

GIS analysis

In our questions we did request clarification on both samples.

Therefore, please can you also answer our questions regarding the 34 COs where the distribution/drop network was analysed. In particular, please:

- List which central offices occur in the list of the 34 COs. or at least on what basis they were chosen as a representative sample
- Provide a description of the analysis that was undertaken for the distribution network analysis. including (i) the network hierarchy deployed; (ii) algorithm used for node, route and cable placement at each level of the hierarchy; and (iii) any constraints placed on routes (e.g. along road) or node placement (e.g. current cabinet locations/distribution points retained)
- Provide example GIS output of the distribution network analysis. It would be most useful to have one example for a rural area and another example for an urban area.

Απάντηση:

- Για το δείγμα 34 αστικών κέντρων (8 πυκνές αστικές, 13 αστικές, 4 ημιαστικές και 9 αγροτικές) για το distribution/drop τμήμα του δικτύου, χρησιμοποιήθηκαν για την προσαρμογή του μοντέλου διαστασιοποίησης τα αποτελέσματα από το Bottom Up μοντέλο που έχει υποβάλει ο κυρίαρχος πάροχος, λόγω της όμοιας μεθοδολογίας που ακολουθήθηκε για το feeder τμήμα (GIS μοντέλο, Steiner Tree αλγόριθμος, Scorched Node) και ελλείψεως επαρκών δεδομένων για τις συντεταγμένες/διευθύνσεις των κτιρίων που είναι συνδεδεμένα στο δίκτυο. Τα 34 αστικά κέντρα παρουσιάζονται στον παρακάτω πίνακα.

- Ο αλγόριθμος που έχει χρησιμοποιηθεί σύμφωνα με τον κυρίαρχο πάροχο είναι Steiner Tree με τις πραγματικές θέσεις των καμπινών και του αστικού κέντρου (Scorched Node).

- Τα εν λόγω αποτελέσματα είναι αριθμητικά (όχι σε μορφή αρχείων GIS) και αφορούν τις οδεύσεις όπως υπολογίστηκαν από τον κυρίαρχο πάροχο.

Κωδικός	Όνομα	Τύπος Περιοχής
84	ΑΡΓΟΣ	Urban
134	ΦΙΛΕΛΛΗΝΩΝ	Urban
235	ΛΑΜΙΑ	Urban
240	ΑΤΑΛΑΝΤΗ	Suburban
315	ΗΡΑΚΛΕΙΟ	Dense Urban
375	ΔΟΞΑΤΟ	Rural
414	ΞΑΝΘΗ	Urban
442	ΑΡΗΣ	Dense Urban
449	ΗΛΙΟΥΠΟΛΗΣ	Urban
573	ΑΜΠΕΛΟΚΗΠΩΝ	Dense Urban
658	ΠΑΓΚΡΑΤΙ	Dense Urban

697	ΑΡΙΑΔΝΗΣ	Urban
743	ΤΖΑΝΑΚΑΚΗ	Urban
747	ΒΑΘΗ	Rural
824	ΣΚΟΥΤΑΡΙ	Rural
941	ΚΑΡ-ΠΕΛΟΠΑΣ	Urban
1021	ΡΟΣΤΑΝ	Dense Urban
1205	ΠΑΝΟΡΑΜΑ	Suburban
1248	ΑΒΙΑ	Rural
1249	ΚΑΛΛΙΘΕΑΣ ΑΘΗ	Dense Urban
1423	ΖΑΓΟΡΑΣ	Rural
1544	ΚΗΦΙΣΙΑ	Dense Urban
1601	ΛΟΥΤΡΑΚΙ	Urban
1633	ΒΑΡΥΜΠΟΜΠΗ	Suburban
1634	Ν.ΣΜΥΡΝΗΣ	Dense Urban
1659	ΚΑΛΚΑΝΗ	Urban
1675	ΤΕΡΨΙΘΕΑΣ	Urban
1685	ΤΡΙΚΑΛΑ	Urban
1759	ΑΓΝΑΝΤΕΡΟ	Rural
1761	ΜΟΥΖΑΚΙ	Rural
1832	ΜΕΘΑΝΑ	Rural
1962	ΣΟΦΑΔΕΣ	Rural
2051	ΞΥΛΟΚΑΣΤΡΟ	Urban
2082	ΑΠΟΘΗΚΕΣ ΣΥΡΟΥ	Suburban