

# Εκσυγχρονισμός δικτύου τηλεπικοινωνίας στην Ειδομένη



Φθινόπωρο 2015 η διαδρομή προς και από την Ειδομένη μέσω παλαιάς εθνικής οδού, πέρα από την ομορφιά που προσφέρει η διαδρομή εναλλάσσοντας το πράσινο της φύσης με τα χρώματα του φθινοπώρου, παρουσίαζε και αυξημένη δραστηριότητα με συνεργεία που εκτελούσαν εργασίες. Σε ερώτηση μας προς κάποιον υπεύθυνο η απάντηση ήταν << Οπτικές ίνες >>.

## Τι είναι οι οπτικές ίνες?

Το δίκτυο οπτικών ινών νέας γενιάς, είναι ο τρόπος μετάδοσης δεδομένων και επικοινωνίας και που θα προσφέρει στους συνδρομητές πρόσβαση στο Διαδίκτυο με μεγάλες ταχύτητες. Ένα αναπτυξιακό έργο που υλοποιείται από τον ΟΤΕ και θα μπορεί αν φιλοξενήσει και να εξυπηρετήσει και άλλες εταιρίες επικοινωνίας και διαδικτύου. Οι οπτικές ίνες αποτελούν το πιο σύγχρονο είδος καλωδίωσης που υπάρχει σήμερα. Πρόκειται για πολύ λεπτές κλωστές, κατασκευασμένες από κράμα σιλικόνης, που μεταφέρουν δεδομένα σε μορφή φωτός. Κάτι τέτοιο δίνει εξαιρετικά υψηλή ποιότητα ψηφιακού σήματος με αξιοσημείωτη σταθερότητα. Η σύνδεση με οπτικές ίνες επιτρέπει την ταυτόχρονη χρήση της γραμμής από πολλαπλούς χρήστες χωρίς όμως να επηρεάζεται η ταχύτητα.



## **Το υπόγειο δίκτυο**



## **Ο νέος κατανομητής**

Εκσυγχρονισμός στο θέμα επικοινωνίας και διαδικτύου στον τόπο μας με την εγκατάσταση του υπόγειου δικτύου οπτικής ίνας και την τοποθέτηση ενός νέου κέντρου κατανομητή που θα προσφέρουν ποιοτικές υπηρεσίες τηλεπικοινωνίας στον τόπο μας.

Οι εργασίες περιλάμβαναν διάνοιξη ορυγμάτων εξαιρετικά μικρού πλάτους ("minitrenching"), προμήθεια και εγκατάσταση καλωδιώσεων, με την τεχνική εμφύσησης της ίνας (blown fiber) και τον τερματισμό ίνας και διασύνδεση με την παροχή στο κεντρικό κουτί διακλάδωσης .