



ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ - ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 1992, Αριθμός τεύχους 18, Δρχ. 150

Περιεχόμενα

• Ακούστηκαν	4
• Νέα του ΔΣ	5
• Ο γύρος του κόσμου με ιστιοφόρο	5
• Γειώσεις... χωρίς γείωση	6-7
• AMTOR, μια άλλη απόλαυση	8
• Νέες ραδιοερασιτεχνικές άδειες	9
• Σταθεροποιημένο τροφοδοτικό υψηλής τάσης	10-13
• Η κεραία QUAD από την Θεωρία στην πράξη (μέρος Β')	14-15
• Awards Corner	16
• Σημειώσεις	17
• Μικρές αγγελίες	18
• Αίτηση εγγραφής μέλους	19-20
• Αίτηση για το ειδικό QSL BUREAU	21-22

«Όλοι οι σταθμοί πρέπει να εκπέμπουν τόση ισχύ ώστε τους είναι απαραίτητη για να εξασφαλίσουν μια ικανοποιητική επικοινωνία». Παρ. 1804, ITU R.R.

«Ένας ερασιτεχνικός ραδιοσταθμός πρέπει να χρησιμοποιεί την ελάχιστη εκπεμπόμενη ισχύ που του είναι απαραίτητη για να διεκπεραιώσει την επαφή που επιθυμεί». FCC R.R.

Δύο προτάσεις σε κανονισμούς τηλεπικοινωνιών που λένε το ίδιο πράγμα με δυο διαφορετικούς τρόπους: Μην εκπέμπετε με περισσότερη ισχύ από αυτήν που χρειάζεστε.

Αλήθεια πόσο πιστά ακολουθούμε αυτή την αρχή;

Όλοι γνωρίζουμε ότι σε πολλές περιπτώσεις χρησιμοποιούμε ισχύ πολλαπλάσια εκείνης που θα μπορούσαμε να χρησιμοποιήσουμε.

Μια σχετική έρευνα που έγινε πριν δύο χρόνια στην Αμερική έδειξε ότι το μεγαλύτερο μέρος των ραδιοερασιτεχνών χρησιμοποιεί ισχύ διπλάσια κατά περίπτωση εκείνης που ήταν απαραίτητη.

Αν εξαιρέσουμε τις περιπτώσεις DX, οι περισσότεροι από μας όταν ψάχνουν για να απαντήσουν σε ένα CQ κοιτάζουν για σήματα που είναι τουλάχιστον 3 dB πάνω από τον θόρυβο. Επομένως ένας διπλασισμός της ισχύος δεν θα σήμαινε στην πραγματικότητα τίποτα.

Γνωρίζουμε φορές που μπορούμε να περάσουμε θαυμάσια ακόμη και με πιο μικρή ισχύ. Ακόμη και στις περιπτώσεις επαφών ποοποιούμε δεν απαιτείται πάντα μέγιστη ισχύς.

Οι περισσότεροι ραδιοερασιτέχνες δεν έχουν μηχανήματα που μπορούν να δουλέψουν στην μέγιστη επιτρεπόμενη ισχύ και όπως φαίνεται δεν ενδιαφέρονται να αποκτήσουν. Πολλοί δουλεύουν σε QRP κάνοντας αξιόλογα QSO, μερικοί δε από αυτούς κάνουν επαφές ακόμη και με μερικά mW.

Άλλοι χρησιμοποιούν χαμηλή ισχύ για διάφορους λόγους όπως οικονομικούς ή και άλλους, απολαμβάνουν όμως και αυτοί τον ραδιοερασιτεχνισμό σε όλες τους τις διαστάσεις.

Όταν χρησιμοποιείς μικρή ισχύ, μειώνεις κατά πολύ τις επιπτώσεις που μπορεί να έχει η εκπομπή σου πάνω στους άλλους.

Πρώτα απ' όλα οι συνάδελφοι που μένουν κοντά σου μπορούν να χρησιμοποιούν την ίδια μπάντα και οι πιο μακρινοί ακόμα και διπλανές συχνότητες.

Και ακόμη ο λογαριασμός της ΔΕΗ θα είναι χαμηλότερος.

Εάν ο ανταποκριτής σου σε λάμβανε τόσο καλά για να ξεκινήσετε το QSO το μόνο που μπορεί να συμβεί όταν κατέβάσεις την ισχύ σου είναι το S meter του να μην ανεβαίνει τόσο ψηλά.

Τέλος χαμηλώντας την ισχύ σου ελαχιστοποιείς τα προβλήματα RFI/TVI. Από την άλλη μεριά πολλοί έχουν τη γνώμη ότι μικρότερη ισχύς έχει σαν αποτέλεσμα τη μείωση τέτοιων παρενοχλήσεων στο μεγαλύτερο μέρος των περιπτώσεων.

Όμως δεν θα πρέπει να παραβλέψουμε ότι πολλοί ερασιτεχνικοί ραδιοσταθμοί εργάζονται στα όρια της επιτρεπόμενης ισχύος χωρίς να δημιουργούν κανένα πρόβλημα, αφού έχουν εφαρμόσει μετά από μελέτη τις ενδεδειγμένες τεχνικές λύσεις.

Γιατί, υπάρχουν φορές που απαιτείται υψηλή ισχύς για να ξεπεραστούν φτωχές συνθήκες διάδοσης, υψηλές στάθμες θορύβου ή ακόμη και επισφαλείς δρόμοι επικοινωνίας.

Δεν μένει σε μας λοιπόν παρά να θυμόμαστε τον κανόνα και να προσπαθούμε να τον ακολουθούμε πιστά.

73 από SV1DC

SV NEA

ΙΔΙΟΚΤΗΤΗΣ

Ένωση Ελλήνων
Ραδιοερασιτεχνών
Λένορμαν 2 - Αθήνα Τηλ. 5226516
Ταχ. Δ/ση Τ.Θ. 3564 10210 ΑΘΗΝΑ

ΕΚΔΟΤΗΣ

Μανώλης Δαρκαδάκης, SV1IW
Πλ. Γεμιστού 2 Αθήνα

ΕΠΙΜΕΛΕΙΑ ΥΔΗΣ
Σωτήρης Κατσιμαγκλής, SV1BDO

ΦΩΤΟΣΤΟΙΧΕΙΟΘΕΣΙΑ-
ΕΠΙΜΕΛΕΙΑ-ΕΚΤΥΠΩΣΗ
Ν. ΜΑΥΡΟΜΜΑΤΗΣ & ΣΙΑ ΈΠΕ
Μάγειρ 11, 104 38 Αθήνα,
Τηλ.: 5221792-5244555-5225479

Η σύνταξη περιμένει άρθρα, σχόλια, κείμενα
και φωτογραφίες για δημοσίευση. Τα
ενυπόγραφά άρθρα εκφράζουν τις απόψεις
του υπογράφοντος.

SV NEA

ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ - ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ '92