

## Προς το Δ.Σ. Της ΕΕΡ

Κοινοποίηση: Περιοδικό Τηλεπικοινωνίες (τ.28, Μαρτ. 2000) κ.α.

Θέμα: Προτάσεις για την τροποποίηση του νόμου από το SVNEA

Αγαπητοί συνάδελφοι,

Με έκπληξη διάβασα στο τεύχος 57 του περιοδικού SVNEA ανάμεσα στις προτάσεις της ΕΕΡ για την αλλαγή του άρθρου 3 του νόμου 1780/88 παράγραφος 5 την παρακάτω πρόταση:

*“Οι ερασιτεχνικοί σταθμοί ασυρμάτου δεν επιτρέπεται να επικοινωνούν με τρίτους μη ερασιτεχνικούς σταθμούς, ή εκ μέρους ή για λογαριασμό τρίτων, ή να διασυνδέουν ραδιοερασιτεχνικά ασυρματικά δίκτυα με τρίτα μη ραδιοερασιτεχνικά ασυρματικά, ή ενσύρματα, ή οπτικά, παρά μόνο σε καταστάσεις έκτακτης ανάγκης και κινδύνου ή μετά από διαταγή των κατά τόπους πολιτικών ή στρατιωτικών αρχών”.*

Και εδώ έρχεται το ερώτημα τι είναι “δίκτυο”, και τι “ραδιοερασιτεχνικό” και φυσικά οι ερμηνείες που μπορούν να δοθούν είναι πολλές.

Ας δούμε τα παρακάτω παραδείγματα.

1. Κάποιος συνάδελφος έχει ένα πλήρη σταθμό Packet με tnc, computer και ραδιοερασιτεχνικό ασύρματο, συνδεδεμένα όλα μεταξύ τους και το computer του έχει επίσης συνδεδεμένο τηλεφωνικό modem συνδεδεμένο επίσης στο δίκτυο του ΟΤΕ.
2. Πολλοί συνάδελφοι **αλλά και ο SV1SV** έχουν τηλεφωνική πόρτα για σύνδεση ραδιοερασιτεχνών από το δίκτυο του ΟΤΕ στην packet BBS.
3. Συνάδελφος έχει στο σπίτι του 3 pc ένα στο shack συνδεδεμένο στο packet ένα στην κρεβατοκάμαρα του και ένα στο γραφείο του συνδεδεμένα με Ethernet. Ενδιαφέρει το υπουργείο τον νόμο ή κανένα από μας αν χρησιμοποιεί για το packet το pc που θέλει αυτός να επιλέξει ή σε τι άλλα δίκτυα μπορεί να συνδέεται;
4. Ραδιοερασιτεχνικός σύλλογος έχει εγκαταστήσει επαναλήπτη σε βουνό της Αττικής και χρησιμοποιεί το τηλεφωνικό δίκτυο για να μην έχει προβλήματα με παρεμβολές κατά την διάρκεια των ανακοινώσεων του συλλόγου (μεταγενέστερη σημείωση: μιλάμε για τον ίδιο σύλλογο που έκανε αυτή την απαράδεκτη πρόταση).
5. Άλλος σύλλογος έχει εγκαταστήσει επαναλήπτη που είναι συνδεδεμένος σε module sms κινητής τηλεφωνίας για να ελέγχεται από αυτό.
6. Υπάρχουν στην χώρα ήδη η ομάδα AthNEt και άλλοι 5 Internet Gateways που διασυνδέουν τα ασύρματα ραδιοερασιτεχνικά LAN διαφορετικών πόλεων μεταξύ τους και με τα υπόλοιπα ραδιοερασιτεχνικά ασύρματα LAN σε όλο τον κόσμο (βλέπε παρουσίαση στο περιοδικό SVNEA τεύχη 20-21-22 και Ραδιοτηλεπικοινωνίες τεύχη 25-26).

7. Άλλο ένα σχετικά καινούργιο ραδιοερασιτεχνικό δίκτυο το APRS που ασύρματοι σταθμοί στέλνουν τηλεμετρικά στοιχεία και στοιχειώδες Email μεταξύ τους και στο Internet δίνοντας την δυνατότητα διασύνδεσης των LANs αλλά και συλλογή τηλεμετρικών στοιχείων τους από το Internet. Μια από τις δυνατότητές του είναι η διασύνδεση με το παγκόσμιο δίκτυο GPS με το οποίο ανταλλάσσουν στοιχεία. Επίσης δίνουν μετεωρολογικές πληροφορίες και άλλα τηλεμετρικά στοιχεία συνδεδεμένοι με συσκευές ή δίκτυα για WX, RDF, ή άλλου είδους πληροφορίες. Τέτοιοι σταθμοί ήδη υπάρχουν χιλιάδες στην Αμερική και εκατοντάδες στην Ευρώπη και ήδη και στην χώρα μας.
8. Υπάρχουν πάρα πολλοί σταθμοί BBS και DXCluster όπως αυτός της EEP που ενώ εξυπηρετούν ένα ασύρματο ραδιοερασιτεχνικό δίκτυο, αλλάζουν τις πληροφορίες μέσω Internet δηλαδή Ραδιοερασιτεχνικό BBS traffic ή Dxspots. Τέτοιοι σταθμοί υπάρχουν σε όλο τον κόσμο.
9. Κάποιος συνάδελφος έχει εγκαταστήσει τον ασύρματο του σε μακρινό χώρο, για αποφυγή παρεμβολών, ή την επίτευξη χαμηλού θορύβου, ή στο δώμα στην ταράτσα, και χρησιμοποιεί για την εκπομπή του το εσωτερικό τηλεφωνικό κέντρο του σπιτιού του ή το τηλεφωνικό δίκτυο του ΟΤΕ.
10. Πολλές ραδιοερασιτεχνικές επικοινωνίες γίνονται με δορυφόρους διπλής ιδιότητας, δηλαδή και ραδιοερασιτεχνικούς αλλά και σε χρήση από άλλες υπηρεσίες κυρίως, ακαδημαϊκές (μη ραδιοερασιτεχνικές) αλλά και ιατρικές.
11. Υπάρχει ο γνωστός τρόπος διασύνδεσης TNC σε κόμβους Netrom που συνδέουν 2 ή περισσότερα tnc με ενσύρματο δίκτυο (πχ. Σειριακό δικτύωμα RS-232 που χρησιμοποιεί το NRS πρωτόκολλο, "χταπόδι") αλλά και BPQ συστημάτων με Ethernet. Και φυσικά ποιος μπορεί να ελέγξει στο ενσύρματο κομμάτι τι άλλες διασυνδέσεις και data μπορούν να διασυνδέονται.
12. Έχουν γίνει χιλιάδες δοκιμές διασύνδεσης πολύ μακρινών επαναληπτών φωνής μέσω Internet ή άλλων δικτύων.

Σε όλα τα παραδείγματα αυτά η χρήση είναι από ραδιοερασιτέχνες με ραδιοερασιτέχνες και οι πληροφορίες ραδιοερασιτεχνικές. Εμπίπτουν όμως στην πρόταση αυτή και κάποιοι ίσως πουν ότι απαγορεύονται.

Και τέλος αφού ο νόμος είναι σαφής ως προς το είδος της εκπομπής και την ευθύνη του κάθε χειριστή για το περιεχόμενο της εκπομπής αλλά και να μην χρησιμοποιεί μη ραδιοερασιτέχνης τον σταθμό του, τι νόημα έχει το υπουργείο να ελέγχει και τον τρόπο σύνδεσης σε αυτόν; Και τι νόημα να προταθεί τέτοια διάταξη που μπορεί εύκολα να παρερμηνευτεί και ένας ραδιοερασιτεχνικός σύλλογος την αυγή του 2000 να βάλει εμπόδια στην ανάπτυξη ενός ραγδαία αναπτυσσόμενου κομματιού του Packet Radio;

Τι νόημα έχει η νομιμότητα μιας τόσο πολύπλοκης σύνδεσης σε Emergency όταν σε κανονικές συνθήκες δεν θα δοκιμάζεται;

Το περίεργο είναι ότι τουναντίον οι σύλλογοι θα έπρεπε να θέσουν στον Υπουργείο

θέμα ενός στοιχειώδους "third party traffic", παρόμοιο με το αμερικάνικο πρότυπο, ώστε να μπορέσουν να μπουν τα σκαριά στη χώρα μας δημιουργίας ενός National Traffic System. Που από μόνο του θα βοηθήσει στην ύπαρξη αξιόπιστων συνεχούς λειτουργίας δικτύων που θα καλύπτουν όλη την Ελλάδα. Και όχι να εμπλέκουν εκ του μη όντως το υπουργείο σε απαγορεύσεις περισσότερες από αυτές που ήδη έχουμε.

Έτσι θα αναπτυχθούν και περισσότερες εφαρμογές και δεν θα υπάρχει διαρροή ραδιοερασιτεχνών προς το Internet αφού τελικά από εκεί κάποιος ραδιοερασιτέχνης θα παίρνει και εύκολα και νόμιμα ραδιοερασιτεχνικές πληροφορίες από το εξωτερικό, αφού στην χώρα μας με την πρόταση αυτή δεν θα είναι δυνατόν να τις πάρει από το ασύρματο δίκτυο. Αντίστοιχα θα απουσίαζε η χώρα μας από την είσοδο πληροφοριών στο τεράστιο διασυνδεδεμένο με το Internet σύστημα του Packet Radio, κάτι πολύ χρήσιμο στους ομογενείς μας ραδιοερασιτέχνες.

Τέλος θα πρότεινα να ξαναδιαβάσετε την άποψη του Στρατή Σκληπάρη SV8OX/G στα sνnews τεύχος 37 που δείχνει πιο σφαιρικά τον σύγχρονο ρόλο του ραδιοερασιτέχνη καθώς και το Radio Communication της RSGB Δεκ.99 και νομίζω μετά από το διάβασμά τους θα δείτε αυτό που προτείνατε στο Υπουργείο με διαφορετικό μάτι.