

Αθήνα, 8/7/2020

Προς: ΕΕΤΤ

dt@eett.gr

Θέμα: Σχόλια στη Δημόσια Διαβούλευση αναφορικά με την Τροποποίηση των Δικαιωμάτων Χρήσης Ραδιοσυχνοτήτων Επίγειας Ψηφιακής Ευρυεκπομπής για την Εγκατάσταση Λειτουργία και Εκμετάλλευση Δικτύου Επίγειας Ψηφιακής Ευρυεκπομπής και την παροχή στο κοινό Υπηρεσιών Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών της εταιρείας με το διακριτικό τίτλο DIGEA-ΨΗΦΙΑΚΟΣ ΠΑΡΟΧΟΣ Α.Ε.

Λαμβάνοντας υπόψη τα αναφερόμενα στο κείμενο της διαβούλευσης, ειδικότερα τα αναφερόμενα στα:

1) Σελίδα 12

γ) Δύναται, κατόπιν ενημέρωσης της ΕΕΤΤ, στις περιπτώσεις που υπάρχει έλλειψη χωρητικότητας, να χρησιμοποιεί και μικρότερους ρυθμούς μετάδοσης video από τους αναφερόμενους στον Πίνακα του Παραρτήματος Ε2 παρ. 3, ώστε να μεταδίδονται όλοι οι αδειοδοτημένοι και λειτουργούντες σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία πάροχοι περιεχομένου, εξαντλώντας κάθε πρόσφορο τεχνικό μέσο για τη μεγιστοποίηση της χωρητικότητας και χρησιμοποιώντας όλη τη διαθέσιμη χωρητικότητα με σκοπό τη βέλτιστη ποιότητα της παρεχόμενης υπηρεσίας. Στο πλαίσιο αυτό και εφαρμόζοντας την αρχή της μη διακριτικής μεταχείρισης προσαρμόζονται ανάλογα οι Ρυθμοί Μετάδοσης που αναφέρονται στο Άρθρο 9 της παρούσας.»

Να διευκρινιστεί ότι αυτό δεν αφορά στους Σταθμούς Περιφερειακής Κάλυψης διότι ήδη με τα σημερινά δεδομένα ο επιλεχθείς από τον Πάροχο ρυθμός μετάδοσης βίντεο είναι χαμηλός.

E. ΤΗ. Σ. Ε. Α.

2) Σελίδα 16

24. Η Παράγραφος 1 «Χαρακτηριστικά συστήματος επίγειας ψηφιακής ευρυεκπομπής» του Παραρτήματος Ε2 αντικαθίσταται ως εξής:

«Ο Κάτοχος Δικαιωμάτων Χρήσης Ραδιοσυχνοτήτων οφείλει να ακολουθεί τεχνολογία με χαρακτηριστικά μετάδοσης όμοια ή αποδοτικότερα από το πρότυπο μετάδοσης DVB-T (ETSI EN 300 744) με συμπίεση MPEG-4.

Να οριστούν σαφώς τα πρότυπα DVB-T/T2, H264,H265 με σκοπό την μέγιστη πρόσβαση σε διαθέσιμες συσκευές από το ευρύ κοινό.

3) Σελίδα 18

25. Η Παράγραφος 3 «Χαρακτηριστικά Βίντεο» του Παραρτήματος Ε2 αντικαθίσταται ως εξής:

«Η βασική ροή δεδομένων βίντεο ακολουθεί τα παρακάτω χαρακτηριστικά:

Πίνακας

	SD	HD
Ρυθμός καρτέ (Video Frame rate)	25 ή 50 Hz	25 ή 50 Hz
Λόγος Αναλογίας (Aspect ratio)	4:3 ή 16:9	4:3 ή 16:9
Ανάλυση	720x576	1280x720 ή 1920x1080
Ελάχιστος Μέσος Ρυθμός Μετάδοσης με Στατιστική Πολυπλεξία με H.264 ¹ (MPEG-4 Part 10)	1.5 Mbit/s	5.3 Mbit/s

Η Στατιστική Πολυπλεξία δεν είναι υποχρεωτική για τον Κάτοχο Δικαιωμάτων Χρήσης Ραδιοσυχνοτήτων Περιφερειακής Κάλυψης.

E. TH. Σ. E. A.

Συμφώνα με τις προβλέψεις για κέρδος αποδοτικότητας στατιστικής πολυπλεξίας όπως αναφέρεται στην EBU TR 036 με όφελος στην τελική πιστότητα εικόνας η μη υποχρέωση του Παρόχου για την εφαρμογή του μοντέλου για τους Περιφερειακούς Σταθμούς σε συνάρτηση με τον προτεινόμενο μέσο ρυθμό μετάδοσης για SD, κατά πολύ χαμηλότερο από τον τρέχοντα για τα προγράμματά μας, **δημιουργεί συνθήκες μη ισότιμης μεταχείρισης για τους Περιφερειακούς Σταθμούς σε σχέση με τους σταθμούς Εθνικής Εμβέλειας.**

Οι προτεινόμενοι ρυθμοί μετάδοσης έχουν λάβει υπόψη τους το μοντέλο διπλής κωδικοποίησης του περιεχομένου των Περιφερειακών Σταθμών σύμφωνα με το υποχρεωτικό μοντέλο μεταφοράς σήματος στο Κεφαλικό Κέντρο του Παρόχου;

Υπάρχει κάποια σχετική μελέτη που καταλήγει ότι δεν υπάρχει περεταίρω υποβάθμιση του σήματος με τις επιλογές αυτές;

Γιατί δεν υπάρχει υποχρέωση για υιοθέτηση του μοντέλου στατιστικής πολυπλεξίας για τους Περιφερειακούς Σταθμούς αφού έχει πλεονεκτήματα;

Προτείνουμε να υιοθετηθεί για τους Περιφερειακούς Σταθμούς το μοντέλο στατιστικής πολυπλεξίας.

Το τρέχων μοντέλο κωδικοποίησης πολυπλεξίας να μην επηρεαστεί χωρίς σαφή μελέτη τήρησης των σχετικών δεικτών ποιότητας.

Να μην υπάρξει μείωση του Bitrate των περιφερειακών σταθμών, το οποίο σήμερα είναι πολύ χαμηλότερο από το αντίστοιχο των πανελλαδικών.

5) Σελίδα 19

υπηρεσίας σύμφωνα με τις μεθόδους που έχουν προταθεί από EBU και ITU για την υποκειμενική αξιολόγηση της ποιότητας τηλεοπτικής εικόνας.»

Επειδή

Η παραμετροποίηση της κωδικοποίησης του περιεχομένου για την δημιουργία κατάλληλων ρευματορών προγραμμάτων για την πολυπλεξία, επηρεάζει κατά τρόπο άμεσο και απόλυτο

E. ΤΗ. Σ. Ε. Α.

την τελική ποιότητα και πιστότητα του μεταδιδόμενου περιεχομένου και η διαδικασία εισάγει παράγοντες που ελέγχονται και καθορίζονται από τον "Πάροχο Δικτύου".

Μπορείτε να παραθέσετε τις τρέχουσες τεχνικές προτάσεις της EBU και ITU για τις Βέλτιστες Πρακτικές και τους σχετικούς δείκτες ποιότητας;

Σχετικά με την τήρηση δεικτών ποιότητας παραπέμπουμε και στις κατατεθειμένες απόψεις μας κατά την αρχική Δημόσια Διαβούλευση για το δικαίωμα.

Με εκτίμηση