



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ,
ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ ΚΑΙ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ**

26/6
Αθήνα, 23/6/2017
Α.Π.: 1639

Φραγκούδη 11 & Πάντου,
10163 Καλλιθέα

Τηλ.: 210-9098600-2
Fax : 210-9098738
E-mail : sec@mindigital.gr

ΠΡΟΣ: Τη Βουλή των Ελλήνων
Διεύθυνση Κοινοβουλευτικού Ελέγχου
Τμήμα Αναφορών

ΚΟΙΝ: Βουλευτή κ. Τασούλα.

Δια της Βουλής των Ελλήνων

Θέμα: «Απάντηση στην υπ' αριθμ. 1997/12.6.1997 Αναφορά του Βουλευτή κ. Τασούλα»

Σε απάντηση της υπ' αριθμ. 1997/12.6.1997 Αναφοράς του Βουλευτή κ. Τασούλα σας επισυνάπτουμε:

- Έγγραφο της ΕΕΤΤ με ΑΠ 17050/Φ. 800/16.06.2017
- Έγγραφο της ΓΠΤ με ΑΠ 43203/860/Φ.111.Γ



Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ

ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΠΑΠΠΑΣ

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ
ΕΚ ΤΟΥ ΠΡΩΤΟΤΥΠΟΥ

Παναγιώτης Σκούρας
Διευθυντής Γραφείου
Ψηφιακής Πολιτικής, Τηλεπικοινωνιών
και Ενформации

- Αρ. σελ. απάντησης: (1)
- Αρ. σελ. συνημμένων απάντησης: (6)
- Συνολικός αριθμός σελίδων: (7)



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ
ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ ΚΑΙ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ ΚΑΙ ΤΑΧΥΔΡΟΜΕΙΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ ΚΑΙ ΤΑΧΥΔΡΟΜΕΙΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΡΑΔΙΟΦΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΩΝ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΡΑΔΙΟΦΑΣΜΑΤΟΣ

Αθήνα, 22/06/2017

Αριθ. Πρωτ. 43203/860/ Φ111.Γ

Ταχ. Δ/ση : Αναστάσεως 2
Τ. Κ. : 101 91 ΠΑΠΑΓΟΥ
Πληροφορίες : Α. Κυριάκος
Τηλέφωνο : 2106508014

FAX : 210 650 8560

ΠΡΟΣ : Αυτοτελές Τμήμα Κοινοβουλευτικού
Γενική Γραμματεία Ενημέρωσης και
Επικοινωνίας
email: ke@minpress.gr

ΘΕΜΑ: Προβλήματα στην κάλυψη τηλεοπτικού σήματος του Δήμου Ζαγορίου
ΣΧΕΤ.: Αναφορά του Βουλευτή κ. Τασούλα Κ. με Α.Π 1997/12.06.17

Αναφερόμενοι στο ανωτέρω σχετικό έγγραφο σας και σας πληροφορούμε τα εξής:

- Αρμόδια για την εποπτεία του φάσματος ραδιοσυχνοτήτων είναι η Εθνική Επιτροπή Τηλεπικοινωνιών και Ταχυδρομείων (ΕΕΤΤ), η οποία έχει και την ευθύνη για την εποπτεία, έλεγχο και επιβολή κυρώσεων σύμφωνα με τον ν.4070/2012 αρθ. 12, εδαφ.κ. Συγκεκριμένα, το Τμήμα Εποπτείας Φάσματος της ΕΕΤΤ με κατάλληλο μετρητικό εξοπλισμό προβαίνει σε καταγραφές, ελέγχοντας τη δυνατότητα λήψης σήματος ψηφιακής τηλεόρασης σε διάφορες περιοχές της χώρας.
- πολλά από τα προβλήματα στη λήψη τηλεοπτικού σήματος σε ορισμένες περιοχές της χώρας (μεταξύ των οποίων προφανώς και οι αναφερόμενες στην Ερώτηση περιοχές), εμφανίζονται λόγω του ιδιόμορφου γεωφυσικού ανάγλυφου της χώρας και όταν το σχετικό εκπεμπόμενο τηλεοπτικό σήμα συναντά μεγάλα γεωφυσικά εμπόδια σε συνδυασμό με καιρικές συνθήκες και πολύπλοκα φαινόμενα ηλεκτρομαγνητικής διάδοσης των κυμάτων και σε σχέση μάλιστα με τα τεχνικά χαρακτηριστικά εκπομπής και την πυκνότητα των δικτύων μετάδοσης (δηλ. εκπεμπόμενη ισχύς, είδος κεραιών, διάρθρωση μονοσυχνικών δικτύων SFN σε σχέση με την επάρκεια ή όχι της πυκνότητας των θέσεων εγκατάστασης των κεραιών).

• Επιπλέον σας πληροφορούμε ότι με Απόφαση του Υπουργού ΥΠΜΕΔΙ, έγινε:
α) η διενέργεια πρόχειρου διαγωνισμού που δημοσιεύτηκε στη ΔΙΑΥΓΕΙΑ (22028/1713/28-3-2016) και β) η κατακύρωση του αποτελέσματος επιλογής του Αναδόχου για την εκτέλεση της Σύμβαση έργου με ΑΔΑ:ΩΗ5Ω4653ΟΞ-Χ54: "Παροχή συμβουλευτικών υπηρεσιών για την ψηφιακή τηλεόραση προς το Υπουργείο Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων".
Σκοπός της υπόψη μελέτης είναι να μελετήσει τα σχετικά τεχνικά και λειτουργικά θέματα και να παρουσιάσει προτάσεις για τη βελτίωση του χάρτη συχνотήτων της επίγειας ψηφιακής τηλεόρασης, λαμβάνοντας υπόψη όλα τα σοβαρά και επείγοντα προβλήματα που αναφέρονται από βουλευτές, δημοτικές αρχές, φορείς και πολίτες για την τηλεοπτική κάλυψη πολλών περιοχών της χώρας.

Πληροφοριακά σας αναφέρουμε ότι, στα πλαίσια της προσπάθειας για την άρση των προβλημάτων κάλυψης εκδόθηκε η ΚΥΑ 834 ΦΕΚ 1203/17 "Επιχορηγούμενη δορυφορική πρόσβαση των μόνιμων κατοίκων των απομακρυσμένων περιοχών της χώρας στους Ελληνικούς τηλεοπτικούς σταθμούς ελεύθερης λήψης". Μέσω αυτής και των δράσεων που αναφέρονται στην ανωτέρω ΚΥΑ, οι μόνιμοι κάτοικοι των περιοχών του Νομού Έβρου, Δωδεκανήσων, Ξάνθης, Ροδόπης, Σάμου, Χίου, οι οποίες μειονεκτούν ως προς την τηλεοπτική κάλυψη, έχουν την δυνατότητα να αιτηθούν και να αποκτήσουν δωρεάν δορυφορική πρόσβαση στους Ελληνικούς τηλεοπτικούς σταθμούς ελεύθερης λήψης.

Είμαστε στη διάθεσή σας για την παροχή κάθε διευκρίνισης.

Ο Διευθυντής
α.α.

Ηλίας Τσάνης

Εσωτερική Διανομή
Δ.Ρ.Δ.Ε Τμήμα Ι





ΕΘΝΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ & ΤΑΧΥΔΡΟΜΕΙΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Πληροφορίες: Δ. Κωνσταντινοπούλου

Τηλέφωνο: 210 6151000 - 2106151071

Μαρούσι, 16-06-2017

Αρ. Πρωτ: 17050/Φ800

ΠΡΟΣ: Υπουργείο Ψηφιακής Πολιτικής Τηλεπικοινωνιών και Ενημέρωσης
Γενική Γραμματεία Ενημέρωσης και Επικοινωνίας
Αυτοτελές Τμήμα Κοινοβουλευτικού Ελέγχου
Φραγκούδη 11 & Αλ. Πάντου
10163 ΚΑΛΛΙΘΕΑ
Υπόψη: κ. Β. Βουτσά
fax: 210 9098253

ΘΕΜΑ : Απάντηση στην Α.Π. 1997/12.06.2017 Αναφορά του Βουλευτή κ. Κ. Τασούλα

ΣΧΕΤ: α) Η Α.Π. 1997/12.06.2017 Αναφορά
β) Το υπ' αρ. πρ. ΕΕΤΤ 16656/14-06-2017 διαβιβαστικό σας

Σε απάντηση της υπό στοιχείο α) Αναφοράς, που διαβιβάστηκε στην Υπηρεσία μας με το υπό στοιχείο β) σχετικό, και όσον αφορά τα διαλαμβανόμενα σε αυτή θέματα που εμπύπτουν στο πλαίσιο αρμοδιοτήτων της ΕΕΤΤ, διευκρινίζονται κατ' αρχάς τα κάτωθι:

Με το σχεδιασμό από το καθ' ύλην προς τούτο αρμόδιο Υπουργείο του Χάρτη Συχνοτήτων Επίγειας Ψηφιακής Ευρυεκπομπής Τηλεοπτικού Σήματος δόθηκε η δυνατότητα να επιτευχθεί πληθυσμιακή κάλυψη 96,2%. Σημειώνεται ότι όσον αφορά τη δημόσια τηλεόραση η ως άνω, κατά τη διάταξη της υπ' αρ. 5 παραγράφου του άρθρου 2 του Ν. 4324/2015, «Ρυθμίσεις Θεμάτων Δημόσιου Ραδιοτηλεοπτικού Φορέα, Ελληνική Ραδιοφωνία Τηλεόραση Α.Ε. και τροποποίηση του άρθρου 48 του κ.ν.2190/1920», (ΦΕΚ 44/Α'/2015), «... καλύπτει γεωγραφικά το σύνολο της επικράτειας...», ενώ η «DIGEA-ΨΗΦΙΑΚΟΣ ΠΑΡΟΧΟΣ Α.Ε.» υποχρεούται βάσει του άρθρου 6 παρ. 1 του Παραρτήματος της ΑΠ 707/2/13-02-2014 Αποφάσεως, ως ισχύει, να παρέχει πληθυσμιακή κάλυψη τουλάχιστον 95%.

Επίσης, δια της Κοινής Υπουργικής Απόφασης (ΚΥΑ) με αρ. 15715/09-08-2013, (ΦΕΚ 1956/β/2013), η οποία εξεδόθη κατ' εφαρμογή της υπ' αρ. 17 παραγράφου του άρθρου 21 του Ν. 4070/2012, εκχωρήθηκε φάσμα επίγειας ψηφιακής ευρυεκπομπής για το σύνολο της ελληνικής επικράτειας στη δημόσια τηλεόραση ως πάροχο δικτύου για την μετάδοση του ραδιοτηλεοπτικού της προγράμματος προς εκπλήρωση σκοπών δημοσίου συμφέροντος. Για την κατά τα ως άνω εκχώρηση η δημόσια τηλεόραση απαλλάχθηκε, σύμφωνα και με τα προβλεπόμενα στην προαναφερόμενη διάταξη, από την καταβολή των τελών δικαιωμάτων χρήσης ραδιοσυχνοτήτων.

Η ΕΕΤΤ, στο πλαίσιο άσκησης των αρμοδιοτήτων της, προέβη σε καταγραφή της δυνατότητας λήψης και αποδιαμόρφωσης του διαθέσιμου σήματος ψηφιακής τηλεόρασης, (Digea-προγράμματα εθνικής και περιφερειακής εμβέλειας, EPT από Digea, EPT) σε κάθε νομό της επικράτειας. Η εν λόγω διαδικασία περιγράφεται ως "reception possible" στην ITU-R RECOMMENDATION SM. 1875-2 (08/2014).

Σύμφωνα με τα ανωτέρω η λήψη και αποδιαμόρφωση σήματος DVB-T θεωρείται ως δυνατή σε μία συγκεκριμένη θέση όταν ένας τυπικός δέκτης δύναται να διορθώσει σχεδόν όλα τα εμφανιζόμενα σφάλματα στο 99% του χρόνου και να παραγάγει κατ' αυτό τον τρόπο αποδιαμορφωμένη εικόνα. Το BER (ρυθμός σφαλμάτων bit) μετά τον Viterbi decoder θα πρέπει να είναι μικρότερο από $2 \times 10^{-4}/\text{sec}$.

Σημειώνεται ότι τα αποτελέσματα κάθε καταγραφής συναρτώνται της θέσης και της χρονικής περιόδου διενέργειας αυτής καθώς και των συνθηκών διάδοσης και λειτουργίας του δικτύου καθώς και ότι οι μετρήσεις πραγματοποιούνται στο επίπεδο του εδάφους με αποτέλεσμα η στάθμη λήψης και η δυνατότητα αποδιαμόρφωσης να είναι υποδεέστερες αυτών που αντιστοιχούν σε μέτρηση στην κορυφή κτηρίων από εγκατάσταση κεραίας (fixed reception).

Οι κατά τα ως άνω διενεργηθείσες μετρήσεις έγιναν σε πλήθος οικισμών άνω των τετρακοσίων κατοίκων (περισσότερα από 3700 σημεία καταγραφής) που αντιστοιχούν σε δείγμα 97,05% του πληθυσμού της Επικράτειας.

Τα αποτελέσματα των μετρήσεων που αφορούν το σύνολο της ελληνικής επικράτειας, ως αυτά διαμορφώνονται σε συνέχεια των διενεργηθέντων από την ΕΕΤΤ ελέγχων, αποτυπώνονται στην ιστοσελίδα της ΕΕΤΤ (<http://www.eett.gr/opencms/opencms/EETT/Consumer/Electronics/search.html?cat=DTVC>).

Σε συνέχεια των ανωτέρω, και όσον αφορά την υπό εξέταση περίπτωση, σας ενημερώνουμε τα κάτωθι:

Ο νομός Ιωαννίνων κατατάσσεται στις Περιοχές Απονομής (Π.Α) 07, 09, 10, 13 και στην Περιφερειακή Ζώνη (Π.Ζ) 05 ενώ ειδικότερα ο δήμος Ζαγορίου έχει ψηφιακή ραδιοκάλυψη από το ομοσυχνοτικό δίκτυο (SFN) των βασικών κέντρων εκπομπής «Πολύγυρος Ιωαννίνων», «Ασπράγγελοι Ιωαννίνων», «Βασιλικό Ιωαννίνων» και «Κατάρτα Ιωαννίνων».

Σύμφωνα με τις καταγραφές που διενήργησαν τεχνικά κλιμάκια του Περιφερειακού Γραφείου Πατρών της ΕΕΤΤ με κατάλληλο μετρητικό εξοπλισμό σε κοινότητες του υπό εξέταση δήμου με πληθυσμό άνω των 250 κατοίκων (Ασπράγγελοι, Δεμάτι, Τσεπέλοβο και Καρυές) διεπιστώθη ότι σε ορισμένα σημεία, δεν είναι δυνατή η λήψη ψηφιακού σήματος από τα προβλεπόμενα στο Χάρτη Συχνοτήτων Επίγειας Ψηφιακής Ευρυεκπομπής Τηλεοπτικού Σήματος κέντρα εκπομπής. Ειδικότερα στις τρεις πρώτες εκ των αναφερόμενων κοινοτήτων η λήψη ιδιωτικών τηλεοπτικών

προγραμμάτων πραγματοποιείται από τοπικούς αναμεταδότες ενώ όσον αφορά τις Καρυές η συγκεκριμένη κοινότητα δεν ραδιοκαλύπτεται παρά μόνον ένα πολύ μικρό τμήμα της από το κέντρο εκπομπής «Ασπράγγελοι».

Όσον αφορά τη δημόσια τηλεόραση η τελευταία δια του υπ' αρ. πρ. 636/18.01.17 εγγράφου της έχει ενημερώσει την Υπηρεσία μας ότι για την πληρέστερη ραδιοκάλυψη του δήμου Ζαγορίου πλέον των ψηφιακών της εκπομπών που πραγματοποιούνται από τα προαναφερόμενα κέντρα εκπομπής προβαίνει στη χρήση τοπικών ψηφιακών (Αρίστη, Ασπράγγελοι, Δεμάτι, Δικόρυφο, Κάτω Πεδινά, Τσεπέλοβο, Φλαμπουράρι) και αναλογικών (Βωβούσα, Γρεβενίτι, Λαϊστα, Πάπιγκο) αναμεταδοτών.

Δεδομένων του γεωγραφικού αναγλύφου του δήμου Ζαγορίου, του προσανατολισμού των κοινοτήτων αλλά και του πληθυσμού τους, για την πλήρη κάλυψη αυτού είναι δυνατή η εφαρμογή του άρθρου 6 παρ. 2 του Παραρτήματος της ΑΠ 707/2/13-02-2014 Αποφάσεως¹ όπου προβλέπεται η δυνατότητα εγκατάστασης συμπληρωματικών σταθμών κάλυψης, με συνεργασία του δήμου ή τρίτου φορέα και του παρόχου δικτύου.

Επιπροσθέτως, σημειώνεται ότι η ΕΕΤΤ με το υπ' αριθμ. Πρωτ. 9576/06.04.17 έγγραφό της διαβίβασε στο Υπουργείο Ψηφιακής Πολιτικής και Επικοινωνιών Τεχνική Έκθεση (106/27.03.17) βελτίωσης του υφιστάμενου δικτύου ψηφιακής μετάδοσης του παρόχου δικτύου για το συγκεκριμένο νομό αλλά και ειδικότερα για το δήμο Ζαγορίου προτείνοντας και τροποποιήσεις σε προβλεπόμενα στην ΚΥΑ του Χάρτη Συχνοτήτων τεχνικά χαρακτηριστικά.

Τέλος επισημαίνεται ότι το καθ' ύλην προς τούτο αρμόδιο Υπουργείο έκδοσης του Χάρτη Συχνοτήτων Επίγειας Ψηφιακής Ευρυεκπομπής Τηλεοπτικού Σήματος επεξεργάζεται τον υφιστάμενο Χάρτη με σκοπό την βελτιστοποίηση του ώστε να δοθεί η δυνατότητα να επιτευχθεί αύξηση της πληθυσμιακής κάλυψης, ενώ, δεδομένου και του ιδιαίτερου ανάγλυφου της χώρας η επίτευξη 100% πληθυσμιακής κάλυψης δύναται να πραγματοποιηθεί δια συμπληρωματικής δορυφορικής κάλυψης με αξιοποίηση του υφιστάμενου δορυφορικού κυκλώματος τροφοδότησης των επίγειων κέντρων ψηφιακής εκπομπής, όπως γίνεται και σε άλλες ευρωπαϊκές χώρες.

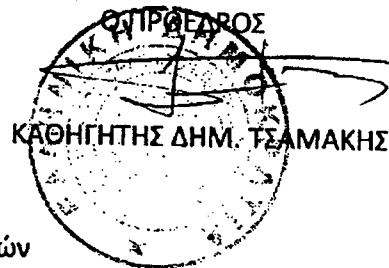
¹ «...εάν υφίσταται μέρος του πληθυσμού που βρίσκεται εκτός της Περιοχής Κάλυψης του Δικτύου, ο Κάτοχος των Δικαιωμάτων Χρήσης Ραδιοσυχνοτήτων, εφόσον δεν προτίθεται να επεκτείνει το δίκτυό του στις περιοχές αυτές, οφείλει, στο πλαίσιο εγκατάστασης και θέσης σε λειτουργία Σταθμών Συμπληρωματικής Κάλυψης εντός των Περιοχών Απονομής του, να συνεργάζεται με τρίτους και ιδίως με Οργανισμούς Τοπικής Αυτοδιοίκησης οι οποίοι προτίθενται να αναλάβουν και το αντίστοιχο κόστος προμήθειας, εγκατάστασης, λειτουργίας και συντήρησης και να διαθέσουν την απαραίτητη έκταση για τις εν λόγω υποδομές. Στις συγκεκριμένες περιπτώσεις υπεύθυνος για την εγκατάσταση, θέση σε λειτουργία και χρήση των Σταθμών Συμπληρωματικής Κάλυψης είναι ο Κάτοχος των Δικαιωμάτων Χρήσης Ραδιοσυχνοτήτων σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία. Η μεταφορά του σήματος στους Σταθμούς Συμπληρωματικής Κάλυψης αποτελεί υποχρέωση και βαρύνει τον Κάτοχο των Δικαιωμάτων Χρήσης Ραδιοσυχνοτήτων»



ΕΕΤΤ

ΕΘΝΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ & ΤΑΧΥΔΡΟΜΕΙΩΝ

Παραμένουμε στη διάθεσή σας για οιαδήποτε περαιτέρω πληροφορία ή διευκρίνιση που άπτεται των αρμοδιοτήτων μας.



ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΝΟΜΗ: Τμήμα Νομικών Υπηρεσιών