

**Μαρούσι,
Αρ. Πρωτ.:**

**6-2-14
706/2**

ΑΠΟΦΑΣΗ

Χορήγηση, στην Εταιρεία “COSMOTE –ΚΙΝΗΤΕΣ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ Α.Ε.”
Άδειας Τύπου Κατασκευής Κεραίας με κωδικό αριθμό ΤΚΚ 97-001-02.

Η Εθνική Επιτροπή Τηλεπικοινωνιών και Ταχυδρομείων (ΕΕΤΤ),

Έχοντας υπόψη :

1. Το Ν.4070/2012 “Ρυθμίσεις Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών, Μεταφορών, Δημοσίων έργων και άλλες διατάξεις” (ΦΕΚ 82/Α’/10.4.2012) και ιδίως το άρθρο 1, το άρθρο 12, παράγρ. λα’ και το άρθρο 30 αυτού,
2. το Ν.2801/2000 “Ρυθμίσεις Θεμάτων Αρμοδιότητας του Υπουργείου Μεταφορών και Επικοινωνιών και άλλες διατάξεις” (ΦΕΚ 46/Α/2000),
3. την Κοινή Υπουργική Απόφαση αριθ. 11926/261/2011 “Ειδική διαδικασία αδειοδότησης στην οποία υπάγεται η εγκατάσταση Τυποποιημένων Κατασκευών Κεραιών ” (ΦΕΚ 453/Β/22.3.2011),
4. την Κοινή Υπουργική Απόφαση αριθ. 53571/3839/2000 “Μέτρα Προφύλαξης του Κοινού από τη Λειτουργία Κεραιών Εγκατεστημένων στην Ξηρά” (ΦΕΚ 1105/Β/2000),
5. την Απόφαση της ΕΕΤΤ ΑΠ 676/41/20-12-2012 “Κανονισμός Γενικών Αδειών” (ΦΕΚ 298/Β/14-2-2013),
6. την Απόφαση της ΕΕΤΤ ΑΠ 676/30/20-12-2012 “Κανονισμός Χρήσης και Χορήγησης Δικαιωμάτων Χρήσης Ραδιοσυχνοτήτων υπο Καθεστώς Γενικής Άδειας για την Παροχή Δικτύων ή/και Υπηρεσιών Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών” (ΦΕΚ 110/Β/24-1-2013),
7. την Απόφαση της ΕΕΤΤ ΑΠ 629/9/17-11-2011 “Κανονισμός καθορισμού των επιμέρους διαδικασιών και των απαιτούμενων δικαιολογητικών στο πλαίσιο της διαδικασίας αδειοδότησης τυποποιημένων κατασκευών κεραιών, κατ’ εφαρμογή της κοινής υπουργικής απόφασης αριθ. 11926/261(ΦΕΚ 453/Β/22.3.2011)” (ΦΕΚ 3037/Β/30-12-2011),
8. το γεγονός ότι η εταιρεία “COSMOTE –ΚΙΝΗΤΕΣ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ Α.Ε.” είναι καταχωρημένη στο Μητρώο Παρόχων Δικτύων και Υπηρεσιών της ΕΕΤΤ με αριθμό 97-001,
9. τις Αποφάσεις της ΕΕΤΤ για χορήγηση δικαιωμάτων χρήσης ραδιοσυχνοτήτων πανελλαδικής εμβέλειας για την ανάπτυξη δικτύων κινητών επικοινωνιών στην ανωτέρω Εταιρεία με:



- i. ΑΠ 448/189/21-8-2007, όπως τροποποιήθηκε με τις ΑΠ 676/2/20-12-2012, για τη χορήγηση Δικαιώματος Χρήσης Ραδιοσυχνοτήτων στις ζώνες των 900 MHz και 1800 MHz και συγκεκριμένα την απονομή για αποκλειστική χρήση των τμημάτων ραδιοσυχνοτήτων α) 885 – 890 MHz & 930 – 935 MHz, και β) 1760 – 1785 MHz & 1855 – 1880 MHz (Σταθμοί Βάσης - εκπομπή)
- ii. ΑΠ 448/195/21-8-2007 για τη χορήγηση Δικαιώματος Χρήσης Ραδιοσυχνοτήτων στη ζώνη των 1900 MHz και 2100 MHz, και συγκεκριμένα την απονομή για αποκλειστική χρήση των τμημάτων ραδιοσυχνοτήτων α) 1950,3-1965,3 MHz (Κινητοί Σταθμοί - εκπομπή) λειτουργία Frequency Division Duplex (FDD), 2140,3 – 2 155,3 MHz (Σταθμοί Βάσης - εκπομπή), λειτουργία Frequency Division Duplex (FDD), και 1905,1 – 1 910,1 MHz, λειτουργία Time Division Duplex (TDD) ή (Κινητοί Σταθμοί - εκπομπή) για λειτουργία Frequency Division Duplex (FDD).
10. την με αρ. πρωτ.11194/20-3-2012, αρχική αίτηση της Εταιρείας “COSMOTE – ΚΙΝΗΤΕΣ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ Α.Ε.” μετά των συνοδευτικών εγγράφων και σχεδίων με την οποία ζητείται η χορήγηση Άδειας Τύπου Κατασκευής Κεραίας,
11. την με αρ. πρωτ.13954/6-4-12, τροποποιητική αίτηση της Εταιρείας “ COSMOTE – ΚΙΝΗΤΕΣ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ Α.Ε.”,
12. την με αρ. πρωτ.13957/6-4-12, επιστολή της Εταιρείας “ COSMOTE –ΚΙΝΗΤΕΣ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ Α.Ε.”,
13. την επιστολή της ΕΕΤΤ με αρ. πρωτ. 17505/8-5-12 με την οποία αντίγραφα της αίτησης διαβιβάστηκαν μετά των συνοδευτικών εγγράφων και σχεδίων στις συναρμόδιες υπηρεσίες του Υπουργείου Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής (ΥΠΕΚΑ) και στην Ελληνική Επιτροπή Ατομικής Ενέργειας (ΕΕΑΕ) σύμφωνα με τα οριζόμενα στην Κοινή Υπουργική Απόφαση αριθ. 11926/261/2011 “Ειδική διαδικασία αδειοδότησης στην οποία υπάγεται η εγκατάσταση Τυποποιημένων Κατασκευών Κεραίων ” (ΦΕΚ 453/Β/22.3.2011),
14. την με αρ. πρωτ. 29602/3-8-2012, τροποποιητική αίτηση της Εταιρείας “COSMOTE –ΚΙΝΗΤΕΣ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ Α.Ε.”,
15. την με αρ. πρωτ. 198115/2-8-2012 (αρ. πρωτ. ΕΕΤΤ 32094/30-8-2012) επιστολή της Ειδικής Υπηρεσίας Περιβάλλοντος (ΕΥΠΕ) του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Κλιματικής Αλλαγής,
16. την με αρ. πρωτ. 39486/12-9-2012 (αρ. πρωτ. ΕΕΤΤ 35014/21-9-2012) επιστολή της Διεύθυνσης Οικοδομικών & Κτιριοδομικών Κανονισμών (ΔΟΚΚ) του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Κλιματικής Αλλαγής,
17. την με αρ. πρωτ. Μ.1./411/1887/24-9-2012 (αρ. πρωτ. 37950/12-10-2012) επιστολή της Ελληνικής Επιτροπής Ατομικής Ενέργειας (ΕΕΑΕ),
18. την με αρ. πρωτ. 46804/13-12-2012, τροποποιητική αίτηση της Εταιρείας “COSMOTE –ΚΙΝΗΤΕΣ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ Α.Ε.”,
19. τις με αρ. πρωτ. 58947/13-12-2012 και 2328/14-1-2013 (αρ. πρωτ. ΕΕΤΤ 47256/17-12-2012 και 3968/28-1-2013) επιστολές της Διεύθυνσης Οικοδομικών &

Κτιριοδομικών Κανονισμών (ΔΟΚΚ) του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Κλιματικής Αλλαγής,

20. την με αρ. πρωτ. 22218/21-5-2013 επιστολή της ΕΕΤΤ προς την εταιρεία “COSMOTE –ΚΙΝΗΤΕΣ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ Α.Ε.” με την οποία επισημαίνονται ελλείψεις και σφάλματα στην αίτηση για Άδεια Τύπου Κατασκευής Κεραίας,
21. την με αρ. πρωτ. 26726/18-6-2013, τροποποιητική αίτηση της Εταιρείας “COSMOTE –ΚΙΝΗΤΕΣ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ Α.Ε.”,
22. την με αρ. πρωτ. 30180/11-7-2013, τροποποιητική αίτηση της Εταιρείας “COSMOTE –ΚΙΝΗΤΕΣ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ Α.Ε.”,
23. την με αρ. πρωτ. 32446/26-7-2013, τροποποιητική αίτηση της Εταιρείας “COSMOTE –ΚΙΝΗΤΕΣ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ Α.Ε.”,
24. την με αρ. πρωτ. 34659/13-8-2013 επιστολή της ΕΕΤΤ με την οποία διαβιβάστηκαν αντίγραφα της αίτησης μετά των συνοδευτικών εγγράφων και σχεδίων στις αρμόδιες υπηρεσίες του Υπουργείου Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής και στην Ελληνική Επιτροπή Ατομικής Ενέργειας,
25. την με αρ. πρωτ. Μ.Ι./411/1316/18-9-2013 (αρ. πρωτ. ΕΕΤΤ 43046/18-10-2013) επιστολή της Ελληνικής Επιτροπής Ατομικής Ενέργειας (ΕΕΑΕ) με την οποία παρέχεται σύμφωνη γνώμη για την έκδοση της Άδειας Τύπου Κατασκευής Κεραίας,
26. την με αρ. πρωτ. 48156/16-12-2013 (αρ. πρωτ. ΕΕΤΤ 53106/31-12-2013), επιστολή της Διεύθυνσης Οικοδομικών & Κτιριοδομικών Κανονισμών (ΔΟΚΚ) του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Κλιματικής Αλλαγής με την οποία παρέχεται σύμφωνη γνώμη για την έκδοση της Άδειας Τύπου Κατασκευής Κεραίας,
27. την με αρ. πρωτ. 170009/23-12-13 (αρ. πρωτ. ΕΕΤΤ 1638/15-1-2014) επιστολή της Ειδικής Υπηρεσίας Περιβάλλοντος (ΕΥΠΕ) του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Κλιματικής Αλλαγής με την οποία παρέχεται σύμφωνη γνώμη για την έκδοση της Άδειας Τύπου Κατασκευής Κεραίας,
28. την Εισήγηση με αριθ. 28592/3-2-2014 του Αντιπροέδρου Τηλεπικοινωνιών της ΕΕΤΤ,

Αποφασίζει :

Άρθρο 1: Χορήγηση Άδειας

Χορηγεί, στην εταιρεία “COSMOTE –ΚΙΝΗΤΕΣ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ Α.Ε.” που εδρεύει στην οδό Κηφισίας 99 Τ.Κ.15124 Μαρούσι με ΑΦΜ 094493766, ΑΡΜΑΕ 36581/06/Β/96/102 και αριθμό Γενικής Άδειας 97-001, (εφεξής ο “Κάτοχος της Άδειας”), Άδεια Τύπου Κατασκευής Κεραίας με κωδικό ΤΚΚ 97-001-02 (εφεξής η “Άδεια Τύπου”) με γενικά χαρακτηριστικά όπως αποτυπώνονται στον κατωτέρω πίνακα:

<i>Κωδικός ΤΚΚ</i>	97-001-02
<i>Σκοπός</i>	Παροχή Δημοσίου Δικτύου Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών
<i>Υπηρεσία Ραδιοεπικοινωνίας</i>	Κινητή Υπηρεσία Ξηράς
<i>Περιοχές συχνότητων / Τεχνολογία</i>	1760-1785 & 1855-1880/ FDD DCS 1950.3-1965.3 & 2140.3-2155.3 MHz / FDD UMTS
<i>Περιβάλλον εγκατάστασης</i>	Αστικό, Ημιαστικό,
<i>Υπόβαθρο εγκατάστασης</i>	Οροφή κτιρίου με σκελετό από οπλισμένο σκυρόδεμα
<i>Ιστός</i>	Χαλύβδινη κατασκευή ύψους 5,5μ, αποτελούμενη από χωροδικτύωμα ύψους 2μ τετραγωνικής κάτοψης πλευράς 0,60μ, επί του οποίου στηρίζεται σωλήνας εξωτερικής διατομής 139,7 χιλ. ύψους 3,50μ. Η κατασκευή φέρει στην κορυφή της αλεξικέραυνο ύψους 0,35μ. Περιμετρικά και σε όλο το ύψος της εξαιρουμένου του αλεξικεραυνού φέρει συνθετικό περίβλημα τετραγωνικής διατομής.
<i>Οικίστοι/ ερμάρια στέγασης εξοπλισμού</i>	Εγκαθίστανται έως 4 ερμάρια εξωτερικού χώρου επί ενιαίας μεταλλικής βάσης διαστάσεων 4x1,5x0,336μ. Τα ερμάρια για την στέγαση του εξοπλισμού έχουν διαστάσεις i)1,55x0,77x0,77μ ii)1,45x0,70x0,70μ iii)0,94x0,74x0,625μ iv)1,0x0,60x0,70μ. Στα άκρα της μίας εκ των δύο μικρότερων πλευρών της μεταλλικής βάσης στηρίζονται δύο μεταλλικοί κατακόρυφοι κυλινδρινοί σωλήνες ύψους 1,50μ και εξωτερικής διατομής 60,3χιλ. για την στήριξη μονάδων τηλεπικοινωνιακού εξοπλισμού.
<i>Στοιχεία ακτινοβολίας (κεραίες) που φιλοξενεί η κατασκευή</i>	Έως 3 κεραίες τύπου panel μέγιστου μήκους 1,319μ. τοποθετούμενες ώστε να εφάπτονται επί του ιστού με ύψος κέντρου κεραίας από την βάση 4,84μ. και σε γωνίες κατά αύξοντα αριθμό κεραίας 1. 0°(±15°), 2. 120°(±15°), 3. 240°(±15°). Κάθε κεραία δύναται να εκπέμπει συνδυαστικά εντός των ανωτέρω ζωνών συχνότητων με μέγιστο EIRP 1093,61Watt. Επιπλέον επί της κατασκευής μπορεί να τοποθετείται, σε ύψος 2,5μ. ένα μικροκυματικό κάτοπτρο διαμέτρου 0,3 μ. που λειτουργεί στην περιοχή συχνότητων 37-40 GHz.
<i>Περιορισμοί πρόσβασης του κοινού λόγω ορίων έκθεσης σε ηλεκτρομαγνητικά πεδία.</i>	Με μέριμνα του Κατόχου της Άδειας διασφαλίζεται ότι τηρούνται σε κάθε περίπτωση εγκατάστασης οι περιορισμοί και οι αποστάσεις ασφαλείας που περιγράφονται στην σχετική αίτηση και διατυπώνονται στην με αρ. πρωτ. Μ.1./411/1316/18-9-2013 (αρ. πρωτ. ΕΕΤΤ 43046/18-10-2013) επιστολή της Ελληνικής Επιτροπής Ατομικής Ενέργειας.

Η πλήρης τεχνική προδιαγραφή του τύπου κατασκευής κεραίας για τον οποίο εκδίδεται η παρούσα Άδεια Τύπου προσδιορίζεται από τις τιμές, αναφορές και περιγραφές των απαιτούμενων τεχνικών και λειτουργικών χαρακτηριστικών που περιγράφονται τόσο στον

ανωτέρω πίνακα όσο και στην σχετική υποβληθείσα αίτηση και στα συνοδευτικά έγγραφα, σχέδια και μελέτες. Το σύνολο των ανωτέρω απαιτούμενων τεχνικών και λειτουργικών χαρακτηριστικών καθορίζεται στα άρθρα 3, 4 και 5 της ΚΥΑ αριθ. 11926/261/2011 “Ειδική διαδικασία αδειοδότησης στην οποία υπάγεται η εγκατάσταση Τυποποιημένων Κατασκευών Κεραιών ” (ΦΕΚ 453/Β/22.3.2011) και εξειδικεύεται στο Παράρτημα Ι της Απόφασης της ΕΕΤΤ ΑΠ 629/9 ΕΕΤΤ (ΦΕΚ 3037/Β/30-12-2011).

Επιπρόσθετοι όροι και περιορισμοί που μπορεί να περιλαμβάνονται στην παρούσα Άδεια Τύπου καθώς και σχετικοί περιορισμοί που τυχόν τίθενται από τις συναρμόδιες προς την έκδοση της Άδειας Τύπου υπηρεσίες αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της τεχνικής προδιαγραφής του Τύπου Κατασκευής Κεραίας.

Άρθρο 2: Διάρκεια ισχύος

Η διάρκεια ισχύος της Άδειας Τύπου προσδιορίζεται από την διάρκεια των σχετικών δικαιωμάτων χρήσης όπως καθορίζονται στις Αποφάσεις της ΕΕΤΤ που αναφέρονται στο στοιχείο 9 του προοιμίου. Λήξη σχετικού με την Άδεια Τύπου δικαιώματος χρήσης συχνοτήτων συνεπάγεται και άρση του δικαιώματος λειτουργίας εντός των περιοχών συχνοτήτων που περιλαμβάνει το λήξαν δικαίωμα. Η λήξη όλων των σχετικών με την Άδεια Τύπου δικαιωμάτων χρήσης συχνοτήτων συνεπάγεται και την παύση ισχύος της παρούσας Άδειας Τύπου.

Άρθρο 3: Υποχρεώσεις

Ο Κάτοχος της Άδειας οφείλει να τηρεί τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας και ιδίως υποχρεούται για κάθε Τυποποιημένη Κατασκευή Κεραίας που συμμορφώνεται με την παρούσα Άδεια Τύπου

1. να τηρεί πλήρως τους όρους και τις διατάξεις της ΚΥΑ αριθ. 11926/261/2011 “Ειδική διαδικασία αδειοδότησης στην οποία υπάγεται η εγκατάσταση Τυποποιημένων Κατασκευών Κεραιών ” (ΦΕΚ 453/Β/22.3.2011) και της Απόφασης της ΕΕΤΤ ΑΠ 629/9 “Κανονισμός καθορισμού των επιμέρους διαδικασιών και των απαιτούμενων δικαιολογητικών στο πλαίσιο της διαδικασίας αδειοδότησης τυποποιημένων κατασκευών κεραιών, κατ’ εφαρμογή της κοινής υπουργικής απόφασης αριθ. 11926/261(ΦΕΚ 453/Β/22.3.2011)” (ΦΕΚ 3037/Β/30-12-2011),
2. να εφαρμόζει πλήρως και λεπτομερώς την τεχνική προδιαγραφή της παρούσας Άδειας Τύπου και να προνοεί μέσω της διαδικασίας συντήρησης για την αποκατάσταση τυχόν αποκλίσεων και αστοχιών που μπορεί να εμφανισθούν με την πάροδο του χρόνου,
3. να παρέχει δυνατότητα άμεσης πρόσβασης, σε κάθε περίπτωση που ζητηθεί, για την πραγματοποίηση ελέγχων και μετρήσεων από αρμόδια ή εξουσιοδοτημένα όργανα καθώς επίσης να προσκομίζει το σχετικό τεχνικό φάκελο προς έλεγχο κατόπιν αιτήματος κάθε αρμόδιας υπηρεσίας.

Η εγκατάσταση και λειτουργία σε συγκεκριμένη θέση Τυποποιημένης Κατασκευής Κεραίας (ΤΚΚ) που συμμορφώνεται με την παρούσα Άδεια Τύπου, μπορεί να πραγματοποιηθεί μόνο εφόσον έχει εκδοθεί από την ΕΕΤΤ βεβαίωση για την ορθή υποβολή της σχετικής Δήλωσης

Εγκατάστασης σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Άρθρο 6 της ΚΥΑ “Ειδική διαδικασία αδειοδότησης στην οποία υπάγεται η εγκατάσταση Τυποποιημένων Κατασκευών Κεραιών ” (ΦΕΚ 453/Β/22.3.2011).

Άρθρο 4: Δημοσίευση - Κοινοποίηση

Να αναρτηθούν στον ιστότοπο της ΕΕΤΤ: α) η παρούσα Απόφαση, β) η σχετική αίτηση με τὰ συνοδευτικά εγγράφα, σχέδια και μελέτες και γ) οι επιστολές των συναρμοδίων υπηρεσιών (ΕΥΠΕ και ΔΟΚ του ΥΠΕΚΑ και ΕΕΑΕ) με τις οποίες παρέχεται σύμφωνη γνώμη για την έκδοση της Άδειας Τύπου.

Η παρούσα Απόφαση να κοινοποιηθεί στον Κάτοχο της Άδειας.

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ Γ. ΛΟΥΡΟΠΟΥΛΟΣ
ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΕΕΤΤ