



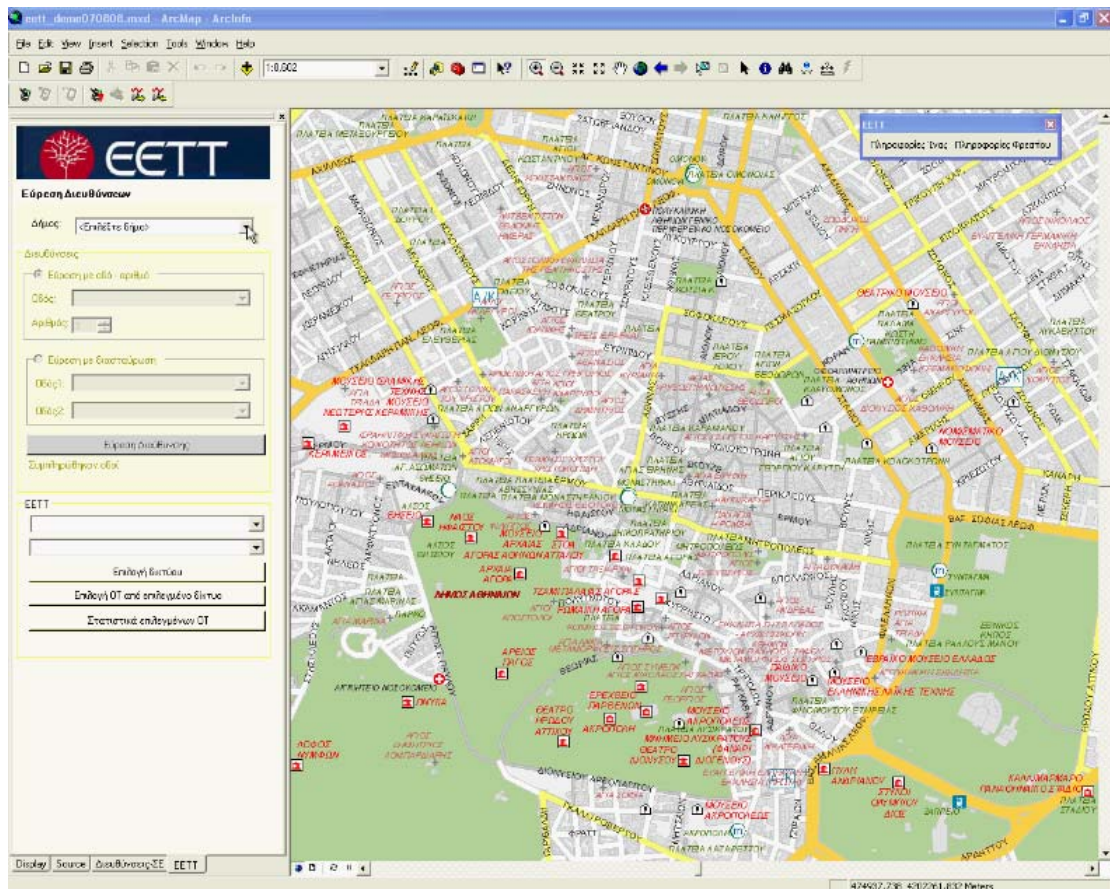
ΕΕΤΤ

ΕΘΝΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ & ΤΑΧΥΔΡΟΜΕΙΩΝ

Η ΕΕΤΤ αξιοποιεί την τεχνολογία Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών (GIS)

Στην πορεία της τεχνολογικής ανάπτυξης της Χώρας οι υποδομές των δικτύων ηλεκτρονικών επικοινωνιών αποκτούν ιδιαίτερα σημαντικό ενδιαφέρον για την Πολιτεία, γιατί συμβάλλουν σημαντικά στην ταχύτερη ανάπτυξη της οικονομίας, την αύξηση της παραγωγικότητας, την ανάπτυξη της Ελληνικής περιφέρειας, και γενικότερα στη βελτίωση του επιπέδου ζωής των πολιτών.

Το **Γεωγραφικό Σύστημα Πληροφοριών του Τηλεπικοινωνιακού Δικτύου (GIS)**, το οποίο παρουσιάζεται - σε πilotική μορφή - για πρώτη φορά από την ΕΕΤΤ στη Διεθνή Έκθεση Θεσσαλονίκης, είναι ένα σύστημα που συνδυάζει πληροφορίες με γεωγραφικά δεδομένα και τις απεικονίζει σε χαρτογραφικό υπόβαθρο.





ΕΕΤΤ

ΕΘΝΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ & ΤΑΧΥΔΡΟΜΕΙΩΝ

Το GIS συνιστά ένα πολύτιμο εργαλείο για τους καταναλωτές, τους τηλεπικοινωνιακούς παρόχους και την Τοπική Αυτοδιοίκηση, το οποίο εκτιμάται ότι θα συμβάλει στη διάδοση της ευρυζωνικότητας σε όλη την Ελλάδα και στη μείωση της απόστασης που μας χωρίζει από τις ψηφιακά προηγμένες χώρες της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Η ΕΕΤΤ αξιοποιεί την τεχνολογία Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών και ενισχύει το έργο της μέσα από την ανάπτυξη εφαρμογών που έχουν ως στόχο:

- την ψηφιακή αποτύπωση των υπάρχουσών και προς υλοποίηση υποδομών δικτύων ηλεκτρονικών επικοινωνιών όλης της ελληνικής επικράτειας δημιουργώντας το «Κτηματολόγιο» της ευρυζωνικής αγοράς,
- την αποτελεσματικότερη παρακολούθηση της γεωγραφικής ανάπτυξης των ευρυζωνικών δικτύων σε όλη την Ελλάδα, καθώς και των παρεχόμενων υπηρεσιών ηλεκτρονικών επικοινωνιών,
- την καταγραφή των υποδομών Τηλεπικοινωνιακών Παρόχων (φρεατίων, καλωδίων, οπτικών ινών) με στόχο την αποφυγή πρόκλησης βλαβών,
- την ανάλυση των δεδομένων της αγοράς ηλεκτρονικών επικοινωνιών και τη στοχευμένη - όταν απαιτείται - λήψη ρυθμιστικών μέτρων,
- την καταγραφή όλων των έργων διέλευσης δικτύων οπτικών ινών στην ελληνική επικράτεια,
- την καταγραφή των δικτύων των Δήμων (όπως ύδρευσης, αποχετεύσεων, κλπ), τα οποία είναι αξιοποιήσιμα σε έργα ανάπτυξης δικτύων οπτικών ινών,
- τη διευκόλυνση του έργου των αδειοδοτήσεων και των τακτικών ελέγχων που διενεργεί η ΕΕΤΤ, καθώς και τη βελτίωση εσωτερικών διαδικασιών της, όπως είναι η διαχείριση του στόλου οχημάτων ελέγχου και ο συντονισμός των τεχνικών ελέγχων,
- την αποτύπωση των δικτύων διανομής και παροχής ταχυδρομικών υπηρεσιών.



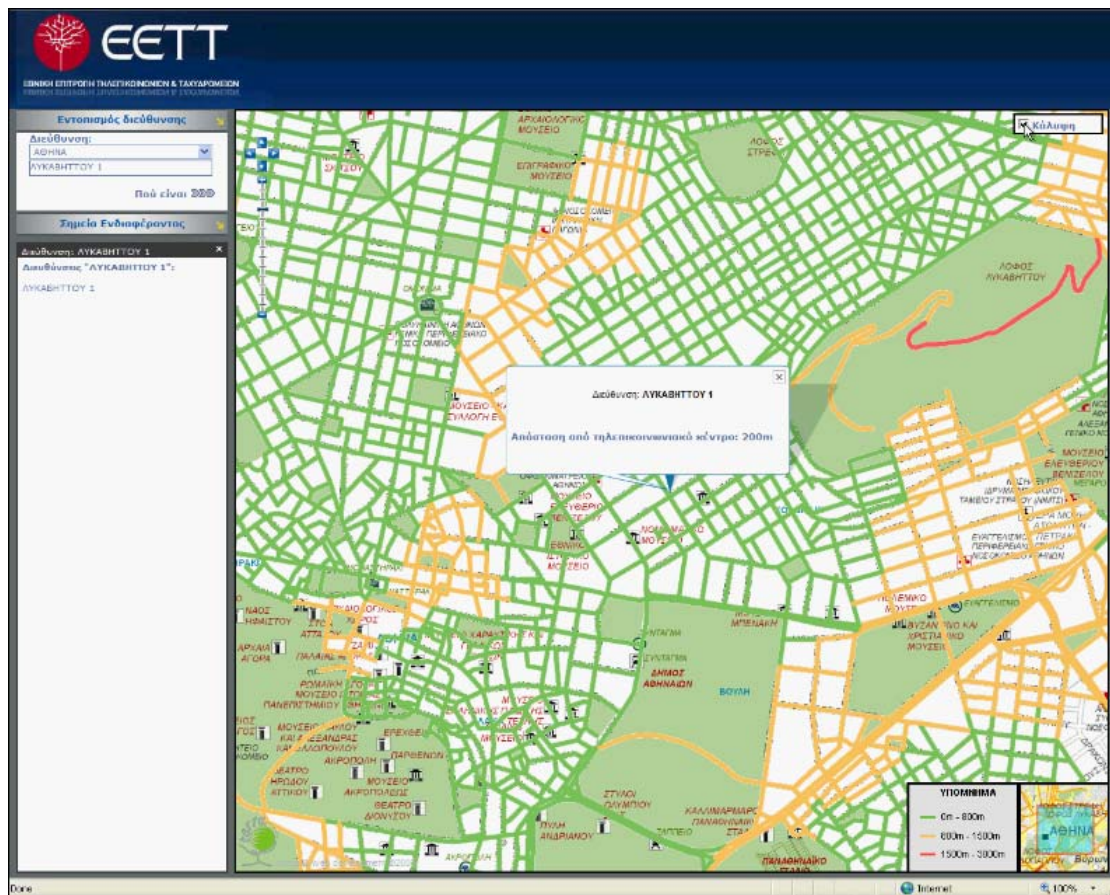
ΕΕΤΤ

ΕΘΝΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ & ΤΑΧΥΔΡΟΜΕΙΩΝ

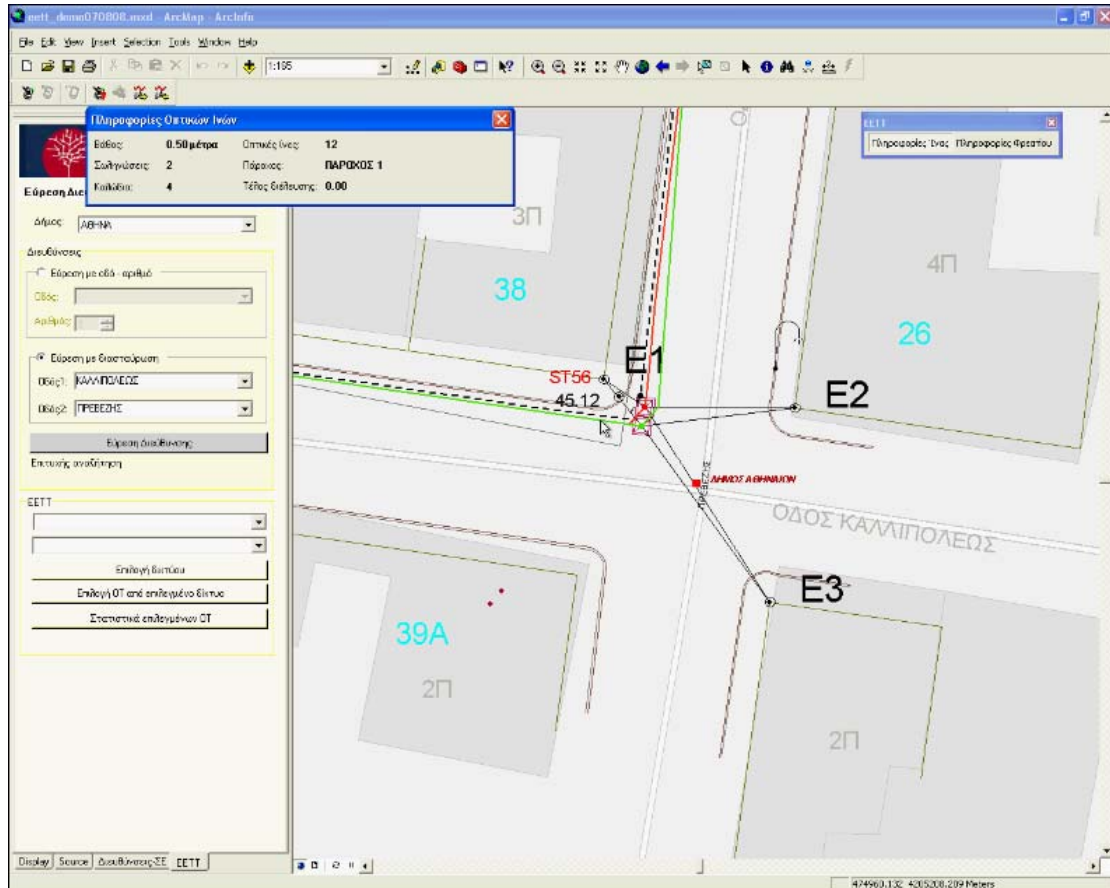
Πιλοτικές εφαρμογές του GIS στη ΔΕΘ

Στο πλαίσιο της ΔΕΘ, παρουσιάζονται στο περίπτερο της ΕΕΤΤ πιλοτικές εφαρμογές της χρήσης GIS που καλύπτουν τα ακόλουθα:

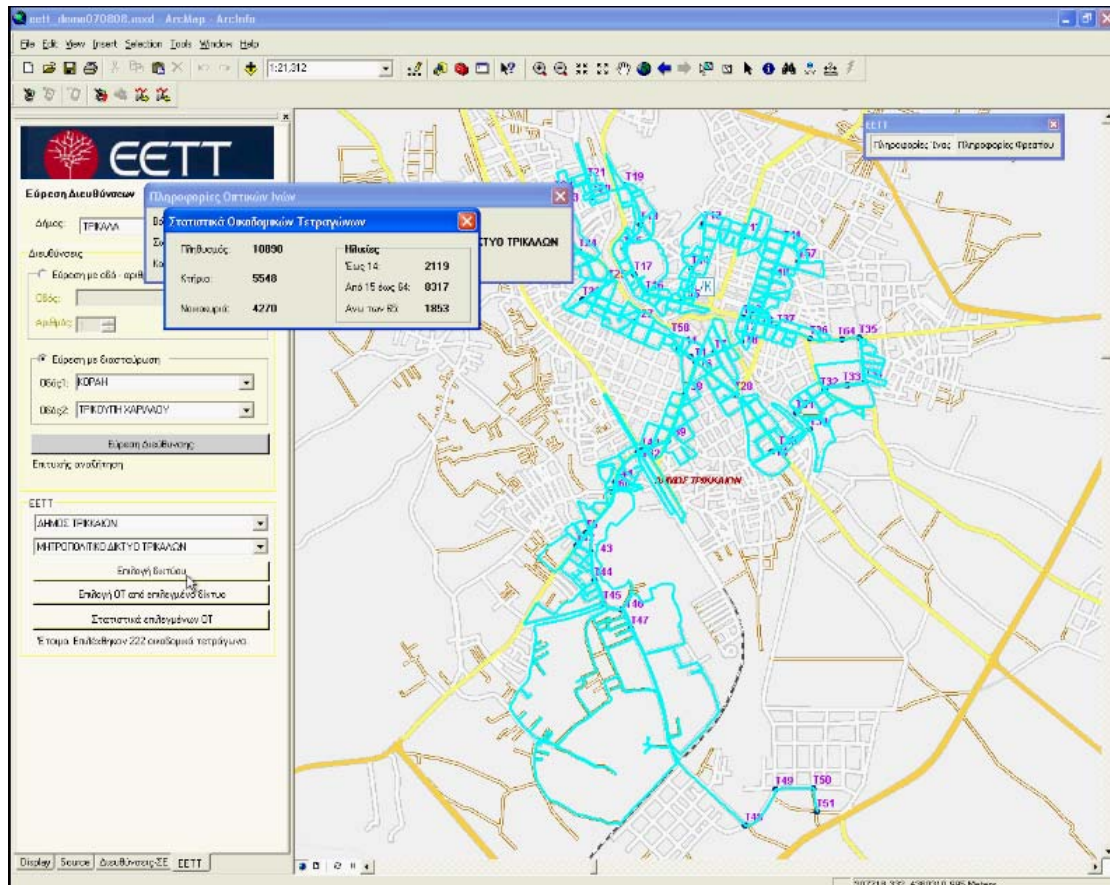
- Διαδικτυακή εφαρμογή για την πληροφόρηση των **καταναλωτών** σχετικά με την ποιότητα των παρεχομένων συνδέσεων.



- Εφαρμογή για την καταγραφή και απεικόνιση των υποδομών των δικτύων των **παρόχων**, για την υποβοήθηση του έργου της ΕΕΤΤ.



- Εφαρμογή για την απεικόνιση Ευρυζωνικών Μητροπολιτικών δικτύων οπτικών ινών σε επιλεγμένους **Δήμους** και Wi-Fi hotspots.



Σημειώνεται ότι στις πιλοτικές εφαρμογές, δεν έχουν χρησιμοποιηθεί πραγματικά στοιχεία αναφορικά με τα δίκτυα των Παρόχων.

Πιο συγκεκριμένα, με τις προαναφερθείσες εφαρμογές :

- θα δίνεται η δυνατότητα στους καταναλωτές σταθερής τηλεφωνίας και ευρυζωνικών εφαρμογών, μέσω ειδικής ιστοσελίδας εμπλουτισμένης με χαρτογραφική απεικόνιση και αναζήτηση διευθύνσεων, να εντοπίζουν την απόστασή τους από τα κέντρα των Παρόχων και να μπορούν να προσδιορίζουν κατ' εκτίμηση την αναμενόμενη ποιότητα της σύνδεσής τους. Επίσης, θα παρέχεται η δυνατότητα στους καταναλωτές, να αξιολογούν τις παρεχόμενες από τους παρόχους υπηρεσίες, και



ΕΕΤΤ

ΕΘΝΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ & ΤΑΧΥΔΡΟΜΕΙΩΝ

να προβαίνουν σε σύγκριση τιμολογίων, ποιότητας και είδους υπηρεσιών.

- Θα καταγράφονται τα έργα Δικαιωμάτων Διέλευσης δικτύων οπτικών ινών και θα παρέχονται υπηρεσίες που προωθούν τη συνεργασία των Παρόχων σε επίπεδο σχεδιασμού και υλοποίησης, με γνώμονα την επιτάχυνση των πολύπλοκων και γραφειοκρατικών διαδικασιών και την ταχύτερη ανάπτυξη ευρυζωνικών δικτύων οπτικών ινών. Στο πλαίσιο αυτό, είναι απαραίτητη η καταχώρηση στο GIS των πληροφοριών σχετικά με τα ήδη εγκατεστημένα καθώς και τα προς ανάπτυξη δίκτυα οπτικών ινών.
- Θα καταγράφονται οι υποδομές και θα επιτρέπεται η διάθεση της πληροφορίας στο κοινό μέσω ιστοσελίδας, σε συνεργασία με τους Δήμους που υλοποιούν ευρυζωνικά δίκτυα και δημιουργούν σημεία πρόσβασης ασυρμάτων δικτύων (Wi-Fi hotspots). Με αυτόν τον τρόπο, ένας πολίτης θα μπορεί να γνωρίζει τη διαθεσιμότητα των ευρυζωνικών υπηρεσιών σε μία περιοχή που τον ενδιαφέρει.