειώνονταν η λήψη. Το πρόβλημα παρατηρήθηκε στα 15μ και φαινόταν σαν κάποιος ρελές να αρεφιάζονταν και να κόλλαγε. Δεν έγινε προσπάθεια για λύση.

28/2-4/3/2025 Τριήμερο Αποκριών - Καθαρής Δευτέρας. Οι SV1CQK, SV1CQG, SV1DPJ, SV1DPI, SV1TIQ, SV1TBW στο σταθμό.

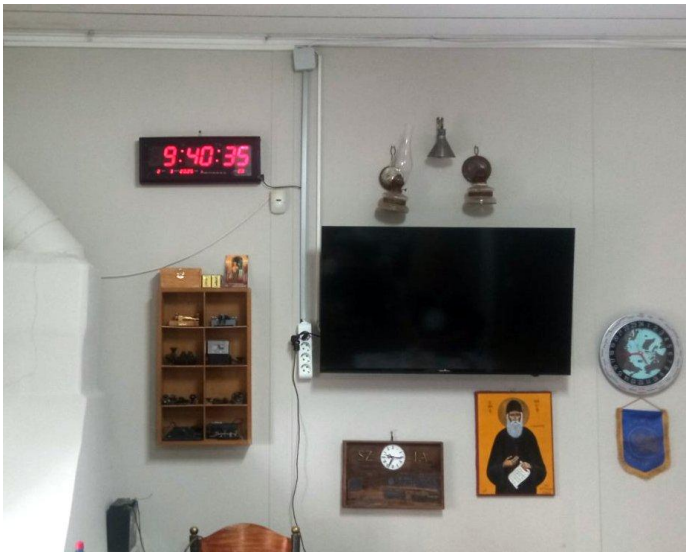
Επιδιορθώθηκε το τροφοδοτικό Diamond του 2ου πάγκου. Πιο συγκεκριμένα αλλάχτηκε ο ανεμιστήρας που έκανε θόρυβο και το βολτόμετρο-αμπερόμετρο (αντικαταστάθηκε με ψηφιακό)

Ελέγχθηκε το κόλλημα που φαίνεται να είχε το ράδιο στο σταθμό 1. Ενώ όταν άνοιξε το ράδιο, άνοιξε με το ρελέ κολλημένο, στη συνέχεια δεν το έκανε. Περαιτέρω έλεγχος απαιτείται.

Το Mark V του σταθμού 3 στο δεύτερο πάγκο, με τη βοήθεια του Κώστα SY1ERW, στάλθηκε στον Τάσο SV8YM στη Ζάκυνθο προς επισκευή. Υπενθυμίζεται ότι άκουγε χαμηλά.

Τοποθετήθηκαν σχάρες έξω και τοποθετήθηκαν μέσα τα καλώδια ρεύματος.

Επισκευάστηκε το παλιό ρολόι που ήταν στο σακ και τοποθετήθηκε στο καθιστικό. Άξιο λόγου ότι έδειχνε εκτός επισκευής αφού είχε σπάσει σε πολλά σημεία αλλά έγιναν πολλές πατέντες…



Αποξηλώθηκε η κάθετη κεραία των 80μ. Η συγκεκριμένη κεραία δε λειτούργησε ποτέ αφού δε βάλαμε ποτέ radials και δε τη συντονίσαμε. Στη θέση της θα μπει η full size κάθετη κεραία των 80μ που μας έκανε δώρο ο Gianni I7PHH.

Την Καθαρή Δευτέρα επισκέφθηκαν το σταθμό οι SV1CIE με το γιο του Κωνσταντή, ο SV2SZS με τα παιδιά του, ο Πάνος Σταμάτης με την οικογένειά του και τα πεθερικά του, ο SV1DPI με την οικογένειά του, ο SV1TBW και ο SY1EDF και κάνε όλοι μαζί κούλουμα…

7-10/3/2025 Κυριακή της Ορθοδοξίας! Ο SV1CQK από την Παρασκευή και ο SV1CQG πιο μετά. Χαμός την Κυριακή με πολύ κόσμο: SV1RRX SV1DPI SV1CQM SY1DOB SV1CIB SV1TBW SV1DPJ SV1CQG SV1RLC SV1TIQ SV1CQK SV1SN SV1TLY SV1HLB.

Τοποθετήθηκε και δεύτερη σκάρα στην οροφή της βεράντας για να περάσουν οι κάθοδοι. Στην πρώτη σκάρα πέρασαν τα καλώδια ρεύματος.

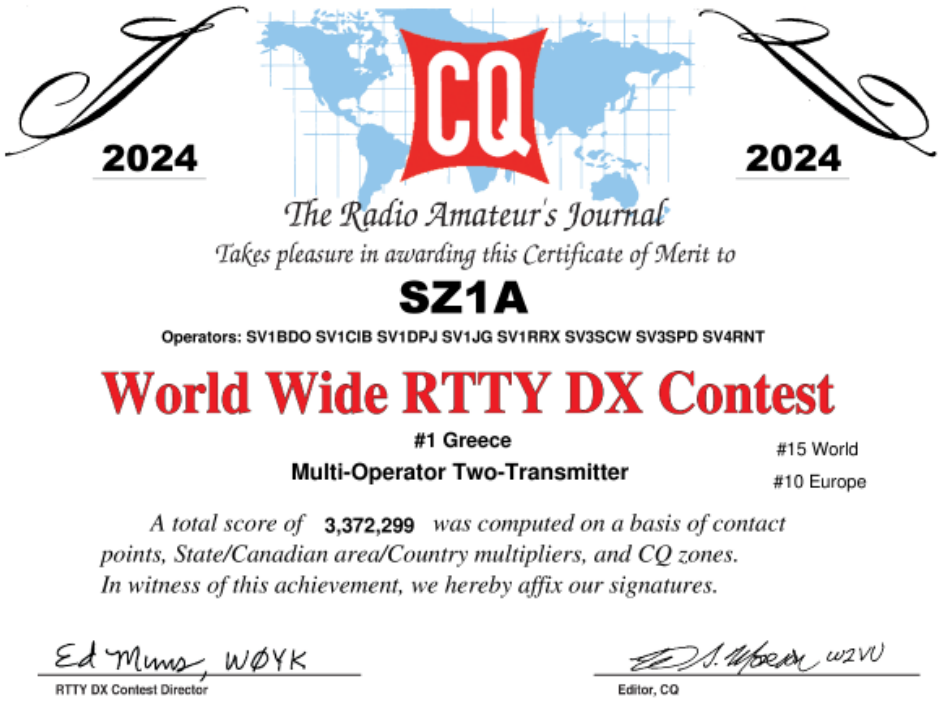
Συναρμολογήθηκε και σηκώθηκε η full size κάθετη κεραία για τα 80μ που μας έκανε δώρο ο Gianni I7PHH. **Μένει να μπουν τα ράντιαλς, η κάθοδος και πιθανώς κάποιο συντονιστικό**. Υπενθυμίζεται ότι: δέθηκε σε δύο μεριές, στα 7,5 και 15μ (ο Gianni είχε πει ότι θέλει μόνο στα 15μ). Το μήκος της είναι περίπου 21μ. Στο τέλος έχει 5 τρύπες για ρύθμιση μήκους. Τώρα είναι βαλμένη στη μεσαία τρύπα. Μπορεί να επεκταθεί ή να μικρύνει δηλαδή, κατά δύο τρύπες (περίπου 10-15 εκατοστά).

1: η κάθετη κεραία των 80μ, Στο βάθος ο πύργος 1 με τη 2 στοιχείων κεραία για τα 40μ.

Σημειώνεται επίσης ότι με δύο κοντά ράντιαλς των 5μ το καθένα πήραμε τις παρακάτω μετρήσεις:

Ανοίχτηκε αυλάκι με το τρακτέρ για να γίνει φρεάτιο που θα τοποθετηθούν οι κάθοδοι, από τον πύργο 3 έως κοντά την είσοδο του shack.

10/03/2025 Εκδόθηκαν τα αποτελέσματα του CQ WW RTTY 2024. Είμαστε 1οι στην Ελλάδα, 10οι στην Ευρώπη και 15οι στον κόσμο στην κατηγορία M2. Χειριστές οι SV1BDO, SV1CIB, SV1DPJ, SV1JG, SV1RRX, SV3SCW, SV3SPD, SV4RNT.


2024 CQ 2024

The Radio Amateur's Journal

Takes pleasure in awarding this Certificate of Merit to

SZ1A

Operators: SV1BDO SV1CIB SV1DPJ SV1JG SV1RRX SV3SCW SV3SPD SV4RNT

World Wide RTTY DX Contest

#1 Greece

Multi-Operator Two-Transmitter

#15 World

#10 Europe

A total score of 3,372,299 was computed on a basis of contact points, State/Canadian area/Country multipliers, and CQ zones. In witness of this achievement, we hereby affix our signatures.

Ed Muns, WØYK — RTTY DX Contest Director

W2VU — Editor, CQ

Επίσης εκδόθηκαν τα αποτελέσματα του CQ WW CW 2024 όπου ο SZ1A έλαβε μέρος στην κατηγορία MS HP. 1οι στην Ελλάδα, 30οι στην Ευρώπη και 44οι στον κόσμο, στην πιο απαιτητική κατηγορία, αυτή τη φορά με ρεκόρ!!! Λίγο πάνω από 8 εκατομμύρια πόντοι! Ευχαριστούμε όλους για τη στήριξη! Χειριστές οι SV1BJW SV1CDN SV1DKD SV1DPI SV1DPJ SV1JG.

The Editors of CQ

The Radio Amateur's Journal

Take pleasure in awarding this Certificate of Merit to

SZ1A

Operators: SV1BJW SV1CDN SV1DKD SV1DPI SV1DPJ SV1JG

In recognition of the achievement of winning the

2024 WORLD–WIDE DX CONTEST CW

Multi-Operator Single-Transmitter High Power

#1 Greece

A total score of 8,052,528 12 points was computed on the basis of Zones, Countries and Stations worked. In witness of this achievement, we hereby affix our signatures.

Greece Record

K1AR — On Behalf of the CQWW Contest Committee

W2VU — Editor

14-15/03/2025 Ο SV1CQK στο σταθμό. Το Σάββατο 15 και την Κυριακή 16 καλύψαμε το ράλι 1η ανάβαση Αγρινίου, οπότε δεν ήταν κανείς.

21-24/03/2025 Οι SV1CQK όλες τις μέρες και λιγότερες οι SV1DPJ, SV1DPI, SV1TIQ, SV1TBW, SY1DWA. Κόψαμε και τοποθετήσαμε την κάθοδο για την κάθετη των 80μ, καθώς και 16 ράντιαλς. Δυστυχώς η κάθετη συντονίζει στο 3,350! Θέλει κόντεμα…

24/03/2025 Οι καθαρίστριες νωρίς το απόγευμα προετοίμασαν το σταθμό για το contest, με τη συνοδεία του SV1TIQ.

25-26/3/2025 Ο SV1CQK πήγε στο σταθμό. Επίσκεψη το απόγευμα και ο SV1CQM.

26-31/3/2025 Οι DD2CW, ON3UN στο σταθμό! Τους υποδέχθηκαν οι SV1HKH SV1HLB.

Το ΠΣΚ η διεξαγωγή του CQ WPX SSB Contest. Την Παρασκευή και ο υπόλοιπος κόσμος. Οι χειριστές είναι οι DD2CW, ON3UN, SV1CIB, SV1DKD, SV1DPI, SV1DPJ, SV1GE, SV1JG, SV3RPQ, SV3SKM, και ο SV8PMM. Οι SV3 ήρθαν το Σάββατο πρωί και έφυγαν Κυριακή απόγευμα. Ομάδα υποστήριξης κυρίως οι SV1CQK και SV1HKH, και κατά δεύτερο λόγο οι SV1CQG, SV1TIQ, SV1TBW, SV1CQM, SV1RRX. Επισκέπτες, με γλυκά και χωρίς, οι SY1ERA, SV1TLY, SY1DOB, και άλλοι.

Πετύχαμε το καλύτερο σκορ μας ως τώρα, κάτι παραπάνω από 14 εκατομμύρια πόντους. Λογικά θα μείνει περισσότερο από τα 11 εκ. του περσινού σκορ μας που ήταν το καλύτερο ως τώρα. Επίσης κάναμε και τα περισσότερα QSOs στο WPX SSB ως τώρα. Αναλυτικά:

Summary - SZ1A

BAND	QSO	DUP	PFX	POINTS	AVG
160	20	1	8	40	2.0
80	489	5	71	1030	2.1
40	851	9	317	2179	2.6
20	1654	26	493	2708	1.6
15	1561	27	338	2227	1.4
10	743	4	236	1547	2.1
TOTAL	5318	72	1463	9731	1.8

FINAL SCORE: 14 236 453

Την Παρασκευή και το Σάββατο έβρεχε συνέχεια, η διάδοση δεν ήταν ότι καλύτερο, συν ότι η βροχή έβαζε θόρυβο στους δέκτες.

Από προβλήματα,

- επανήλθε η παρενόχληση από τα 40 στα 20μ συν την παλιά από τα 20 στα 10μ. Δυστυχώς χωρίς να ξέρουμε γιατί. Θέλει πάλι ψάξιμο.

- Επίσης ένα καλώδιο, μετά τον ενισχυτή του σταθμού 1, χάλασε. Έτσι κάπως χάσαμε καμιά ώρα ψάχνοντας να βρούμε τη βλάβη.
- Είχαμε φυσικά μόνο έναν inband σταθμό.
- Το software interlock δε δούλεψε όσον αφορά το ποδοπτt. Ενώ δούλευε με τα function keys, δε δούλευε όταν πάταγες ptt με το πόδι. Προφανώς κάποιο λάθος στο σετάρισμα του DXlog;
- Επίσης στο σταθμό 3 το MOAS δεν έβλεπε τη 2η κεραία (Inv-L) στα 160μ.

Την Κυριακή ανεβοκατεβάσαμε την κάθετη **κεραία των 80μ και τη συντονίσαμε**. Είναι οκ από στάσιμα από 3,5-3,62 και από 3,7-3,8 παρουσιάζοντας περισσότερα στάσιμα γύρω από το 3,65 (πιθανώς λόγω του BPF (θέλει ψάξιμο). Την Κυριακή το βράδυ παίξαμε με την κάθετη στα 80μ κι έδειξε να πηγαίνει καλά, χωρίς πάντως κάποια έκπληξη.

31/3-01/04/2025 Πρωί πρωί και αφού οι περισσότεροι έφυγαν, δημιουργήθηκε μια ομάδα, αρχικά αποτελούμενη από τους SV1GE, SV1CQK, SV1TIQ, SV1DPI, SV1HLB, SV1TBW, SV1CIB, SV1CQG, SV8PMM, που ανέλαβε να κατεβάσει την κεραία των 20μ και το πάνω κομμάτι του πύργου 3, προκειμένου να αναβαθμιστεί με τον 12μετρο αλουμινένιο πύργο που είχαμε αγοράσει τον μισό (με δωρεές μελών) και τον άλλο μισό μας είχε δωρίσει ο SV1GE.

Ο SV1DKD, βοηθούμενος από τον SV8PMM, πήρε μετρήσεις από το shack (φίλτρα, κλπ) ώστε να εντοπίσουμε προβλήματα και να βρούμε λύσεις. Αργότερα θα αναφέρουμε αναλυτικά τα συμπεράσματα του Αντρέα.

Με τη βοήθεια του γερανού του κ Ανδρώνη, που χειρίζονταν ο SV1HLB, κατεβάσαμε την κεραία και το κομμάτι του πύργου.

Δυστυχώς επιλέξαμε λάθος τρόπο να κατεβάσουμε την κεραία και ταλαιπωρηθήκαμε. Πιο συγκεκριμένα στην κορυφή του πύργου τοποθετήσαμε μια μεγαλύτερη σε διατομή σωλήνα με τροχαλία απ' ότι το μαστ και από εκεί κρεμάσαμε με σκοινί την κεραία. Δε βάλαμε όμως σκοινιά για να δημιουργήσουμε ένα τρόλεϊ, όπως είχαμε κάνει με τη 40άρα. Ως αποτέλεσμα η 20άρα κατέβηκε δίπλα στον πύργο κι όχι στο καθαρό μέρος του προαυλείου και μπλέχτηκε με αντηρίδες, καλώδια ΔΕΗ κλπ. Έτσι κάπως κόπηκαν τα πριτσίνια από δύο στοιχεία κι έπεσαν χωρίς άλλες ζημιές ευτυχώς.

Το βράδυ της Δευτέρα έμειναν στο σταθμό οι SV1GE SV1CQK.

Την Τρίτη το πρωί πάλι εκεί. Πήραμε καινούριο ασύστροφο συρματόσκοινο 6άρι μήκους 35μ και με τη βοήθεια και τις οδηγίες του SV1GE, συναρμολογήσαμε στο έδαφος τα 3 κομμάτια (δύο αλουμινένια κι ένα σιδερένιο).

Χρειάστηκε να κοπεί ένα μέρος του παλιού πύργου, κοντά στο 1μ. Έτσι ο νέος πύργος θα αποτελείται από τα δύο σιδερένια κομμάτια που είχε και ως τώρα (-1μ), συνολικού μήκους 5,20+4,90=10,1μ. Σ' αυτά προσαρμόστηκε το βαγονάκι που χρησιμοποιεί ο SV1GE στις κατασκευές του και μέσα σ' αυτό θα «γλυστράει» ο 12μετρος αλουμινένιος. Μ' αυτόν τον τρόπο η κεραία θα κατεβαίνει για συντήρηση ή οτιδήποτε άλλο στα 12-13μ, ενώ το συνολικό ύψος της κεραίας θα είναι περίπου στα 21μ (10,1μ το σιδερένιο κομμάτι + 10,5μ το αλουμινένιο + 0,5μ μαστ=21μ)_. Στην κορυφή του πύργου μπήκε καινούριο κουζινέτο για να κρατάει το βάρος της κεραίας.

Επίσης αλλάξαμε όλα τα U-bolts Φ60 της κεραίας των 20μ (τα περισσότερα είχαν σκουριάσει (παρότι γαλβανιζέ). Στη συνέχεια αλλάξαμε τα πριτσίνια που είχαμε (σε δύο τουλάχιστον στοιχεία κόπηκαν καθώς την κατεβάζαμε). Βάλαμε πάχους 4,8mm και μήκους 1,2cm στις πιο μεγάλες σωλήνες και 4mm στις πιο

μικρές. Και στις δύο περιπτώσεις ήταν πιο μεγάλα από αυτά που είχαμε ως τώρα. Τέλος αλλάξαμε και το σκοινί που κρατάει το boom.

Το απόγευμα κατά τις 4μμ έφυγαν και οι τελευταίοι, έχοντας σχεδόν ολοκληρώσει τη δουλειά. Έμενε η αγορά νέου μαστ, πιο χοντρού (Φ50 τούμπο πράσινο) και νέων U-bolts (ανοξείδωτων) για το μαστ. Το σχέδιο έλεγε ότι θα ανεβάσουμε και πάλι πύργο και κεραία την Κυριακή 6 Απριλίου. Ή τουλάχιστον έτσι νομίζαμε…

Στη συνέχεια ξέσπασε «πόλεμος» για το αν πρέπει να βάλουμε δεύτερο κουζινέτο ή ένα αρκεί, όπως δηλαδή είχαμε ως τώρα. Οι απόψεις των μελών διίστανται. Ως εκ τούτου, κεραία και πύργος θα μείνει μέχρι νεωτέρας μέχρι να βρούμε τα υλικά που απαιτούνται για να βάλουμε δεύτερο κουζινέτο, ώστε να επανέλθει η «ειρήνη».

4-6/4/2025 Ο SV1CQK στο σταθμό. Την Κυριακή και οι SV1CQM SV1DPI SV1RLC SV1TBW SV1TIQ και **για πρώτη φορά ο Κωνσταντίνος SV1TNE** που ξεναγήθηκε στο σταθμό.

Μετακόμισε η βάση του ρότορα λίγο πιο κάτω στον αλουμινένιο πύργο, για να υπάρχει χώρος για το δεύτερο ρουλεμάν. Ήδη παραγγείλαμε νέα βάση (για την ακρίβεια δύο – να έχουμε και backup) στον SV1GE και αναμένεται μες την εβδομάδα, για να μπει το δεύτερο ρουλεμάν. Επίσης αποφασίστηκε από τον πρόεδρο να

αγοράσουμε δεύτερο ρουλεμάν Yaesu GS050 και να μην αφήσουμε το κουζινέτο που είχε βάλει ο SV1GE. Επίσης μετά από συζήτηση είπαμε να αγοράσουμε και καινούρια κάθοδο Hyperflex 10 μήκους 16μ με κονέκτορες, κατάλληλη για το κινούμενο μέρος του πύργου και η οποία στη συνέχεια θα συνδεθεί στο τύπου Heliax ½ " καλώδιο που έχουμε. Και τέλος μιας και το καλώδιο του ρότορα ήταν ενωμένο, είπαμε να αλλάξουμε και το καλώδιο του ρότορα με Liycy 7X1 για να είναι όλα καινούρια.

Ανοίξαμε το Balun της 20άρας που είχε κατασκευάσει ο SV1ELF (SK) για να δούμε πώς πάει (το Balun είναι με 2 φερρίττες Mix43). Παρότι δεν είχε νερό, είχε υγρασία και δύο παξιμάδια είχαν σκουριάσει. Κάτι πρέπει να κάνουμε μ' αυτό.

Τέλος έγινε συντήρηση στο ρουλεμάν τύπου Yaesu GS050 που είχαμε στον παλιό πύργο και ήταν ψιλο-κολλημένο. Ανοίχτηκε, πλύθηκε και γρασαρίστηκε εκ νέου.

07/04/2025 Raw scores από το cq wpx ssb που λάβαμε μέρος στην κατηγορία M2. Σύμφωνα με τα ακατέργαστα αποτελέσματα είμαστε 21^{οι} στον κόσμο, 12^{οι} στην Ευρώπη και 1^{οι} στην Ελλάδα.

SZ1A / Multi-Op Two-transmitter

```
Region World: #21 of 75

  16 AA4VT..........18,175,626 (AA4VT AA5JF K3DNE KD4D KG9V WN4AFP)
  17 SX9V...........16,966,497 (LZ3FN LZ5VK SV2CLJ SV2DCD SV2DSJ SV9DJO SV9FBG SV9GPV SV9OFS)
  18 DR4A...........15,261,345 (DB2WD DF5RF DH2WQ DK5PD DL6WT)
  19 WR3Z...........14,893,824 (K3ANI N3OC W3IDT WR3Z)
  20 SO4R...........14,302,101 (SP4JCP SP4TKR SP5BJ SP5BK SP5C SP5LST SQ2RAD)

  21 SZ1A...........14,233,527 (DD2CW ON3UN SV1CIB SV1DKD SV1DPI SV1DPJ SV1GE SV1JG SV3RPQ SV3SKM SV8PMM)

  22 WC6H...........14,057,216 (K6ST NC6R NU6S VA7RR WC6H WK6I)
  23 S51A...........13,987,230 (S50NB S50V S51MG S54VV S55BG S55O S56B S56C S57AZJ S57FJ S57L)
  24 IQ6JU..........12,800,775 (IK6QON IU0DHV)
  25 YL400L.........11,476,476 (YL1ZF YL2CI YL2LY YL3BF YL3GAZ YL3JA)
  26 CB1C...........9,205,812 (CA1NPK CE1KV CE1WFN CE1WGM CE1WY XQ1KZ XQ3SK)
 [all scores]
```

```
Region Europe: #12 of 31

   7 OH5Z...........21,915,228 (OH1WZ OH4XX OH5LF OH6XX OH7WV UR8UQ)
   8 UW5Y...........19,899,873 (UR0MC UR5YKO US0YW US2YW UW7LL)
   9 SX9V...........16,966,497 (LZ3FN LZ5VK SV2CLJ SV2DCD SV2DSJ SV9DJO SV9FBG SV9GPV SV9OFS)
  10 DR4A...........15,261,345 (DB2WD DF5RF DH2WQ DK5PD DL6WT)
  11 SO4R...........14,302,101 (SP4JCP SP4TKR SP5BJ SP5BK SP5C SP5LST SQ2RAD)

  12 SZ1A...........14,233,527 (DD2CW ON3UN SV1CIB SV1DKD SV1DPI SV1DPJ SV1GE SV1JG SV3RPQ SV3SKM SV8PMM)

  13 S51A...........13,987,230 (S50NB S50V S51MG S54VV S55BG S55O S56B S56C S57AZJ S57FJ S57L)
  14 IQ6JU..........12,800,775 (IK6QON IU0DHV)
  15 YL400L.........11,476,476 (YL1ZF YL2CI YL2LY YL3BF YL3GAZ YL3JA)
  16 OL5G...........7,992,320
  17 PI4DX..........7,657,650 (PA3EVY PD1DX)
[all scores]
```

```
Region SV: #1 of 1


   1 SZ1A...........14,233,527 (DD2CW ON3UN SV1CIB SV1DKD SV1DPI SV1DPJ SV1GE SV1JG SV3RPQ SV3SKM SV8PMM)
```

11-14/4/2025 Σαββατοκύριακο των Βαΐων. Ο SV1CQK από την Παρασκευή. Το Σάββατο παρέλασε πολύς κόσμος: SV1CIB, SY1EDF, SV1DPI, SV1DPJ, SV1TBW, SV1CQM, SV1RLC, SY1ERA, SV1TLY, SV1HLB.

Τελικά αγοράσαμε 55m Hyperflex13 μαζί με δύο κονέκτορες προκειμένου να αντικατασταθεί όλο το καλώδιο της 20άρας, 55μ Liycy καλώδιο 7X1 για το ρότορα, και 55μ σωλήνα σπιράλ, δύο βάσεις για ρουλεμάν/ρότορα για τον πύργο του GE, δύο ρουλεμάν Yaesu GS050, 4 U-bolt ανοξείδωτα 50X90 με παξιμάδια ασφαλείας και τέλος 2μ πράσινη γαλβανισμένη σωλήνα νερού 1 1/2" (εξωτερική διάμετρος 48mm) για μαστ.

Στο αλουμινένιο κομμάτι τοποθετήθηκε ο ρότορας, μετά το GS050 ρουλεμάν με μία από τις δύο βάσεις του GE, και στην κορυφή το ρουλεμάν-κουζινέτο που είχε φέρει ο GE. Τέλος τοποθετήθηκε το νέο μαστ και κεντραρίστηκε. Αλλάχθηκαν κάποιες βίδες με άλλες ασφαλείας. Όλα αυτά το πρωί.

Κι ενώ υποτίθεται ότι είμαστε έτοιμοι να ανεβάσουμε το κομμάτι, διαπιστώσαμε ένα λάθος στο πώς πέρναγε το συρματόσχοινο στις τροχαλίες. Όταν ο πύργος θα τερμάτιζε, το συρματόσχοινο θα δίπλωνε. Περάσαμε το συρματόσχοινο με τρόπο να μην έχει αυτό το θέμα (εσωτερικά) αλλά έβρισκε στο κινούμενο μέρος του πύργου. Κάναμε μια πατέντα κολλώντας με ηλεκτροσυγκόλληση μια χοντρή λάμα και βάζοντας σε ελαφρώς διαφορετική θέση την τροχαλία (στην ουσία την απομακρύναμε 3-4 χιλιοστά) και όλα καλά.

Τελικά νωρίς το απόγευμα ήρθε ο SV1HLB με το γερανάκι του κ. Ανδρώνη που πάντα μας βοηθάει, και βάλαμε την υπερκατασκευή στον πύργο. Χρειάστηκε αρκετή ώρα πηγαίνοντας σιγά σιγά για να μη γίνει κάποιο λάθος. Μετά κατεβάσαμε το κινούμενο μέρος ώστε να πατάει κάτω.

Μένουν αρκετά ακόμη να γίνουν: εκτός του να μπει η κεραία, πρέπει να μπει το μαγκανάκι που θα ανεβάζει τον πύργο (πρέπει να γίνει μια

κατασκευούλα για να ταιριάξει), να μπει ξανά κάποιες γωνιές για να κρεμαστούν ξανά τα δίπολα, να μπουν αντηρίδες (πέφτουν σε διαφορετικά σημεία πλέον και μπορεί να χρειαστεί να πέσει μπετόν για τη στήριξή τους), να κολληθούν οι κονέκτορες και να απλωθεί η κάθοδος, το ίδιο για το καλώδιο του ρότορα, κλπ.

Παραπλεύρως αυτών:

Επικαιροποιήθηκε το Json αρχείο του MOAS στην έκδοση 2,7 και πλέον διορθώθηκε το πρόβλημα στο σταθμό 3 (δε φαίνονταν όλες οι κεραίες στα 160μ).

Επίσης αλλάχθηκε η κάρτα γραφικών στον υπολογιστή 7 και διορθώθηκε επιτέλους το πρόβλημα που δε έδειχνε καλά στην οθόνη. Μάλιστα φαίνεται να δουλεύει πολύ πιο αποδοτικά ο υπολογιστής πλέον.

Ο Τάσος SY1ERA έκανε πειράματα με ένα πρόγραμμα που έφτιαξε, το οποίο θα ακούει το dxlog και θα μας δείχνει διάφορα στοιχεία για το πώς πάμε στο contest σ' ένα browser. Ακόμη δε δουλεύει σωστά και χρήζει βελτιώσεων.

Επιλέχθηκε ένας υπολογιστής για να τον φτιάξουμε ώστε να τον χρησιμοποιούμε στα γραφεία για διάφορες δουλειές.

Στο Balun της 20άρας αλλάχθηκαν οι βίδες με ανοξείδωτες και μπήκε ειδική ρητίνη (Magic Power Gel 1000) ώστε να γίνει IP68 και να μην ξαναπάρει νερό. Έγινε αρκετά βαρύτερο αλλά πλέον δεν υπάρχει χώρος για το νερό! Έτσι πρέπει να γίνουν όλα τα BalUn μας για να είμαστε σίγουροι.

Την Κυριακή στο σταθμό οι SV1CQK, SV1DPI, SV1TBW, SV1TNE **με τον ανιψιό του Ορέστη** (πρώτη φορά στο σταθμό) και ο SV1RRX. Κυρίως μαζέματα και καφεδάκι…

Εκδόθηκε manual – βιβλίο οδηγιών χρήσης του σταθμού, στα Ελληνικά, που έγραψε ο SV1DPI. Είναι διαθέσιμο στη διεύθυνση

https://www.qsl.net/sz1a/download/manuals/SZ1A%20MANUAL%20ver1.pdf

18-19/4/2025 Μ.Παρασκευή και Μ. Σάββατο. Ο SV1CQK στο σταθμό.

21/4/2025 Δευτέρα μετά το Πάσχα. Ο SV1CQK στο σταθμό, κυρίως για να ταΐσει τα γατιά.

25-28/4/2025 Ο SV1CQK στο σταθμό . Επίσκεψη και οι SV1TBW, SV1TIQ, SV1DPI, SV1DPJ, SV1CIB, SV1CQM και SV1CQG.

Διαπιστώθηκε ότι η κεραία των 10μ είχε στάσιμα. Κατέβηκε ο πύργος, συντηρήθηκε το BalUn και διαπιστώθηκε ότι είχε φύγει από τη θέση του ένα καλώδιο που ένωνε το στοιχείο με τον κονέκτορα. Αποκαταστάθηκε η βλάβη.

Επίσης αγοράστηκαν και πήγαν στο σταθμό 21 φερρίττες mix31 τύπου ντόνατς, για να τοποθετηθούν στα νέα καλώδια που εισήρθαν στο shack τον τελευταίο καιρό και 10 μικροί για τσοκάκια (κόστος 170€ περίπου που καλύφθηκε από το ταμείο του συλλόγου).

2-5/5/2025 Ο SV1CQK στο σταθμό . Επίσκεψη και οι SV1TBW, SV1TIQ, SV1RLC, SV1DPI, SV1DPJ, SV1CIB και Βασίλης Σχίζας. Σάββατο απόγευμα έως και Κυριακή και οι SV1RRX, SV1BDO. Επίσης ο Billy ένας φίλος του SV1CQK.

Ο Billy καθάρισε το μεγαλύτερο μέρος του αυλακιού που είχε κάνει το τρακτέρ για να περάσουμε το καλώδια από τον πύργο 3 στο shack.

Επίσης ο SV1BDO έφερε ένα μαγγανάκι για να χρησιμοποιήσουμε στον πύργο 3 και με μεγάλο τύμπανο για το συρματόσχοινο αλλά και υποβοήθηση! Εκτός του ότι μπορεί με ένα τρυπάνι να ανεβάσεις τον πύργο, κλειδώνει εκεί που σταματάει χωρίς κάποια άλλη κίνηση. Αντέχει για βάρος 2000 λιβρών.

Ο SV1DPJ συμμετείχε για λίγο και στο ARI DX Contest.

6/5/2025 Εκδόθηκαν τα αποτελέσματα του CQ 160m CW Contest του Ιανουαρίου 2025. Είχαμε συμμετάσχει στην κατηγορία MS. Είμαστε 1ος στην Ελλάδα, 35ος στην Ευρώπη και 41ος στον κόσμο κάνοντας 451.764 πόντους - 925 QSOs (485.000 περίπου το Raw score). Πετύχαμε το καλύτερο σκορ μας ως τώρα στο συγκεκριμένο contest και το καλύτερο που έχει γίνει από το σταθμό μας (το 2017 από τον SV1DPI 427.367 πόντοι 990 QSOs). Σε σχέση με πέρυσι είμαστε πολύ καλύτερα (πέρυσι θέση 1/43/59 αντίστοιχα – 250.000 πόντοι περίπου) έχοντας χάσει τότε το 1ο βράδυ λόγω του ότι βρήκαμε το δίπολο κομμένο.

Υπολειπόμαστε όμως αρκετά του SV ρεκόρ (900.726-1522 QSOs από τους J42L) αλλά και του καλύτερου σκορ που έχει γίνει στο SV, από τον SV2DSJ (928.855-1388 QSOs).

Χειριστές οι SV1DKD SV1BJW SV1DPJ SV1CIB SV1DPI.

Αυτή τη χρονιά εγκαταστήσαμε το Hi-Z RX array που όμως δε δούλεψε. Ως εκ τούτου είμαστε και φέτος χωρίς κεραίες RX. Αντιθέτως είχαμε 3 επιλογές στην εκπομπή (δίπολο, invertel L και κάθετη).

9-12/5/2025 Ο SV1CQK από την Παρασκευή. Το Σάββατο και ιδιαίτερα την Κυριακή πολύς κόσμος: SV1CQG, SV1TIQ, SV1CQM, SV1RRX, SV1TBW, SV1DPI, SV1DPJ, SV1CIB, SY1DOB, SV1TNE και ο γιος του **Θανάσης SV1TFG για πρώτη φορά** στο σταθμό (σύντομη ξενάγηση αφού την περισσότερη ώρα φτιάχναμε την κεραία). Επίσης σύντομη επίσκεψη από τον Κώστα Παππά με ένα φίλο του.

Το Σάββατο **ετοιμάστηκε η κεραία των 20μ**, αφού μπήκε το BalUn, μπήκε το καλώδιο του ρότορα (και τον γυρίσαμε τέρμα αριστερά – ώστε η κεραία να μπει κοιτάζοντας προς τον Νότο), έγινε η τρύπα στο mast και πέρασε ο πείρος του ρότορα, και μπήκε ένα σίδερο για να κρεμαστεί δίπολο ή ότι άλλο και παράλληλα να ανεβοκατεβάζουμε υλικά.

Την Κυριακή, με περισσότερο κόσμο, είχαμε προγραμματίσει να ανεβάσουμε την κεραία.

Δυστυχώς οι πεπειραμένοι αναβάτες μας (SV1HKH, SY1BCS) δε μπορούσαν να είναι μαζί μας λόγω διαφορετικών προτεραιοτήτων και υποχρεώσεων τους. Έτσι είμαστε έτοιμοι να παραιτηθούμε αν και ήταν εξαιρετικά επείγον να ανεβάσουμε την κεραία λόγω του επικείμενου CQ WPX CW σε δύο εβδομάδες.

Ευτυχώς δύο αναπάντεχοι εθελοντές παρουσιάστηκαν: **οι SV1CQM και SY1DOB**. Σκαρφάλωσαν στον πύργο και με τη βοήθειά τους **η κεραία ανέβηκε** και τοποθετήθηκε στον πύργο, αν και μας πήρε αρκετή ώρα.

Μένουν αρκετές δουλειές ακόμη και ελπίζουμε όλα να πάνε καλά για να μπορέσουμε να ανταποκριθούμε και να είμαστε έτοιμοι. Ενδεικτικά αναφέρουμε:

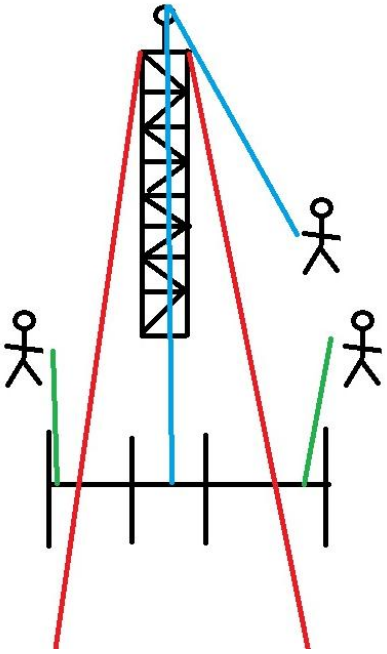
- Να μπουν κονέκτορες στην κάθοδο, να μπει σε σωλήνα και να συνδεθεί στην κεραία (ελπίζουμε ότι όλα θα δουλεύουν οκ).
- Να μπει το μαγγανάκι για να μπορεί να ανέβει ο πύργος πάνω αφού αυτή τη στιγμή η κεραία είναι στα 12μ. Και πάλι ελπίζουμε να ανεβαίνει χωρίς άλλα προβλήματα, το τηλεσκοπικό κομμάτι του πύργου.
- Να σκαφτούν τρύπες για αντηρίδες και να πέσει μπετόν. Το ραντεβού με το JCB του κ. Ανδρώνη (και πάλι τον ευχαριστούμε) για το σκάψιμο είναι αυτή την εβδομάδα. Και φυσικά να μπουν δυο σειρές αντηρίδων.
- Να καλουπωθεί και να πέσει μπετόν στο αυλάκι για να περάσουν κάθοδοι, καλώδιο ρότορα, κλπ καλώδια.
- Να μπει το δίπολο των 80μ (και να παίζει χωρίς στάσιμα διότι στον πύργο 1 που είχε παρόμοιο ύψος, έκανε κόλπα)

Είμαστε αισιόδοξοι ότι θα καταφέρουμε τουλάχιστον τα πιο βασικά και να είμαστε έτοιμοι στο CQ WPX CW…

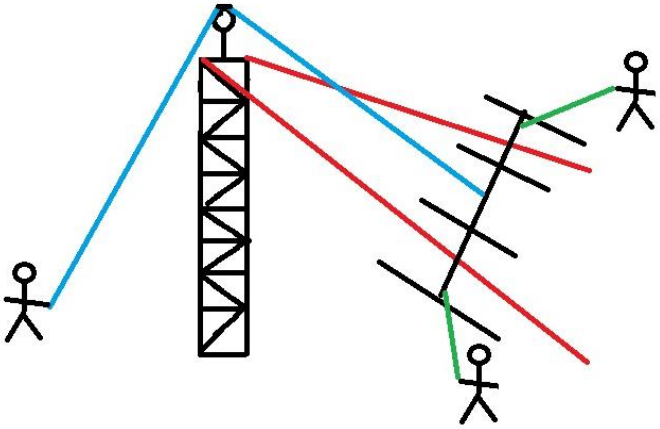
Οι SV1CQG, SV1DPJ **έκοψαν τα χόρτα** στο προαύλιο.

Άξιος αναφοράς **ο τρόπος που ανεβάσαμε την κεραία**, χωρίς γερανό:

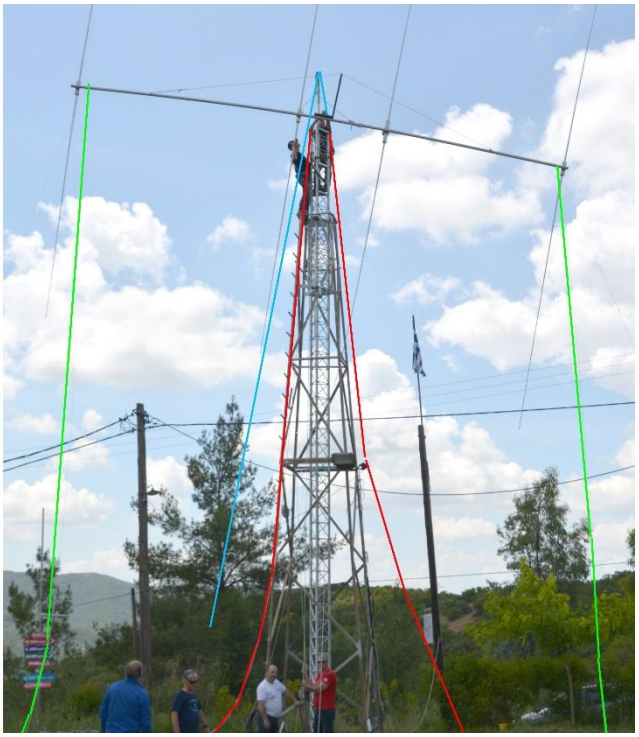
Από την κορυφή του πύργου δέθηκαν δύο σχοινιά από τις δύο άκρες του πύργου και αγκυρώθηκαν σε σταθερό σημείο, δημιουργώντας δύο «ράγες» που πάνω τους θα ταξίδευε προς την κορυφή του πύργου, η κεραία (κόκκινες γραμμές στο σκαρίφημα).



Στις άκρες της κεραίας δέθηκαν δύο σχοινιά για να μπορούμε να την κουμαντάρουμε. Επειδή μετά δε θα τα φτάναμε για να τα λύσουμε, δέθηκαν με τον "κόμπο του κλέφτη". Με αυτόν τον κόμπο τραβώντας από τη μια μεριά ο κόμπος σφίγγει, ενώ από την άλλη λύνεται το σχοινί και το παίρνεις μαζί σου (πράσινες γραμμές).

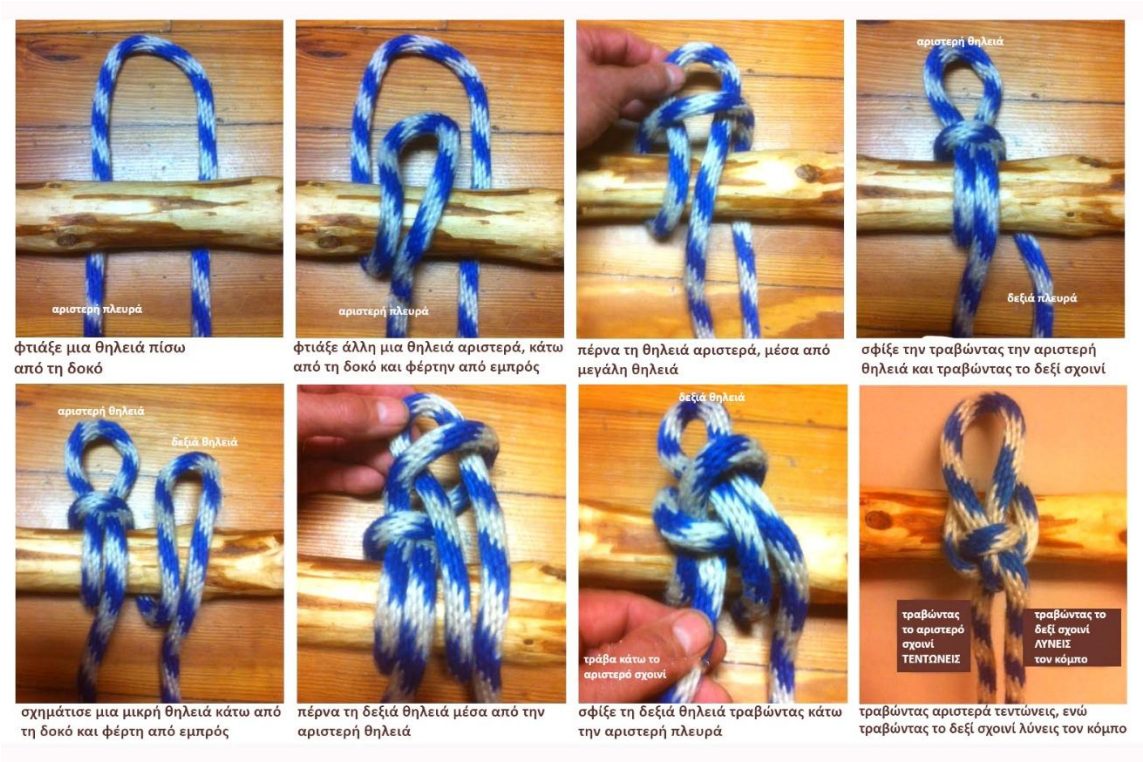


Η κεραία τοποθετείται με το μπουμ στο πλάι και τα στοιχεία της κάθετα προς τον πύργο, ώστε να «περάσει» από τον πύργο και δένεται με σχοινί από το κέντρο της. Το σχοινί αυτό περνάει από τροχαλία που τοποθετούμε στην κορυφή του



mast και από την άλλη μεριά τραβάνε την κεραία να ανέβει 1-2 άτομα (μπλε σχοινί).

Στην κορυφή του πύργου είναι 1-2 άτομα που θα πάρουν την κεραία, όταν φτάσει, θα τη στρίψουν οριζόντια (γιατί θα φτάσει σε πλάγια θέση) και θα τη βιδώσουν στο mast.



ο κόμπος του κλέφτη (draw hitch)

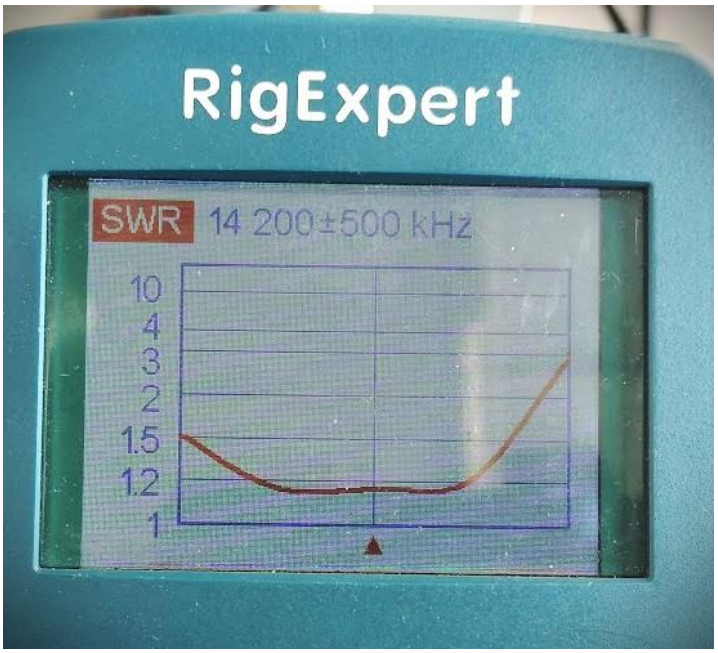
16-19/5/2025 Ο SV1CQK από την Παρασκευή και πολλοί ακόμη τις επόμενες μέρες.SY1EDF, SV1SN, SV1DPI, SV1CIB, SV1TIQ, SV1CQG, SV1RLC, SV1DPJ, SV1CQK

28/5/2025 Ο SV1TIQ με τις καθαρίστριες στο σταθμό ώστε να καθαριστεί για το CQ WPX CW.

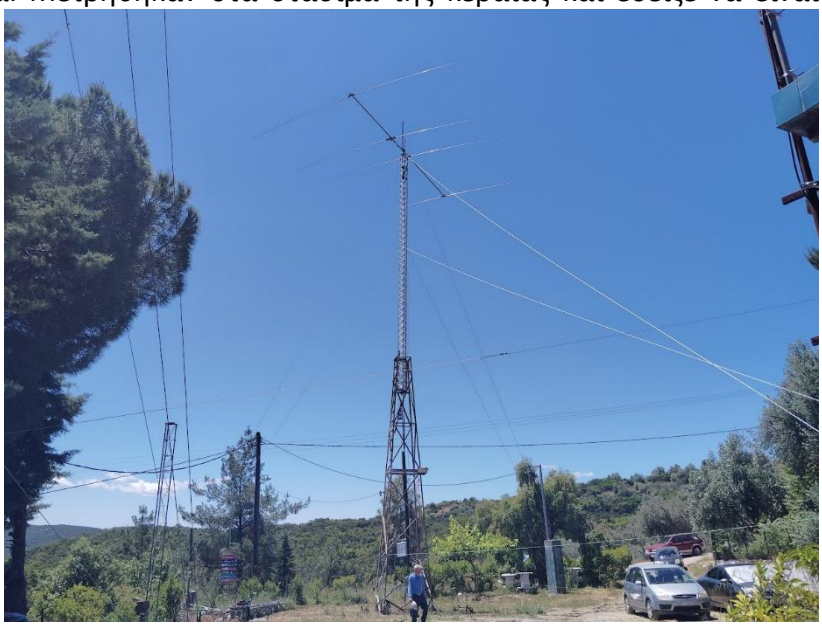
Ολοκληρώσαμε τις δουλειές ώστε να μπορέσουμε να συμμετάσχουμε στο CQ WPX CW την επόμενη εβδομάδα. Βεβαίως κάποια ακόμη πράγματα μένουν να γίνουν σε πιο μόνιμη μορφή. Πιο συγκεκριμένα:

- Τοποθετήθηκε το μαγγανάκι που μας δώρισε ο SV1BDO στον πύργο 3 προκειμένου να ανεβοκατεβαίνει. Είναι πολύ καλό, έχει ατέρμονα για να ανεβάζει τον πύργο. Είναι βέβαια πολύ αργό λόγω της πολύ μεγάλης σχέσης μετάδοσης. Ο πύργος ανεβαίνει αργά δηλαδή αλλά μπορεί να ανέβει με ένα ηλεκτρικό τρυπάνι. Το τρυπάνι είναι γρήγορο όμως και ζεσταίνει τον ατέρμονα. Στην πράξη θα ήθελε ένα αργό και δυνατό μοτέρ. Κάτι που πρέπει να κάνουμε στο μέλλον.

- Τοποθετήθηκε στα 20μ η κάθοδος Hyperflex13 αφού κολλήθηκαν οι κονέκτορες. Η κάθοδος περάστηκε μέσα σε προστατευτική σωλήνα. Η νέα κάθοδος συνολικού μήκους 55μ, αναμένεται να μας δώσει επιπλέον τουλάχιστον 0,5dB λόγω λιγότερων απωλειών σε σχέση με το RG213 που είχαμε.
- Μπήκε το καλώδιο του ρότορα και **σεταρίστηκε ο ρότορας και των 20μ και των 40μ από την αρχή,** με το αριστερό τέρμα του στο Νότο (μόνο της 20άρας, της 40άρας την επόμενη φορά), ώστε η διαδρομή που κάνει συνήθως, από 300-360-40 μοίρες να μην τον κάνει να φέρνει ολόκληρη γύρα.
- Μπήκε ένα μπράτσο στην κορυφή του πύργου για να μεταφέρουμε πράγματα και από εκεί πιάσαμε και το δίπολο των 80μ στα 15μ ύψος περίπου (εκεί που ήταν και πριν). Το **δίπολο των 80μ συντονίστηκε στο CW** (λιγότερα από 1,5 στάσιμα από το 3473-3575) και τοποθετήθηκε.



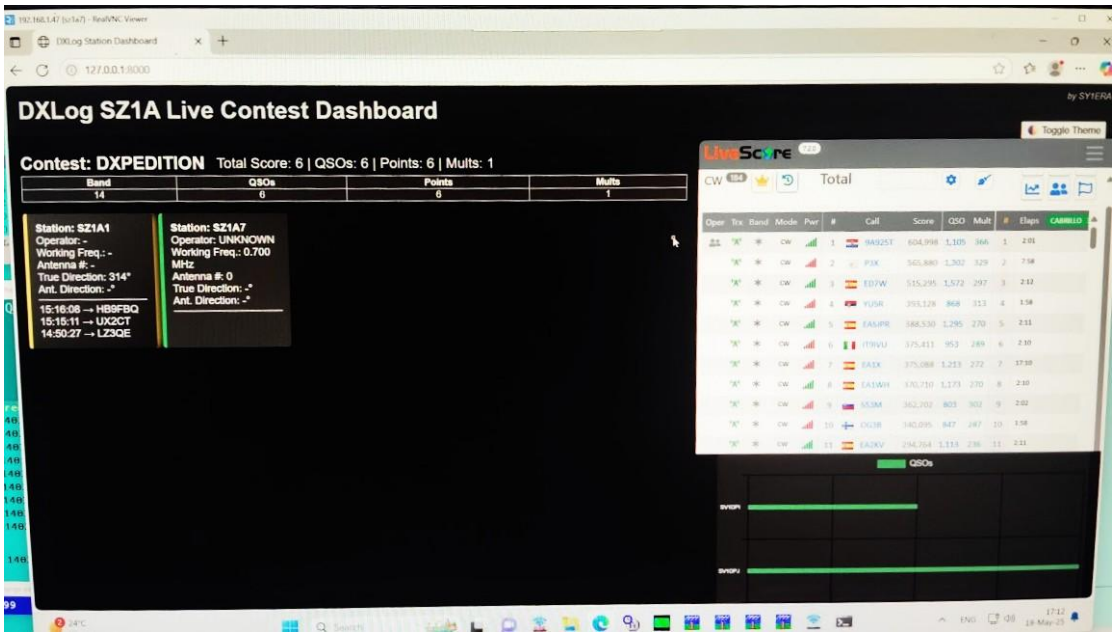
- Στη συνέχεια ανέβηκε ο πύργος στο τελικό του ύψος όπου πέρασε ο πείρος που τον κρατάει εκεί. Η κεραία των 20μ είναι πλέον στα 20μ. Μετρήθηκαν στα στάσιμα της κεραίας και έδειξε να είναι καλύτερα απ' ότι ήταν με λιγότερα από 1,2 SWR σε όλη τη μπάντα! Συνδέθηκε στο ράδιο και οι πρώτες εντυπώσεις ήταν εξαιρετικές με πολύ δυνατά σήματα!



- Στο τέλος δέθηκαν δύο σειρές αντηρίδων μία στα 21 και μία στα 15μ περίπου.

Τι μένει να γίνει:

- Να σκαφτούν οι λακούβες στα σημεία που έχουμε προκαθορίσει και να πέσει τσιμέντο ώστε οι αντηρίδες να μην είναι δεμένες σε προσωρινά σημεία αλλά σε μόνιμα και με το σωστό βάρος.
- Να μπει λαστιχοταινία στη σύνδεση της καθόδου με το BalUn της 20άρας.
- Να δεθεί πιο μόνιμα το στήριγμα που τώρα στηρίζει το δίπολο των 80μ.
- Να γίνει το τσιμέντινο αυλάκι (ήδη σκαμμένο και υπάρχουν και τα καλούπια που μας έφτιαξε ο SV1TIR) για να περάσουν οι κάθοδοι και τα λοιπά καλώδια από τον πύργο 3 προς το shack.
- Να μπει ένα αργό μοτέρ μόνιμα για να ανεβοκατεβάζει τον πύργο.

Κατά τ' άλλα έγινε update στους υπολογιστές και στο DXlog και κάποια αρχικά τεστ και έδειξαν όλα να δουλεύουν όπως πρέπει.

Δοκιμάσαμε επίσης ένα πρόγραμμα που φτιάχνει ο Τάσος SY1ERA. Σκοπός είναι να βλέπουμε στο καθιστικό τι ακριβώς κάνει ο κάθε σταθμός στο shack: σε ποια συχνότητα είναι, τι σκορ έχουμε, ποιος είναι ο χειριστής, πόσα και ποια QSO κάνει, σε ποια κατεύθυνση κοιτάει η κεραία κάθε στιγμή, κλπ. Το πρόγραμμα έχει ακόμα bugs αλλά η πρώτη εντύπωση ήταν πολύ θετική και ελπίζουμε να το κάνουμε καλύτερο. Η πρώτη οθόνη είναι η ακόλουθη: