

## Αναρτητέα

 <b>ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ</b>		ΠΑΠΑΓΟΥ 25-7-2014	
<b>ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΠΟΔΟΜΩΝ, ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΩΝ</b>		Αριθμ. Πρωτ. 24401/749/φ.317Α	ΚΑΤΕΠΕΙΓΟΝ
<b>ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ ΚΑΙ ΤΑΧΥΔΡΟΜΕΙΩΝ</b>		Σχετ.29957/905	
<b>ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ ΚΑΙ ΤΑΧΥΔΡΟΜΕΙΩΝ</b>			
<b>ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΥ ΦΑΣΜΑΤΟΣ ΡΑΔΙΟΣΥΧΝΟΤΗΤΩΝ ΤΜΗΜΑ ΧΟΡΗΓΗΣΗΣ ΑΔΕΙΩΝ</b>		ΠΡΟΣ :	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΕΣ ΕΝΟΤΗΤΕΣ ΤΗΣ ΧΩΡΑΣ ΜΕ ΑΠΟΔΕΚΤΕΣ ΤΙΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΕΙΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ
Ταχ. Διευθ. : Αναστάσεως 2 & Τσιγάντε Τ.Κ. : 10191 Παπάγου Πληροφορίες : Γ. Κοντολάτος Τηλέφωνο : 210-650 8562 FAX : 210-650 8560		ΚΟΙΝ:	1. Γραφείο Υφυπουργού ΥΜΔ 2. Γραφείο Γενικού Γραμματέα Τηλεπικοινωνιών και Ταχυδρομείων 3. Γενικό Διευθυντή Τηλεπικοινωνιών και Ταχυδρομείων 4. Γενικό Επιτελείο Εθνικής Άμυνας Γ' Κλάδος ΔΝΣΗ Γ4 Επικοινωνιών Τμήμα 3 Λ. Μεσογείων 227-231 154 51 ΧΟΛΑΡΓΟΣ 5. ΕΕΤΤ Λ. Κηφισίας 60 151 25 ΜΑΡΟΥΣΙ

**ΘΕΜΑ:** Διευκρινήσεις για τις διαδικασίες εξετάσεων προς απόκτηση πτυχίου Ραδιοερασιτέχνη και για τις χρήσεις Ζωνών συχνοτήτων VHF της Ραδιοερασιτεχνικής Υπηρεσίας.

**ΣΧΕΤ :** α. Ν. 4070/12 (ΦΕΚ Α' 82) « Ρυθμίσεις Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών, Μεταφορών, Δημόσιων Έργων και άλλες διατάξεις»,

β. Το Π.Δ. 183/2008 (ΦΕΚ Α' 246) « Καθορισμός επαγγελματικών δικαιωμάτων των πτυχιούχων Τμημάτων πληροφορικής, εφαρμοσμένης Πληροφορικής και Πολυμέσων, Τηλεπληροφορικής και Διοίκησης, Ηλεκτρονικών Υπολογιστών Συστημάτων, Πληροφορικής και Τεχνολογίας Υπολογιστών, Τεχνολογίας Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών, Πληροφορικής και Επικοινωνιών, Τηλεπικοινωνιακών Συστημάτων και Δικτύων, Βιομηχανικής Πληροφορικής των Ιδρυμάτων της Ανώτατης Εκπαίδευσης (ΤΕΙ) », ,

- γ. Η 38200/1136/2011 Απόφαση (ΦΕΚ Β' 1969) «Κανονισμός λειτουργίας Ερασιτεχνικών Σταθμών Ασυρμάτου» όπως τροποποιήθηκε με την αρ. 10800/310/2013 απόφαση (ΦΕΚ Β' 648) «Τροποποίηση του Κανονισμού λειτουργίας ερασιτεχνικών σταθμών ασυρμάτου» όπως ισχύει,
- δ. Η 20490/525/2012 Απόφαση ( ΦΕΚ 1444 Β') « Έγκριση Εθνικού Κανονισμού Ζωνών Συχνοτήτων (ΕΚΚΖΣ) »,
- ε. Τα Φ.237.11/2/274847/Σ.1490/11-04-2014 και Φ.237.11/3/276293/ Σ.1945/14-05-2014 έγγραφα του ΓΕΕΘΑ/Γ4.

Με αφορμή ερωτήματα/αιτήματα που τέθηκαν για την εφαρμογή των διατάξεων του Κανονισμού Ραδιοερασιτεχνών, σας διευκρινίζουμε τα εξής:

#### **Α. Σχετικά με τις διαδικασίες Εξετάσεων προς απόκτηση πτυχίου Ραδιοερασιτέχνη.**

1. Στο Κεφάλαιο Δ' (Βασικά Πρακτικά Θέματα), παρ. 5.3, του άρθρου 5 του (γ) σχετικού προβλέπεται: « 5.3... Όσοι καταθέσουν επικυρωμένο φωτοαντίγραφο τίτλου σπουδών τριτοβάθμιας εκπαίδευσης ( Πανεπιστημίου ή ΤΕΙ ) της ημεδαπής ή ισότιμων σχολών αλλοδαπής, κατεύθυνσης **Ηλεκτρονικής ή Ηλεκτρολογίας ή Τηλεπικοινωνιών**, απαλλάσσονται από τη γραπτή εξέταση στο **Κεφάλαιο Α " ΤΕΧΝΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ "**...».
2. Εξετάζοντας το περιεχόμενο σπουδών Σχολών/Τμημάτων της Τριτοβάθμιας εκπαίδευσης προκύπτει ότι υπάρχουν Σχολές/Τμήματα όπου διδάσκονται μαθήματα Ηλεκτρονικής ή Ηλεκτρολογίας ή Τηλεπικοινωνιών ως μαθήματα υποστήριξης εταίρου επιστημονικού τομέα χωρίς όμως τούτο να αποτελεί απόδειξη επάρκειας γνώσεων στους κατά περίπτωση τομείς Ηλεκτρονικής ή Ηλεκτρολογίας ή Τηλεπικοινωνιών και χωρίς εξάλλου να αναγράφονται οι κατευθύνσεις αυτές στους αντίστοιχους τίτλους Σπουδών, Πτυχίων κλπ.
3. Το Π.Δ.183/2008 (σχετικό β) καθορίζει μεταξύ άλλων τα επαγγελματικά δικαιώματα των πτυχιούχων σχολών ΑΤΕΙ ενώ ο Κανονισμός Ραδιοερασιτεχνών καθορίζει στις περί εξετάσεων ρυθμίσεις, δικαίωμα απαλλαγής από εξετάσεις του Κεφαλαίου Α' «Τεχνικά Θέματα» σε συγκεκριμένες περιπτώσεις υποψηφίων.
4. Έπειτα από τα παραπάνω και δεδομένης της ρητής αναφοράς της διάταξης της παρ. 5.3, του άρθρου 5 του Κανονισμού λειτουργίας Ερασιτεχνικών Σταθμών Ασυρμάτου στην κατεύθυνση **«Ηλεκτρονικής ή Ηλεκτρολογίας ή Τηλεπικοινωνιών»** για την απαλλαγή από τις σχετικές εξετάσεις του Κεφαλαίου Α' «Τεχνικά Θέματα», θα πρέπει να υποβάλλεται από τους υποψήφιους τίτλος σπουδών (ΑΕΙ ή ΑΤΕΙ) της ημεδαπής ή ισότιμων σχολών αλλοδαπής, στον οποίο να υπάρχει **ρητή αναφορά στην κατεύθυνση «Ηλεκτρονικής ή Ηλεκτρολογίας ή Τηλεπικοινωνιών»**. Επισημαίνουμε ωστόσο ότι στον γνωστικό τομέα **«τηλεπικοινωνιών»** μπορούν να συμπεριλαμβάνονται οι τομείς **«ηλεκτρονικών επικοινωνιών», «επικοινωνιών», «ασύρματων επικοινωνιών», «τηλεματικής», «τηλεπληροφορικής» και «ραδιοεπικοινωνιών»**. Διευκρινιστικά παραθέτουμε ορισμένους τίτλους σπουδών, όπως αυτές αναφέρονται σε σχολές φοίτησης για την απόκτηση πτυχίων ανωτάτων σχολών τριτοβάθμιας εκπαίδευσης, ως παραδείγματα που σχετίζονται με την αναφορά κατεύθυνση **«Ηλεκτρονικής ή Ηλεκτρολογίας ή Τηλεπικοινωνιών» (π.χ. Ηλεκτρονικών Υπολογιστικών Συστημάτων, Τεχνολογίας Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών, Τηλεπικοινωνιακών Συστημάτων και Δικτύων, Πληροφορικής και Επικοινωνιών, Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορικής Τηλεπληροφορικής και Διοίκησης)** ενώ άλλοι τίτλοι **δεν εμπίπτουν** στην υπόψη κατεύθυνση (π.χ. **Πληροφορικής, Εφαρμοσμένης Πληροφορικής και Πολυμέσων, Πληροφορικής και Τεχνολογίας Υπολογιστών, Βιομηχανικής Πληροφορικής)**

## **B. Σχετικά με την χρήση Ζωνών συχνοτήτων VHF**

1. Στη παρ. 7 του άρθρου 21 του (γ) σχετικού προβλέπεται: «7. Οι υποζώνες συχνοτήτων της υπηρεσίας ερασιτέχνη είναι οι εκάστοτε εκχωρημένες από τον Ελληνικό Κανονισμό Κατανομής Ζωνών Συχνοτήτων (ΕΚΚΖΣ), όπως αυτός ισχύει κάθε φορά. Οι υποζώνες κατά βάση ακολουθούν τα οριζόμενα στο σχέδιο κατανομής/χρήσης ραδιοσυχνοτήτων της «Περιοχής 1» της Διεθνούς Ενώσεως Ραδιοερασιτεχνών (Band Plan IARU – Region 1).»

Στο σχέδιο κατανομής/χρήσης ραδιοσυχνοτήτων της «Περιοχής 1» της Διεθνούς Ενώσεως Ραδιοερασιτεχνών (Band Plan IARU – Region 1) που περιλαμβάνεται στο VHF MANAGERS HANDBOOK / INTERNATIONAL AMATEUR RADIO UNION REGION 1 ( Version: 6.11/ : 20. August 2013) αναφέρονται:

Συχνότητα (Frequency)	Διαμόρφωση (MODE)	Χρήση (USAGE)
<u>144.9750</u>	<i>Αναλογική και ψηφιακή διαμόρφωση</i>	<i>Αποκλειστικά είσοδοι Επαναλήπτων</i>
<u>145.1940</u>	<i>( FM / Digital Voice)</i>	<i>(Repeater input exclusive)</i>
<u>145.5750</u>	<i>Αναλογική και ψηφιακή διαμόρφωση</i>	<i>Αποκλειστικά έξοδοι Επαναληπτών</i>
<u>145.7935</u>	<i>(FM / Digital Voice)</i>	<i>(Repeater Output exclusive)</i>

2. Από τον παραπάνω πίνακα προκύπτει ότι οι διαθέσιμοι δίαυλοι για **Επαναλήπτες** για την ζώνη VHF είναι **δέκα οκτώ (18)** και συγκεκριμένα από τον δίαυλο **144,9750/145,5750 MHz έως τον δίαυλο 145,1875/145,7875 MHz** με διαυλοποίηση 12,5 KHz.
3. Μετά τα παραπάνω, και δεδομένου του περιορισμένου αριθμού των δίαυλων στη ζώνη VHF, για νέα αιτήματα αδειοδότησης Επαναληπτών-Αναμεταδοτών-Ραδιοφάρων και για την εφαρμογή της γενικής αρχής ορθής αξιοποίησης του ραδιοφάσματος, ως σπάνιου πόρου, συνίσταται η χρησιμοποίηση της ζώνης των UHF. Σε κάθε περίπτωση **δεν θα ικανοποιούνται** αιτήματα για αδειοδότηση Επαναληπτών στην ζώνη των VHF με διαυλοποίηση **25 KHz**.

## **Γ. Σχετικά με την χρήση ζωνών συχνοτήτων στις υποζώνες των 50-52 MHz, 70-70,25 MHz και 5250-5450 kHz**

1. Στον πίνακα του άρθρου 21 της ΥΑ38200/1136/2011 όπως αυτή τροποποιήθηκε (σχετική γ), στη σχετική σημείωση προβλέπεται: « **Μετά από τη σύμφωνη γνώμη του ΓΕΕΘΑ, οι υποζώνες 50–52 MHz και 70,00–70,25 MHz, είναι δυνατόν να χρησιμοποιούνται από ραδιοερασιτεχνικούς σταθμούς ασυρμάτου, σε δευτερεύουσα βάση, για πειραματικές δραστηριότητες**» το ίδιο αναφέρεται στην (δ) σχετική στην **υποσημείωση E16 του ΕΚΚΖΣ**.

Επιπλέον με τα (ε) σχετικά έγγραφα του ΓΕΕΘΑ διευκρίνισε ορισμένες σχετικές λεπτομέρειες εφαρμογής και συνεπώς οι ανωτέρω ζώνες **δύνανται** να χρησιμοποιούνται από την Ερασιτεχνική Υπηρεσία, αποκλειστικά υπό τις παρακάτω προϋποθέσεις (αθροιστικά):



- 1.1. Σε μεμονωμένες περιπτώσεις που αφορούν στη διεξαγωγή πειραμάτων - ερευνητικών δραστηριοτήτων και μόνο.
- 1.2. Σε καθεστώς Δευτερεύουσας Βάσης.
- 1.3. Κατόπιν σύμφωνης γνώμης του ΓΕΕΘΑ.
- 1.4. Η χρήση διαμόρφωσης FM επιτρέπεται μόνο στην υποζώνη 50,500 - 52,00 MHz.
- 1.5. Ανά πάσα στιγμή και εφόσον αυτό κρίνεται απαραίτητο, το ΓΕΕΘΑ μπορεί να ζητήσει τη διακοπή των σταθμών που λειτουργούν βάσει των ανωτέρω.

2. Σύμφωνα με τον ΕΚΚΖΣ, η ζώνη συχνοτήτων 5250 -5450 kHz έχει κατανεμηθεί **αποκλειστικά** σε πρωτεύουσα βάση στη Σταθερή και Κινητή (εκτός αεροναυτικής) υπηρεσία και **δεν επιτρέπεται** εντός αυτής η λειτουργία της Ερασιτεχνικής Υπηρεσίας.

Παρακαλούμε για την ενημέρωση των ενδιαφερομένων ραδιοερασιτεχνών στην περιοχή αρμοδιότητας σας.

<b>Ο Υφυπουργός Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων</b>
<b>ΜΙΧΑΗΛ ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ</b>

Εσωτερική Διανομή:

- α. Τμήμα Γ' (5)
- β. Τμήμα Β'
- γ. Δ/ση οργάνωσης και Πληροφορικής