



ΕΕΤΤ

ΕΘΝΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ & ΤΑΧΥΔΡΟΜΕΙΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Πληροφορίες: Δ. Κωνσταντινοπούλου

Τηλέφωνο: 210 6151000 - 2106151071

Μαρούσι 29-01-2019

Αρ. Πρωτ: /Φ450
3368

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

ΘΕΜΑ : Απάντηση στην υπ' αρ. 4950/21-01-2019 Ερώτηση του Βουλευτή κ. Θ. Καράογλου.

ΣΧΕΤ: α) Η υπ' αρ. 4950/21-01-2019 Ερώτηση
β) Το υπ' αρ. πρ. ΕΕΤΤ 2579/23-01-2019 διαβιβαστικό έγγραφό 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 εμπίπτουν στο πλαίσιο αρμοδιοτήτων της ΕΕΤΤ, διευκρινίζονται κατ' αρχάς τα κάτωθι:

Με το σχεδιασμό από τα καθ' ύλην προς τούτο αρμόδια Υπουργεία του Χάρτη Συχνοτήτων Επίγειας Ψηφιακής Ευρυεκπομπής Τηλεοπτικού Σήματος, [ΚΥΑ με αρ. 42800/5-10-2012 «Χάρτης Συχνοτήτων Επίγειας ψηφιακής ευρυεκπομπής Τηλεοπτικού Σήματος» (ΦΕΚ 2704/Β/5-10-2012)], προβλέφθηκε 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...».

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-, ΕΡΤ) 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 τις αναφερόμενες στην υπό εξέταση ερώτηση περιοχές:

Δυνάμει των όσων ορίζονται στην προαναφερόμενη Κ.Υ.Α. του Χάρτη Συχνοτήτων Επίγειας Ψηφιακής Ευρυεκπομπής, όπως αυτή προσομοιώθηκε από το λογισμικό της ΕΕΤΤ, καθώς και της θεωρητικής μελέτης κάλυψης του δικτύου του ψηφιακού παρόχου (DIGEA) όπως αυτό υλοποιήθηκε, οι εν λόγω περιοχές δεν προβλέπονται όπως καλυφθούν ψηφιακά από τα καθοριζόμενα στην ως άνω Κ.Υ.Α. κέντρα εκπομπής καθώς λόγω του γεωφυσικού ανάγλυφου δεν έχουν οπτική επαφή με αυτά.

Τα ανωτέρω προέκυψαν και σε συνέχεια των διενεργηθεισών από τεχνικά κλιμάκια του Περιφερειακού Γραφείου Θεσσαλονίκης της ΕΕΤΤ μετρήσεων με κατάλληλο μετρητικό εξοπλισμό στις δύο εκ των αναφερόμενων στην υπό εξέταση ερώτηση κοινοτήτων του δήμου Λαγκαδά με πληθυσμό άνω των 400 κατοίκων (Ζαγκλβέρι, Ν. Καλλίνδoια) οπότε και διεπιστώθη ότι δεν είναι δυνατή η λήψη ψηφιακού σήματος από τα προβλεπόμενα στο Χάρτη Συχνοτήτων Επίγειας Ψηφιακής Ευρυεκπομπής Τηλεοπτικού Σήματος κέντρα εκπομπής.

Σημειώνεται ότι το καθ' ύλην προς τούτο αρμόδιο Υπουργείο έκδοσης του Χάρτη Συχνοτήτων Επίγειας Ψηφιακής Ευρυεκπομπής Τηλεοπτικού Σήματος με σκοπό την βελτιστοποίηση του προαναφερόμενου Χάρτη Συχνοτήτων και της συνεπεία ταύτης αύξησης της πληθυσμιακής κάλυψης προέβη στην έκδοση της ΥΑ με αρ. 14879/2018 «Τροποποίηση και Κωδικοποίηση της Κοινής Απόφασης των Αναπληρωτή Υπουργού Ανάπτυξης Ανταγωνιστικότητας, Υπουργού Υποδομών Μεταφορών και Δικτύων και του Υφυπουργού στον Πρωθυπουργό «Χάρτη Συχνοτήτων Επίγειας Ψηφιακής Ευρυεκπομπής»», (ΦΕΚ 4991/Β/09-11-2018).



ΕΕΤΤ

ΕΘΝΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ & ΤΑΧΥΔΡΟΜΕΙΩΝ

Ειδικότερα και όσον αφορά τις αναφερόμενες στην υπό εξέταση ερώτηση περιοχές με την προρρηθεσία Υ.Α. προβλέπεται η προσθήκη ενός νέου κέντρου εκπομπής εκείνου του Παρθενίου το οποίο με τις κατάλληλες τεχνικές ρυθμίσεις αναμένεται να καλύψει το σύνολο αυτών-πλην του χωριού των Πετροκέρασων- καθώς και την ευρύτερη περιοχή από Αρναία στα νοτιοανατολικά έως και Σαρακήνα στα Δυτικά.

Επιπλέον στο πλαίσιο της βέλτιστης κάλυψης του συνόλου της ελληνικής επικράτειας εξεδόθη και ο Ν. 4563/2018, «Πρόσβαση των μόνιμων κατοίκων των περιοχών εκτός τηλεοπτικής κάλυψης στους ελληνικούς τηλεοπτικούς σταθμούς ελεύθερης λήψης εθνικής εμβέλειας και άλλες διατάξεις», (ΦΕΚ 169/Α/2018), στο πεδίο εφαρμογής του οποίου εμπίπτει και η κοινότητα των Πετροκεράσων.

Περαιτέρω και όσον αφορά το δεύτερο εκ των ερωτημάτων πλέον των όσων αναφέρθηκαν ανωτέρω σημειώνεται ότι ως έχει επιβεβαιωθεί κατόπιν διενεργηθεισών έως και την σήμερα δειγματοληπτικών (σε περισσότερες των 3000 θέσεων) μετρήσεων της ΕΕΤΤ ο ιδιωτικός πάροχος δικτύου υλοποίησε το σύνολο των καθοριζόμενων στην ΚΥΑ με αρ. 42800/5-10-2012 «Χάρτης Συχνοτήτων Επίγειας ψηφιακής ευρυεκπομπής Τηλεοπτικού Σήματος», κέντρων εκπομπής επιτυγχάνοντας την προβλεπόμενη εξ αυτών κάλυψη.

Τέλος και όσον αφορά το τρίτο εκ των ερωτημάτων διευκρινίζεται ότι λόγω του γεωγραφικού ανάγλυφου της χώρας υπάρχουν γεωγραφικές περιοχές όπου δεν είναι δυνατή η λήψη ψηφιακού τηλεοπτικού σήματος, (ήτοι δεν έχουν οπτική επαφή με κάποιο κέντρο εκπομπής). Στις περιοχές αυτές βρίσκεται διεσπαρμένο το 4% περίπου του πληθυσμού της χώρας.

Προς αντιμετώπιση τούτου και προκειμένου να επιτευχθεί η βέλτιστη κάλυψη στο σύνολο της ελληνικής επικράτειας ως αναφέρθηκε ανωτέρω το καθ' ύλην προς τούτο αρμόδιο Υπουργείο έκδοσης του Χάρτη Συχνοτήτων Επίγειας Ψηφιακής Ευρυεκπομπής Τηλεοπτικού Σήματος ήδη προέβη στην βελτιστοποίηση του Χάρτη Συχνοτήτων ενώ προς αυτή την κατεύθυνση εξεδόθη και ο Ν. 4563/2018, «Πρόσβαση των μόνιμων κατοίκων των περιοχών εκτός τηλεοπτικής κάλυψης στους ελληνικούς τηλεοπτικούς σταθμούς ελεύθερης λήψης εθνικής εμβέλειας και άλλες διατάξεις», (ΦΕΚ 169/Α/2018),

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

Ο Πρόεδρος

Καθηγητής Κωνσταντίνος Μασσέλος



ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΝΟΜΗ: Τμήμα Νομικών Υπηρεσιών