



# ΤΡΙΑ ΧΡΟΝΙΑ ΨΗΦΙΑΚΗ ΤΗΛΕΟΡΑΣΗ: ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ - ΠΡΟΚΛΗΣΕΙΣ

Νίκος Μιχαλίτσας, Γενικός Διευθυντής Τεχνολογίας ΕΡΤ



# Η ΒΑΣΙΚΗ ΑΡΧΗ



Το φάσμα συχνοτήτων  
είναι σπάνιος και  
πολύτιμος δημόσιος  
πόρος

Το καθήκον των  
δημόσιων λειτουργών



# ΟΙ ΑΜΑΡΤΙΕΣ ΤΟΥ ΠΑΡΕΛΘΟΝΤΟΣ



Το προπατορικό αμάρτημα: Η μη αδειοδότηση των ιδιωτικών τηλεοπτικών σταθμών



Η αλλοίωση του χάρτη συχνοτήτων (ΚΥΑ 42800/2012)



Το κλείσιμο της ΕΡΤ



Η «δημοπρασία» για την ανάδειξη παρόχου δικτύου



# Η «ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΑ» ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΑΡΟΧΟ ΔΙΚΤΥΟΥ



Πάροχος δικτύου χωρίς νόμιμους πελάτες (παρόχους περιεχομένου)



Συμμετοχή παρόχων περιεχομένου (ως κοινοπραξία) – οι δυνητικοί πελάτες είναι ανταγωνιστές όποιου θελήσει να συμμετάσχει



Ασφυκτικό χρονοδιάγραμμα για άλλους επενδυτές – Σε 91 ημέρες πρέπει να έχουν εγκαταστήσει πομπούς που είχε στήσει η Digea σε 4 χρόνια



Εύνοια δημόσιων λειτουργιών προς τον ιδιώτη και όχι προς τους πολίτες

- Μειωμένη κάλυψη – Μεταφορά του κόστους στην Τοπική Αυτοδιοίκηση
- ΑΟΤ: Υψηλά εξασφαλισμένα κέρδη (15,16%), υψηλά ποσοστά επιχειρηματικού ρίσκου ενώ τον απαλλάσσουν από κάθε ρίσκο, υπολογισμός αναδρομικών δαπανών της Digea από το 2009
- Πολύ χαμηλό τίμημα εκκίνησης
- Πρόβλεψη ότι δεν επαναλαμβάνεται η «δημοπρασία» αν έρθει ένας μόνον προσφέρων



# ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ ΤΗΣ ΕΡΤ



Η ΕΡΤ χρησιμοποιεί 87 πομπούς της Digea στα 87 από τα 156 σημεία του χάρτη συχνοτήτων



Πληρώνει ετησίως 1.915.885 € + ΦΠΑ (2.375.697 € συμπ. ΦΠΑ)



Η ΕΡΤ διενήργησε διαγωνισμό προμήθειας 320 πομπών (κόστος 5.417.000 €) για να ολοκληρώσει το δικό της δίκτυο. Ο διαγωνισμός βρίσκεται στο Ελεγκτικό Συνέδριο για προσυμβατικό έλεγχο



Πέραν των 156 σημείων εκπομπής, η ΕΡΤ έχει πολλές εκατοντάδες ακόμα πομπούς για πλήρη κάλυψη της χώρας



## ΤΟ ΜΕΛΛΟΝ – ΟΙ ΠΡΟΚΛΗΣΕΙΣ - Η ΑΝΑΓΚΗ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ



Αδειοδότηση παρόχων περιεχομένου (Πόσες άδειες;)



Ψηφιακό μέρισμα II – Διεθνής Συντονισμός – Αποφάσεις SEDDIF – Συχνότητες Ενόπλων Δυνάμεων



Νέος Χάρτης συχνοτήτων – Κάλυψη λευκών περιοχών (98% πληθυσμιακή κάλυψη ανά Περιφερειακή Ζώνη) – Επανυπολογισμός του ΑΟΤ



Συνεργασία παρόχων δικτύου (EPT – Digea)



# ΨΗΦΙΑΚΟ ΜΕΡΙΣΜΑ II



Έχει δοθεί το Ψηφιακό Μέρισμα I - Κανάλια 61 έως 69 (790 – 862 MHz)



Σήμερα υπάρχουν 8 πολυπλεξίες κατά μέσο όρο: 2 της EPT, 4 Digea Εθνικής Εμβέλειας και 2 περιφερειακής



Σήμερα οι Ένοπλες Δυνάμεις χρησιμοποιούν 4 κανάλια (57 – 60)



Το 2020 θα δοθεί το ψηφιακό μέρισμα II – κανάλια 49 έως 60 (694 – 790 MHz). Θα απομείνουν στην τηλεόραση 28 κανάλια (21 – 48). Δεν υπολογίζονται οι ανάγκες των Ενόπλων Δυνάμεων



Ο Διεθνής Συντονισμός – Οι όμορες χώρες – Η SEDDIF



Πιθανό (και ευνοϊκό) σενάριο να υπάρχουν 6 πολυπλεξίες αντί για 8 μετά τη διάθεση του Ψηφιακού Μερίσματος II





Οι τεχνικοί περιορισμοί και οι οικονομικοί περιορισμοί βιωσιμότητας

Παραδοχές:

- 6 πολυπλεξίες
- 2 ΕΡΤ, 3 Εθνικής Εμβέλειας, 1 περιφερειακής
- Εθνικής Εμβέλειας HD, Περιφερειακής Εμβέλειας SD
- Ανάγκη μετάδοσης των HD προγραμμάτων και σε SD
- Δεν πραγματοποιείται μετάβαση σε τεχνολογία DVB-T2
- Υποχρεωτικές παράμετροι μετάδοσης 64 QAM, FEC  $\frac{3}{4}$ , GI 1/8 = 24.88 Mbps
- Δεν θα αφαιρέσουν οι Ένοπλες Δυνάμεις ολόκληρες πολυπλεξίες
- Θα υπάρχει στατιστική πολυπλεξία

**Με αυτές τις παραδοχές, τεχνικά,** μπορούν να χωρέσουν έως 6 άδειες ιδιωτικών τηλεοπτικών σταθμών, το πολύ





ΣΑΣ ΕΥΧΑΡΙΣΤΩ!



Νίκος Μιχαλίτσης

Γενικός Διευθυντής  
Τεχνολογίας ΕΡΤ

**EPT**