



ΕΝΤΥΠΟ ΑΙΤΗΣΗ ΦΙΛΟΞΕΝΙΑΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΑΝΑΜΕΤΑΔΟΤΗ Ε.Κ.Κ.Χ.Ο

ΗΜΕΡ.ΕΚΔ: 17.12.2021

Σελ.: 1από20

Υπόψη: κ. _____

ΑΡΙΘΜΟΣ, ΗΜ/ΝΙΑ / REF. NO, DATE:	17/12/2021
ΣΚΟΠΟΣ ΑΙΤΗΣΗΣ / PROJECT:	ΦΙΛΟΞΕΝΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΑΝΑΜΕΤΑΔΟΤΗ Ε.Κ.Κ.Χ.Ο
ΑΙΤΩΝ /: APPLICANT	Ραδιολέσχη Καστοριάς SZ2RCK

ΣΥΝΤΑΞΗ / PREPARED BY
ΕΛΕΓΧΟΣ / CHECKED
BY
ΕΓΚΡΙΣΗ / APPROVEDBY
(Όνομα)
Πασχάλης Παπαδημητρίου

(Θέση)
Radiocomms Engineer
Vice President
President
(Τμήμα)
Technical Committee
Council Member
Council Member
(Ημερομηνία)
17/12/2021
17/12/2021
17/12/2021
Υπογραφή



ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΦΙΛΟΞΕΝΙΑΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΕΘΕΛΟΝΤΙΚΟΥ ΑΝΑΜΕΤΑΔΟΤΗ Ε.Κ.Κ.Χ.Ο

ΗΜΕΡ.ΕΚΔ: 17.12.2021

Σελ.: 2 από 20

ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ ΕΡΓΟΥ / SITE:	Λήμνος
----------------------------	---------------



ΕΝΤΥΠΟ ΑΙΤΗΣΗ ΦΙΛΟΞΕΝΙΑΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΕΘΕΛΟΝΤΙΚΟΥ ΑΝΑΜΕΤΑΔΟΤΗ Ε.Κ.Κ.Χ.Ο

ΗΜΕΡ.ΕΚΔ: 17.12.2021

Σελ.: 3 από 20

ΑΡΙΘΜΟΣ, ΗΜ/ΝΙΑ / REF. NO, DATE:	17/12/2021
ΣΚΟΠΟΣ ΑΙΤΗΣΗΣ / PROJECT:	ΦΙΛΟΞΕΝΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΑΝΑΜΕΤΑΔΟΤΗ Ε.Κ.Κ.Χ.Ο
ΑΙΤΩΝ /: APPLICANT	Ραδιολέσχη Καστοριάς SZ2RCK
ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ ΕΡΓΟΥ / SITE:	Λήμνος



ΦΙΛΟΞΕΝΙΑ ΕΘΕΛΟΝΤΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΑΝΑΜΕΤΑΔΟΤΗ Ε.Κ.Κ.Χ.Ο

- Site: LIMNOS

Συντεταγμένες σταθμού WGS84: 39° 54'17.01"Β - 25°04'40.08"Α

Τοποθεσία σταθμού:



Όρος Μίτακας-Άγιος Αθανάσιος: Σταθμός Limnos



ΗΜΕΡ.ΕΚΔ: 17.12.2021

Σελ.: 5από20



Όρος Μίτακας-Άγιος Αθανάσιος: Σταθμός Limnos



Τεχνικά χαρακτηριστικά συσκευών & προστασίας εξοπλισμού εγκατάστασης

Συσκευή αναμεταδότη



Φωτογραφία 1: Πρόσθια όψη ψηφιακού αναμεταδότη DMR



Φωτογραφία 2: Οπίσθια όψη ψηφιακού αναμεταδότη DMR

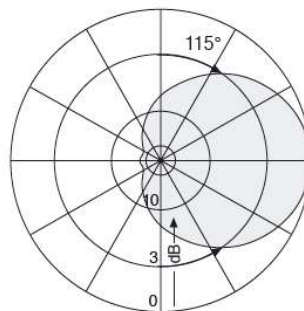
**Τεχνικά χαρακτηριστικά συσκευών και προσασίας εξοπλισμού εγκατάστασης
Κεραία αναμεταδότη**

5.39.6.1069

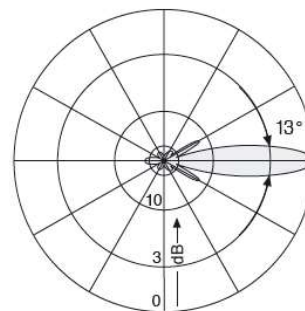
TQJ-400IA
Four Folded Dipoles Antenna
Technical Sheet

Applications

- 400MHz Band
- Long Distance Communication
- Multi-point Coverage



Horizontal Pattern

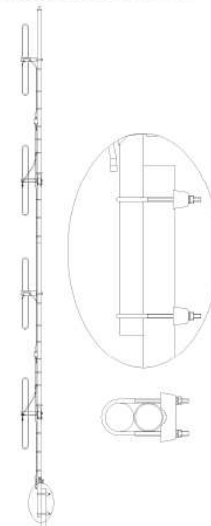


Vertical Pattern

Specifications

Model	TQJ-400IA	
Freq.Range-MHz	400-480	
Bandwidth-MHz	16	
Gain-dBi	Omni-directional 9	Directional 12
Ver.Beamwidth-°	13	
VSWR	≤1.5	
Impedance-Ω	50	
Polarization	Vertical	
Max.Power-W	100	
Connector	N Female or Customization	
Length-m	2.5(Vary from frequency)	
Weight-Kg	8	

Installation Sketch



Kenbotong Communication LTD.

Addr: Kenbotong Technology Park, No2, Chanxiu Road, Foshan,
 Guangdong, China 528061
 Tel: +86-757-82219788, 82126632 Fax: +86-757-82212072
 Email: kbt@kenbotong.com web: http://www.kenbotong.com



ΗΜΕΡ.ΕΚΔ: 17.12.2021

Σελ.: 9 από 20



Φωτογραφία 4: Φωτογραφίες της κεραίας ΥΗFτου αναμεταδότη DMR με τα 4 δίπολα



Τεχνικά χαρακτηριστικά συσκευών και προστασίας εξοπλισμού εγκατάστασης

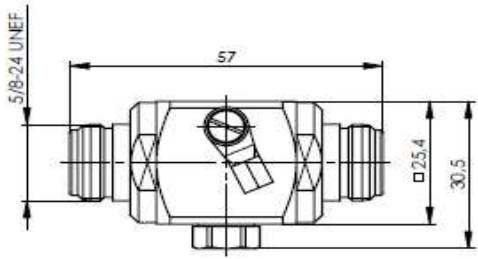
Βύσμα καλωδίων RF




Φωτογραφία 5: Βύσμα καλωδίου RF, χαμηλού θορύβου και προϊόντων PIM (Οίκου ΟΤΤΟ)

Τεχνικά χαρακτηριστικά συσκευών και προστασίας εξοπλισμού εγκατάστασης

Αντικεραμική προστασία καλωδίων RF



with label / mit Aufkleber



<p>Mechanical characteristics interface dimensions acc. to assembly code mating life</p> <p>Components centre contact other metal parts insulator gasket</p> <p>Electrical characteristics impedance frequency return loss insertion loss nominal DC spark-over voltage surge life</p> <p>insulation resistance contact resistance centre contact outer contact</p> <p>Environmental operating temp. protection class RoHS compliant</p>	<p>Mechanische Eigenschaften Steckgesicht nach Montageanleitung Steckzyklen</p> <p>Bauteile Innenkontakt sonstige Metallteile Isolierung Dichtung</p> <p>Elektrische Eigenschaften Wellenwiderstand Frequenz Rückflussdämpfung Einfügedämpfung Nennansprechgleichspannung Ableitungsvermögen</p> <p>Isolationswiderstand Durchgangswiderstand Innenkontakt Außenkontakt</p> <p>Umgebung Betriebstemperatur Schutzklasse RoHS konform</p>	<p>IEC 61169-16 B86 ≥500</p> <p>Materials / Material CuBe2 CuZn39Pb3 PTFE silicone/ Silikon</p> <p>Finish / Oberfläche Cu2Ag5 CuSnZn3</p> <p>50 Ω 0-2,5 GHz typ.: 1 GHz - 30 dB; 2,5 GHz - 23 dB typ.: 1 GHz < 0,1 dB; 2,5 GHz < 0,2 dB 230 V 500 x 100 A (10/1000 μs) 1 x 20 kA; 10 x 15 kA (8/20μs) 20 A (1s @ 50Hz) ≥5 GΩ</p> <p>≤ 2 mΩ ≤ 0,5 mΩ</p> <p>-30°C / +100°C IP67 (IEC 60529) 2002/95/EC</p>
--	--	---

			2010	Datum/ date	Name/ name	Gewicht/ weight (g)	Oberfläche/ surface (mm²)	Werkstoff/ material
			gez./ drawn	09.06.	HR			
			app./ app.	23.06.10	PU			Oberfläche/ finish
			Norm/ stand.					
			Maßstab/ scale	Benennung/ title				
			1:1	N Surge Suppressor (f-f) N-Überspannungsableiter				
			Untst. Maße/ dim. without tolerances according to	Unter./doc. type	Zeichnung/ drawing no.			
			K		J01028A0037			
			Ersetzt für/ replaces	Zeichnung vom 01.06.2005				
								Maße/ dimensions: mm
								Original: DIN A4
								Blatt/ sheet 1 von/ of 1

Φωτογραφία 6: Αντικεραμική προστασία υψηλών απαιτήσεων οίκου Telegärtner

Τεχνικά χαρακτηριστικά συσκευών και προστασίας εξοπλισμού εγκατάστασης

Καλώδιο Heliax RF



Φωτογραφία 7: Καλώδιο χαμηλού θορύβου και προϊόντων ενδοδιαμορφώσεων

Ο Σύλλογος μας δεσμεύεται για την χρήση του απαραίτητου εξοπλισμού που θα εξασφαλίσει την ομαλή και ασφαλή λειτουργία του υπάρχοντος εξοπλισμού του σταθμού.

Η πολυετής εμπειρία των τεχνικών του Συλλόγου μας, μας προσφέρει την δυνατότητα διατήρησης των εγκαταστάσεων μας, σε επίπεδα επαγγελματικών προδιαγραφών.

Τεχνικά χαρακτηριστικά αναμεταδότη:

Πίνακας 1: Χαρακτηριστικά ενεργού & παθητικού εξοπλισμού

Technical Data

General	
Frequency range	VHF: 136 - 174 MHz UHF: 400 - 470 MHz
Supported operating modes	DMR Tier II (conventional DMR) in accordance with ETSI TS 102 361-1/2/3, analogue
Channel capacity	16
Channel spacing	12.5 / 20 / 25 kHz
Operating voltage	13.6 ± 15% V _{dc} 9.0 V - 26.4 V _{dc}
Max. power consumption (in stand by)	≤ 0.5 A at 13.6 V _{dc}
Max. power consumption (during transmission)	≤ 5.5 A at 13.6 V _{dc}
Frequency stability	± 0.5 ppm
Antenna impedance	50 Ω
Dimensions (H × W × D)	108 × 210 × 348 mm
Weight	5000 g (with duplexer)

Receiver	
Sensitivity (analogue)	0.3 μV (12 dB SINAD) 0.22 μV (typical) (12 dB SINAD) 0.4 μV (20 dB SINAD)
Sensitivity (digital)	0.3 μV / BER 5 %
Adjacent channel selectivity TIA-603 ETSI	65 dB at 12.5 kHz / 75 dB at 20 / 25 kHz 60 dB at 12.5 kHz / 70 dB at 20 / 25 kHz
Intermodulation TIA-603 ETSI	75 dB at 12.5 kHz / 20 / 25 kHz 70 dB at 12.5 kHz / 20 / 25 kHz
Spurious response rejection TIA-603 ETSI	75 dB at 12.5 kHz / 20 / 25 kHz 70 dB at 12.5 kHz / 20 / 25 kHz
Signal-noise ratio (S/N)	40 dB at 12.5 kHz 43 dB at 20 kHz 45 dB at 25 kHz
Audio distortion	≤ 3 %
Audio sensitivity	+ 1 to - 3 dB
Conducted spurious emission	< - 57 dBm

Transmitter	
Transmitting power	1 - 25 W (adjustable)
Modulation	11 KOF3E at 12.5 kHz 14 KOF3E at 20 kHz 16 KOF3E at 25 kHz
4FSK digital modulation	12.5 kHz (data only): 7K60FXD 12.5 kHz (data and voice): 7K60FXW
Interfering signals and harmonics	-36dBm (= 1GHz) -30dBm (= 1GHz)
Modulation limiting	± 2.5 kHz at 12.5 kHz ± 4.0 kHz at 20 kHz ± 5.0 kHz at 25 kHz
Hum and noise	40 dB at 12.5 kHz 43 dB at 20 kHz 45 dB at 25 kHz
Adjacent channel selectivity	60 dB at 12.5 kHz 70dB at 20/25kHz
Audio sensitivity	+ 1 to - 3dB
Nominal audio distortion	≤ 3%
Digital vocoder type	AMBE+2™

Environmental conditions	
Operating temperature range	- 30 °C to + 60 °C
Storage temperature range	- 40 °C to + 85 °C

All technical specifications were tested according to the relevant standards. Subject to change on the basis of continuous development.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η ακόλουθες αναφορές περιγράφουν:

1. Το νομικό πλαίσιο της υπηρεσίας Ραδιοερασιτέχνη
2. Τον σκοπό λειτουργίας της Ραδιολέσχης Καστοριάς SZ2RCK
3. Νόμος εξαίρεσης έκδοσης ειδικής άδειας κατασκευής κεραιών (Ε.Κ.Κ.Χ.Ο) υπηρεσίας Ραδιοερασιτέχνη.



Νομικό πλαίσιο της υπηρεσίας Ραδιοερασιτέχνη

Η Υπηρεσία Ραδιοερασιτέχνη είναι αναγνωρισμένη από το Ελληνικό Κράτος

Φ.Ε.Κ 1969 2/9/2011.

- Οι Έλληνες Ραδιοερασιτέχνες είναι εθελοντές, φυσικά πρόσωπα που διαθέτουν άδεια λειτουργίας ερασιτεχνικών ασυρμάτων και έχουν πιστοποιηθεί από τους αρμόδιους φορείς και υπηρεσίες, κατόπιν εξετάσεων του ΥΠ.ΜΕ & ΔΙΚΤΥΩΝ.

ΑΔΑ: 4Α8Π1-Δ64



27087

ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ

Αρ. Φύλλου 1969

2 Σεπτεμβρίου 2011

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

Αρθμ. 38200/1136

Κανονισμός λειτουργίας ερασιτεχνικών σταθμών ασυρμάτου.

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ

ΥΠΟΔΟΜΩΝ, ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΩΝ

Έχοντας υπόψη:

1. τις διατάξεις:

α) της παρ. 1 του άρθρου 15 του ν.δ. 1244/1972 όπως αντικαταστάθηκε με την παρ. 2 του άρθρου 2 του ν.2801/2000 (ΦΕΚ Α' 46) περί «ρυθμίσεων θεμάτων Υπουργείου Μεταφορών και Επικοινωνιών και άλλες διατάξεις».

β) της παρ. 5 του άρθρου 15 του ν.δ. 1244/1972 που προστέθηκε με την παρ. 3 του άρθρου 2 του ν.2801/2000 (ΦΕΚ Α' 46) καθώς και της παρ. 10 του άρθρου 2 του ν.2801/2000 (ΦΕΚ Α' 46).

γ) του Π.Δ. 63/2011 (ΦΕΚ Α' 145) «Διορισμός Αντιπροέδρου της Κυβέρνησης, Υπουργών, Αναπληρωτών Υπουργών και Υφυπουργών».

δ) του Π.Δ. 293/1999 (ΦΕΚ Α' 263) «Οργανισμός του Υπουργείου Μεταφορών και Επικοινωνιών», όπως ισχύει.

ε) της κοινής υπουργικής απόφασης του Πρωθυπουργού και Υπουργού Υποδομών Μεταφορών και Δικτύων 35789/5795 (ΦΕΚ Β' 1778) «Ανάθεση αρμοδιοτήτων στον Υφυπουργό Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων Ιωάννη Μαγκριώτη».

στ) της υπουργικής απόφασης 68000/763/9-12-2002 (ΦΕΚ Β' 1579) «Κανονισμός λειτουργίας ερασιτεχνικών σταθμών ασυρμάτου».

ζ) της κοινής υπουργικής απόφασης 25000/740 (ΦΕΚ Β' 1252) «Αναπροσαρμογή παραβόλων και τελών για την απόκτηση Γενικού πτυχίου ραδιοηλεκτρονική-ραδιοτηλεφωνική, πτυχίου ραδιοερασιτέχνη, έκδοση ή ανανέωση ή τροποποίηση αδειάς λειτουργίας ερασιτεχνικού ή πειραματικού σταθμού ασυρμάτου ή ραδιοσταθμού CB. - Επιβολή παραβόλων και τελών για τη χορήγηση αδεικού διακριτικού κλίσης σε ραδιοερασιτέχνες και για την έγκριση αδειοδότηση και συμπερίληψη σταθμού στους συγκεκριμένους πίνακες Αναμεταδοτών, Επαναληπτικών και Ραδιοφάρων της υπηρεσίας ραδιοερασιτέχνη».

2. Την ανάγκη έκδοσης νέου Κανονισμού Ραδιοερασιτεχνών προσαρμοσμένου στις νεώτερες εκδόσεις των Τυπώσεων Τ/Ρ 61-01 και Τ/Ρ 61-02 της Ευρωπαϊκής Συνδιάσκεψης Τηλεπικοινωνιών και Ταχυδρομείων (CEPT).

3. Το γεγονός ότι από την απόφαση αυτή δεν προκαλείται δαπάνη σε βάρος του κρατικού προϋπολογισμού, αποφασίζουμε:

Άρθρο 1

Σκοπός

Σκοπός του παρόντος Κανονισμού είναι ο καθορισμός των όρων εγκατάστασης και λειτουργίας των ραδιοερασιτεχνικών σταθμών, των διαδικασιών χορήγησης των αδειών, τα της έγκρισης πινάκων αναμεταδοτών-επαναληπτικών-ραδιοφάρων, τα της εγκατάστασης και λειτουργίας σταθμών ασυρμάτου από αλλοδαπούς ραδιοερασιτέχνες στην Ελληνική επικράτεια, τα των εξετάσεων για την απόκτηση ραδιοερασιτεχνικών πτυχίων, οι ψηφιακές δορυφορικές και τηλεοπτικές επικοινωνίες της υπηρεσίας ερασιτέχνη και γενικώς το πλαίσιο άσκησης των ραδιοερασιτεχνικών δραστηριοτήτων.

Άρθρο 2

Ορισμοί

Για την εφαρμογή του Κανονισμού αυτού οι ακόλουθοι όροι έχουν την έννοια που τους αποδίδεται παρακάτω:

1. «Τηλεπικοινωνία»: Η μετάδοση, εκπομπή ή λήψη σημάτων, σημάτων γραπτού κειμένου, εικόνων, ήχων ή πληροφοριών κάθε είδους που παράγεται, μεταφέρεται με ασύρματο ραδιοηλεκτρικά ή άλλα ηλεκτρομαγνητικά μέσα.

2. «Υπηρεσία ραδιοεπικοινωνίας»: Υπηρεσία που περιλαμβάνει τη μεταβίβαση, την εκπομπή και/ή τη λήψη ραδιοκυμάτων για ειδικούς σκοπούς τηλεπικοινωνίας.

3. «Υπηρεσία ερασιτέχνη» ή «υπηρεσία ραδιοερασιτέχνη»: Υπηρεσία ραδιοεπικοινωνίας που έχει ως σκοπό την αυτοδιδασκαλία, την αλληλοεπικοινωνία, την τεχνολογική έρευνα και την τηλεπικοινωνιακή υποστήριξη επιχειρήσεων βοήθειας σε περιπτώσεις καταστάσεων έκτακτης ανάγκης και καταστροφών που διεξάγεται από ερασιτέχνες, δηλαδή από πρόσωπα κατάλληλα εξουσιοδοτημένα που ασχολούνται με τη ραδιοηλεκτρική τεχνική αποκλειστικά για προσωπικό σκοπό και χωρίς οικονομικό όφελος.

Φωτογραφία 8: ΦΕΚ 1969 2/9/2011 Λειτουργίας Υπηρεσίας Ραδιοερασιτέχνη



Σκοπός λειτουργίας της Ραδιολέσχης Καστοριάς SZ2RCK (1/2)

Η **Ραδιολέσχη Καστοριάς SZ2RCK**, είναι σύλλογος με έδρα την Καστοριά και λειτουργεί από το 2006 με τη μορφή συλλόγου **με αναγνώριση του Πρωτοδικείου Καστοριάς**.

Η Ραδιολέσχη Καστοριάς SZ2RCK **είναι ενταγμένη** στο Μητρώο Εθελοντικών Οργανώσεων και

αναγνωρισμένη από την **Γενική Γραμματεία Πολιτικής Προστασίας του Υπουργείου Εσωτερικών - Προστασίας του Πολίτη** ως Ομάδα Τηλεπικοινωνιών και Πρώτων Βοηθειών (2011),

Είναι αναγνωρισμένη από το **Υπουργείο Ανάπτυξης, Ανταγωνιστικότητας, Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων** ως Ραδιοερασιτεχνικός Σύλλογος (2011)*

(* Σύλλογος Ερασιτεχνών Αδειούχων Ασυρματιστών).

Συνεργαζόμαστε:

- Με το **Πυροσβεστικό Σώμα** σε θέματα εκπαίδευσεων, Δασοπροστασίας και Δασοπυρόσβεσης,
- Με την **Πολιτική Προστασία**, για τηλεπικοινωνιακή κάλυψη σε περιπτώσεις έκτακτων αναγκών (σεισμοί, θεομηνίες, κλπ.)
- Με το **Δήμο Καστοριάς και την Περιφερειακή Ενότητα Καστοριάς** σε θέματα Εθελοντισμού Πολιτικής Προστασίας.



Σκοπός λειτουργίας της Ραδιολέσχης Καστοριάς SZ2RCK (2/2)

Αναπτύσσουμε ΔΩΡΕΑΝ προγράμματα εκπαίδευσεων για Εθελοντικές Ομάδες και απλούς Πολίτες σε θέματα:

- Ραδιοερασιτεχνισμού (πραγματοποίηση μαθημάτων για την συμμετοχή στις εξετάσεις απόκτησης πτυχίου Ραδιοερασιτέχνη),
- Συμμετοχής σε έρευνα και Διάσωση Αγνοουμένων - USAR
- Τηλεπικοινωνίες Έκτακτης Ανάγκης
- Οργάνωση Εγκατάστασης τηλεπικοινωνιακού εξοπλισμού εκτάκτων αναγκών.

Συμμετέχουμε:

- σε **Εθνικές & Τοπικές** ασκήσεις της Πολιτικής Προστασίας,
- σε διάφορες αθλητικές και πάσης άλλης φύσεως διοργανώσεις παρέχοντας τηλεπικοινωνιακή κάλυψη για την ομαλή διεξαγωγή αυτών.



**ΝΟΜΟΣ ΕΞΑΙΡΕΣΗΣ ΑΔΕΙΑΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΚΕΡΑΙΩΝ Ε.Κ.Κ.Χ.Ο
ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΡΑΔΙΟΕΡΑΣΙΤΕΧΝΗ**



45501

ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ

Αρ. Φύλλου 2997

12 Νοεμβρίου 2012

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

Εγκαταστάσεις Κατασκευών Κεραίων Χαμηλής Ηλεκτρομαγνητικής Περιβαλλοντικής Οχλήσης, εξαιρούμενες από την αδειοδότηση σύμφωνα με την παρ. 23 του άρθρου 30 του Ν. 4070/2012

Κατάργηση Ενιαίου Διοικητικού Τομέα «Ειδική Γραμματεία της Σωφρονιστικής Πολιτικής και των Ιατροδικαστικών Υπηρεσιών της Χώρας»

Ολοκλήρωση της επένδυσης της εταιρείας «ΑΤΕΜ ΑΝΩΝΥΜΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΜΕΤΑΛΛΟΥ», οριστικοποίηση του κόστους αυτής και πιστοποίηση έναρξης της παραγωγικής λειτουργίας της μονάδας που προήλθε από την επένδυση αυτή

1
2
3

4. Το Π.Δ. 293/1999 (ΦΕΚ Α' 263) «Οργανισμός του Υπουργείου Μεταφορών και Επικοινωνιών», όπως ισχύει.

5. Το Π.Δ. 85/2012 «Δρύση και μετονομασία Υπουργείων, μεταφορά και κατάργηση υπηρεσιών» και το Π.Δ. 86/2012 «Διορισμός Υπουργών, Αναπληρωτών Υπουργών και Υφυπουργών» (ΦΕΚ 141Α'/22-06-2012).

6. Την υπ' αριθμ. Οικ. 20490/525/2-5-2012 κοινή απόφαση των Υπουργών Εθνικής Άμυνας και Μεταφορών Επικοινωνιών «Έγκριση Εθνικού Κανονισμού Κατανομής Ζωνών Συχνότητων (ΕΚΚΖΣ)» (ΦΕΚ 1444Β'/2-5-2012), όπως ισχύει.

7. Την υπ' αριθμ. 53571/3839/2000 κοινή υπουργική απόφαση «Μέτρα Προφύλαξης του κοινού από τη λειτουργία κεραίων εγκατεστημένων στην Ξηρά» (ΦΕΚ Β'/1105/6.09.2000), όπως ισχύει.

8. Την υπ' αριθμ. Υ43 (ΦΕΚ 2094Β'/06-07-2012) απόφαση «Καθορισμός αρμοδιοτήτων του Αναπληρωτή Υπουργού Ανάπτυξης, Ανταγωνιστικότητας, Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων Σταύρου Καλογιάννη».

9. Την υπ' αριθμ. (ΦΕΚ 2101Β'/9-7-2012) απόφαση «Καθορισμός αρμοδιοτήτων του Αναπληρωτή Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής Σταύρου Καλαφάτη».

10. Την υπ' αριθμ. Δ3/Δ/35694,6190/3-8-2000 απόφαση του Υπουργού Μεταφορών και Επικοινωνιών «Προστασία των Αεροπορικών Εγκαταστάσεων από τον κίνδυνο της ανάπτυξης κατασκευών - εμποδίων γύρω από αυτές καθώς και της Αεροπορίας εκ των υπερυψηλών ανά τη χώρα κατασκευών» (ΦΕΚ 1133Β'/11-9-2000), όπως τροποποιήθηκε με την απόφαση ΥΜΕ/ΛΠΑ/Δ3/Δ,5271/781/Ζ7-1-2009 (ΦΕΚ 191Β'/5-2-2009).

11. Την 38200/1136 απόφαση του Υφυπουργού Υποδομών Μεταφορών και Δικτύων με θέμα «Κανονισμός λειτουργίας ερασιτεχνικών σταθμών ασυρμάτου» (ΦΕΚ 1969Β'/2-09-2011) όπως ισχύει, ιδίως το υπ' αριθμ. 26.

12. Την υπ' αριθμ. ΕΕΤΤ 652/3/17-5-2012 απόφαση «Υποβολή εισήγησης προς το Υπουργείο Υποδομών Μεταφορών και Δικτύων για την έκδοση Κοινής απόφασης των Υπουργών Περιβάλλοντος Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής και Υποδομών Μεταφορών και Δικτύων για την εξαιρέση από την αδειοδότηση Εγκαταστάσεων Μικρών Σταθμών και Κατασκευών Κεραίων Χαμηλής Οχλήσης σύμφωνα με την παρ. 23 του άρθρου 30 του Ν. 4070/2012».

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

Αριθμ. 48263/959

(1)

Εγκαταστάσεις Κατασκευών Κεραίων Χαμηλής Ηλεκτρομαγνητικής Περιβαλλοντικής Οχλήσης, εξαιρούμενες από την αδειοδότηση σύμφωνα με την παρ. 23 του άρθρου 30 του Ν. 4070/2012

**ΟΙ ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΕΣ ΥΠΟΥΡΓΟΙ
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ, ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑΣ,
ΥΠΟΔΟΜΩΝ, ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΩΝ -
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ
ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΑΛΛΑΓΗΣ**

Έχοντας υπόψη:

1. Το Ν. 4070/2012 «Ρυθμίσεις Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών, Μεταφορών, Δημοσίων Έργων και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 82/Α'/10-4-2012) και ιδίως τη παρ. 23 του άρθρου 30, καθώς και την παράγραφο 8 του άρθρου 30 σε συνδυασμό με την παρ.2 του άρθρου 1, την περίπτωση λα' του άρθρου 12 και την παρ. 1 του άρθρου 30.

2. Το Ν. 2801/2000 «Ρυθμίσεις θεμάτων αρμοδιότητας του Υπουργείου Μεταφορών και Επικοινωνιών και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 46/Α') όπως ισχύει, ιδίως το άρθρο 1.

3. Το Π.Δ. 44/2002 «Ραδιοεξοπλισμός και τηλεπικοινωνιακός τερματικός εξοπλισμός και αμοιβαία αναγνώριση της συμμόρφωσης των εξοπλισμών αυτών. Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 99/5/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 9 Μαρτίου 1999» (ΦΕΚ Α' 44).

Φωτογραφία 9: Νόμος εξοπλισμού Ε.Κ.Κ.Χ.Ο



**ΝΟΜΟΣ ΕΞΑΙΡΕΣΗΣ ΑΔΕΙΑΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΚΕΡΑΙΩΝ Ε.Κ.Κ.Χ.Ο
ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΡΑΔΙΟΕΡΑΣΙΤΕΧΝΗ**

45504

ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ (ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ)

Δ. ΕΚΚΧΟ για την κάλυψη αναγκών παροχής Καθολικής Υπηρεσίας.

1. Δεν απαιτείται Άδεια Κατασκευής Κεραίας Σταθμού Ήραός, σύμφωνα με το άρθρο 1 του Ν. 2801/2000 και το Ν. 4070/2012, για ΕΚΚΧΟ που πληρούν σωρευτικά τις κατωτέρω προϋποθέσεις:

(α) Συνιστούν εξοπλισμό δικτύου Σταθερής Ασύρματης Πρόσβασης (point-to-multipoint) για την παροχή υπηρεσιών ηλεκτρονικών επικοινωνιών στα πλαίσια των υποχρεώσεων του παρόχου Καθολικής Υπηρεσίας.

(β) Η μεγαλύτερη διάσταση των κεραίων εκπομπής/λήψης πρέπει να μην υπερβαίνει το 0,5m.

(γ) Είναι τοποθετημένες επί μονοσωλήνιου ιστού διαμέτρου μέχρι 250mm και ύψους μέχρι 8m εγκατεστημένου στο έδαφος. Τα ενεργά στοιχεία πρέπει να τοποθετούνται σε ύψος μεγαλύτερο των 4m από τη βάση στήριξης του ιστού.

(δ) Σε κάθε περίπτωση, η συνολική ενεργός ιστροπική ακτινοβολούμενη ισχύς δεν υπερβαίνει τα 164W eirp.

2. Επιτρέπεται η χρήση ερμαρίου εξοπλισμού με διαστάσεις έως 650x400x400mm και συνολικό βάρος μετά του περιεχομένου μικρότερο από τα 20kg. Σε περίπτωση ανάρτησης επί ιστού, το βάρος του ερμαρίου μετά του περιεχομένου του δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 10kg.

Ε. ΕΚΚΧΟ μικρής εμβέλειας στις ζώνες 2400-2483,5 MHz και 5470 - 5725 MHz.

1. Δεν απαιτείται Άδεια Κατασκευής Κεραίας Σταθμού Ήραός, σύμφωνα με το άρθρο 1 του Ν. 2801/2000 και το Ν. 4070/2012, για ΕΚΚΧΟ που πληρούν σωρευτικά τις κατωτέρω προϋποθέσεις:

(α) Χρησιμοποιούνται αποκλειστικά ως συστήματα ασύρματης πρόσβασης συμπεριλαμβανομένων των τοπικών δικτύων ραδιοεπικοινωνιών (WAS/RLAN) σε συμφωνία με τις διατάξεις του Π.Δ. 44/2002 «Ραδιοεξοπλισμός και τηλεπικοινωνιακός τελεματικός εξοπλισμός και αμοιβαία αναγνώριση της συμμόρφωσης των εξοπλισμών αυτών. Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην οδηγία 99/5/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 9 Μαρτίου 1999» (ΦΕΚ 44/Α/2002) και τις Αποφάσεις της Επιτροπής των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων 2005/513/ΕΚ και 2006/77/ΕΚ όπως εκάστοτε ισχύουν.

(β) Η συνολική ενεργός ιστροπική ακτινοβολούμενη (eirp) ισχύς δεν υπερβαίνει τα 100mW στη ζώνη 2400-2483,5 MHz και το 1W στη ζώνη 5470 - 5725 MHz. Στην ισχύ αυτή συμπαλογίζεται η ισχύς εξόδου του πομπού και το κέρδος της κεραίας.

(γ) Υπάρχουν μέχρι τέσσερα (4) ενεργά στοιχεία εκπομπής ή/και λήψης.

(δ) Οι κεραίες τοποθετούνται επί υψιστάμενης δομικής κατασκευής ή επί μονοσωλήνιου ιστού. Η διάμετρος του ιστού δεν υπερβαίνει τα 115mm και το ύψος του τα τέσσερα μέτρα (4m) από τη βάση στήριξης του, μη συμπεριλαμβανομένου του φωτισμού ασφαλείας και του αλεξικέρανου.

2. Επιτρέπεται η χρήση ερμαρίου εξοπλισμού με διαστάσεις έως 400x400x350 mm και συνολικό βάρος μετά του περιεχομένου μικρότερο από τα 10kg. Σε περίπτωση ανάρτησης επί ιστού το βάρος του ερμαρίου μετά του περιεχομένου του δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 5kg.

ΣΤ. ΕΚΚΧΟ για πειραματικούς σκοπούς.

1. Δεν απαιτείται Άδεια Κατασκευής Κεραίας Σταθμού Ήραός, σύμφωνα με το άρθρο 1 του Ν. 2801/2000 και το Ν. 4070/2012, για ΕΚΚΧΟ που πληρούν σωρευτικά τις κατωτέρω προϋποθέσεις:

(α) Χρησιμοποιούνται για πειραματικούς σκοπούς.

(β) Λειτουργούν σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις που περιλαμβάνονται στα δικαιώματα χρήσης ραδιοσυχνότητων που έχουν χορηγηθεί ή προκειμένου περί ελεύθερης χρήσης με τους όρους και τις προϋποθέσεις που συνοδεύουν τα δικαιώματα ελεύθερης χρήσης.

(γ) Σε κάθε περίπτωση, η συνολική ενεργός ακτινοβολούμενη ισχύς όλων των καναλιών δεν υπερβαίνει τα 164W eirp.

(δ) Οι κεραίες τοποθετούνται επί υψιστάμενης δομικής κατασκευής ή επί μονοσωλήνιου ιστού. Η διάμετρος του ιστού δεν υπερβαίνει τα 115mm και το ύψος του τα τέσσερα μέτρα (4m) από τη βάση στήριξης του, μη συμπεριλαμβανομένου του φωτισμού ασφαλείας και του αλεξικέρανου.

2. Επιτρέπεται η χρήση ερμαρίου εξοπλισμού με διαστάσεις έως 400x400x350 mm και συνολικό βάρος μετά του περιεχομένου μικρότερο από τα 10kg. Σε περίπτωση ανάρτησης επί ιστού το βάρος του ερμαρίου μετά του περιεχομένου του δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 5kg.

Ζ. ΕΚΚΧΟ ραδιοερασιτεχνικών επαναληπτών, αναμεταδοτών, ραδιοφάρων.

1. Δεν απαιτείται Άδεια Κατασκευής Κεραίας Σταθμού Ήραός, σύμφωνα με το άρθρο 1 του Ν. 2801/2000 και το Ν. 4070/2012, για ΕΚΚΧΟ που πληρούν σωρευτικά τις κατωτέρω προϋποθέσεις:

(α) Χρησιμοποιούνται αποκλειστικά σε αδειοδοτημένους ραδιοερασιτεχνικούς επαναλήπτες / αναμεταδότες (ψηφιακούς ή αναλογικούς) και ραδιοφάρους.

(β) Η συνολική ενεργός ιστροπική ακτινοβολούμενη ισχύς δεν υπερβαίνει τα 164W eirp.

(γ) Η ΕΚΚΧΟ περιλαμβάνει μέχρι τέσσερα (4) ενεργά στοιχεία εκπομπής ή/και λήψης (δίπολα). Αν η κεραία είναι κάθετο μονόπολο (1 στοιχεία) να μην υπερβαίνει τα 2 μέτρα σε ύψος και σε διάμετρο τα 30mm.

(δ) Οι κεραίες τοποθετούνται επί υψιστάμενης δομικής κατασκευής ή επί μονοσωλήνιου ιστού. Η διάμετρος του ιστού δεν υπερβαίνει τα 55mm και το ύψος του τα τέσσερα μέτρα (4m) από τη βάση στήριξης του, μη συμπεριλαμβανομένου του φωτισμού ασφαλείας και του αλεξικέρανου.

(ε) Επιτρέπεται η εγκατάσταση μόνο μίας ΕΚΚΧΟ ανά ιστό.

2. Επιτρέπεται η χρήση ερμαρίου εξοπλισμού με διαστάσεις έως 400x400x350 mm και συνολικό βάρος μετά του περιεχομένου μικρότερο από τα 10kg. Σε περίπτωση ανάρτησης επί ιστού το βάρος του ερμαρίου μετά του περιεχομένου του δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 5kg.

Η Κατασκευές κεραίων για σταθμούς τύπου VSAT που καλύπτουν αποκλειστικά παροχή υπηρεσιών Σταθερής Δορυφορικής Υπηρεσίας.

1. Δεν απαιτείται Άδεια Κατασκευής Κεραίας Σταθμού Ήραός, σύμφωνα με το άρθρο 1 του Ν. 2801/2000 και το Ν. 4070/2012, για ΕΚΚΧΟ που πληρούν σωρευτικά τις κατωτέρω προϋποθέσεις:

Φωτογραφία 9: Νόμος εξοπλισμού Ε.Κ.Κ.Χ.Ο



ΗΜΕΡ.ΕΚΔ: 17.12.2021

Σελ.: 20από20

Παράλληλα με την παρούσα αίτηση φιλοξενίας του εξοπλισμού, σας επισυνάπτουμε και την πλήρη παρουσίαση του έργου του συλλόγου μας, για καλύτερη κατανόηση της κοινωφελούς προσφοράς μας.

Τέλος, πιστεύουμε πως η εταιρία σας θα κατανοήσει το σημαντικό εθελοντικό έργο που εκτελούμε και θα σταθεί αρωγός στην προσπάθειά μας.



Ελπίζουμε στην θετική σας ανταπόκριση και διευκόλυνσης του εθελοντικού μας έργου.

ΜΕ ΕΚΤΙΜΗΣΗ

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ της Ραδιολέσχης Καστοριάς SZ2RCK

Πρασάς Φώτιος, SV2BXZ