

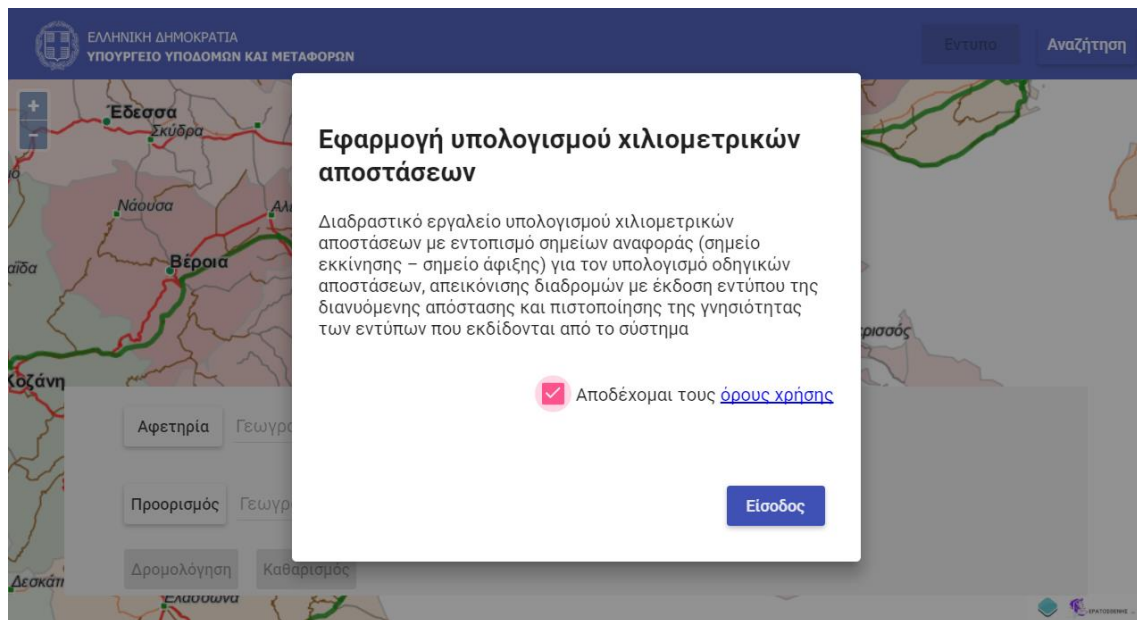
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ & ΔΙΚΤΥΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΥΠ.Υ.ΜΕ.ΔΙ.
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

**Διαδραστικό εργαλείο υπολογισμού χιλιομετρικών αποστάσεων,
προς κάλυψη αναγκών του Υπουργείου Υποδομών, Μεταφορών
και Δικτύων**

ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Είσοδος στην εφαρμογή

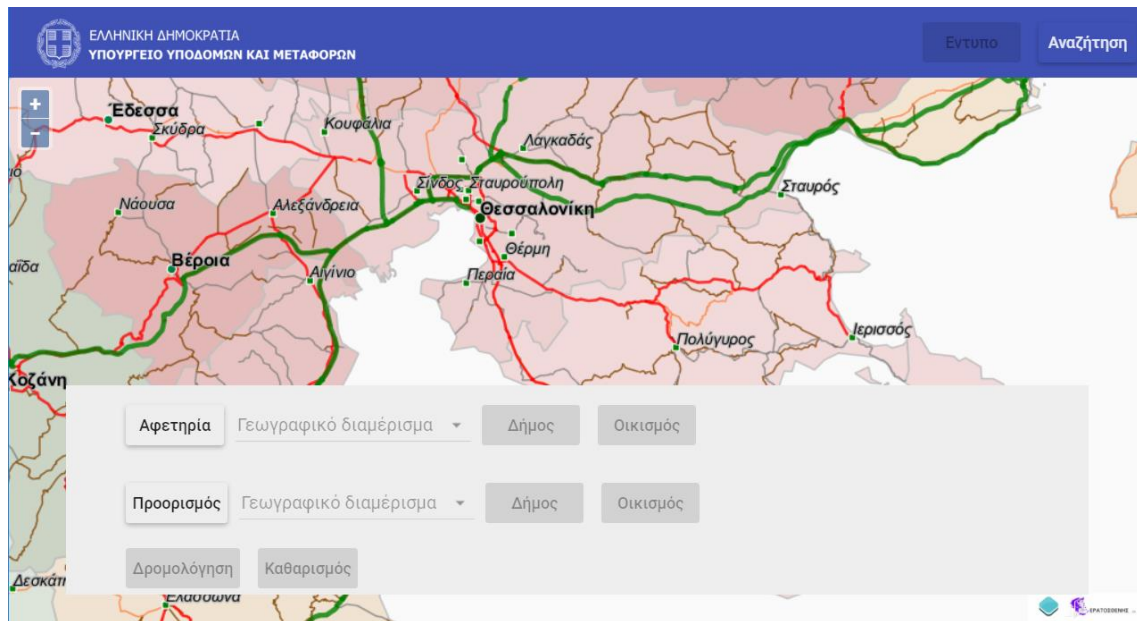
Κατά την είσοδο στην εφαρμογή εμφανίζεται στην οθόνη ένα παράθυρο με μια σύντομη περιγραφή της εφαρμογής και ένα σύνδεσμο προς τους όρους χρήσης. Ο χρήστης πρέπει να αποδεχτεί τους όρους χρήσης και στη συνέχεια να πατήσει «Είσοδος» για να εισέλθει στην εφαρμογή (εικόνα 1).



Εικόνα 1: Είσοδος στην εφαρμογή

Με την είσοδο του χρήστη στην εφαρμογή εμφανίζεται στην οθόνη το χαρτογραφικό υπόβαθρο με το οδικό δίκτυο και οι λειτουργίες της εφαρμογής με την μορφή button (εικόνα 2). Η περιοχή του χάρτη που θα εμφανιστεί επιλέγεται τυχαία και αλλάζει κάθε φορά που ένας χρήστης εισέρχεται στο σύστημα. Στο

χαρτογραφικό υπόβαθρο εμφανίζονται με κατάλληλα σύμβολα οι Περιφερειακές Ενότητες Καλλικράτη (Νομοί), το θεσμοθετημένο οδικό δίκτυο και οι οικισμοί της χώρας.



Εικόνα 2: Χαρτογραφικό περιβάλλον εφαρμογής

Πλοήγηση στο χάρτη

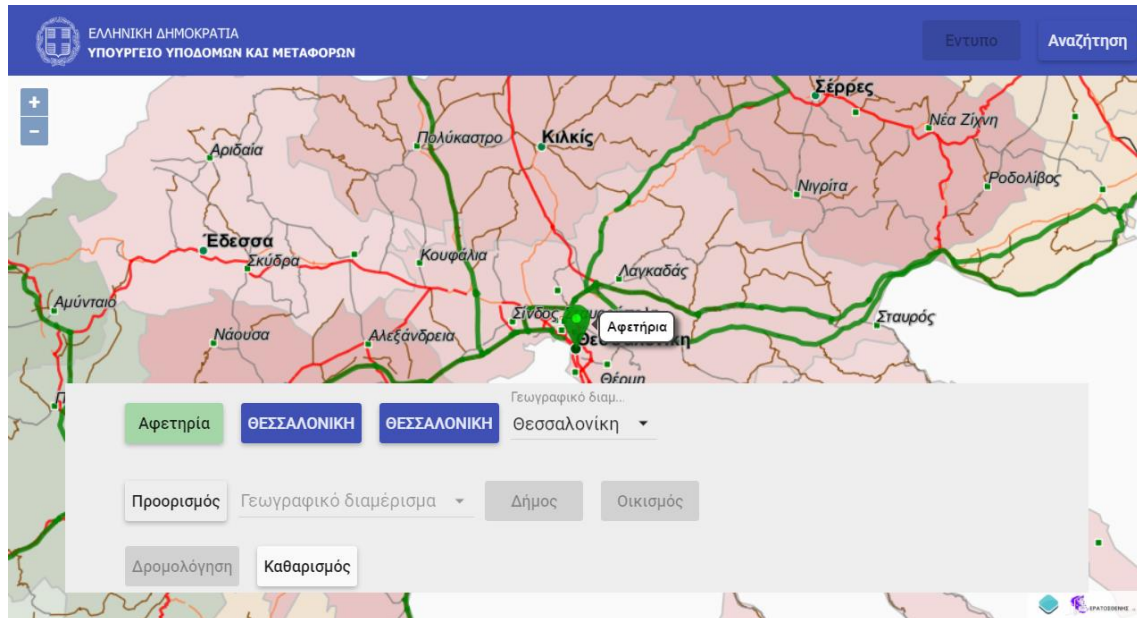
Ο χρήστης μπορεί να μετακινηθεί σε άλλη περιοχή του χάρτη (panning) κρατώντας πατημένο το αριστερό πλήκτρο του ποντικιού και μετακινώντας αντίστοιχα το ποντίκι στην επιφάνεια εργασίας. Για την μεγέθυνση/σμίκρυνση του χάρτη μπορεί να χρησιμοποιήσει το ροδάκι του ποντικιού (mouse wheel). Κίνηση προς τα εμπρός έχει ως αποτέλεσμα μεγέθυνση του χάρτη, κίνηση προς τα πίσω σμίκρυνση. Εναλλακτικά ο χρήστης μπορεί να χρησιμοποιήσει τα εικονίδια +, - στην πάνω αριστερή γωνία του χάρτη (+ για μεγέθυνση, - για σμίκρυνση).

Η σχεδίαση των χαρτών κατά την μετακίνηση, μεγέθυνση και σμίκρυνση γίνεται δυναμικά (δηλ. σε πραγματικό χρόνο). Μεταβολή της κλίμακας του χάρτη έχει ως αποτέλεσμα να εμφανίζονται περισσότεροι οικισμοί κατά την μεγέθυνση και λιγότεροι οικισμοί κατά τη σμίκρυνση. Ο χρήστης με κατάλληλο χειρισμό των εργαλείων πλοήγησης θα πρέπει να προσεγγίσει στην περιοχή που τον ενδιαφέρει και να εφαρμόσει την κατάλληλη μεγέθυνση για να εντοπίσει έναν οικισμό.

Καθορισμός αφετηρίας – προορισμού

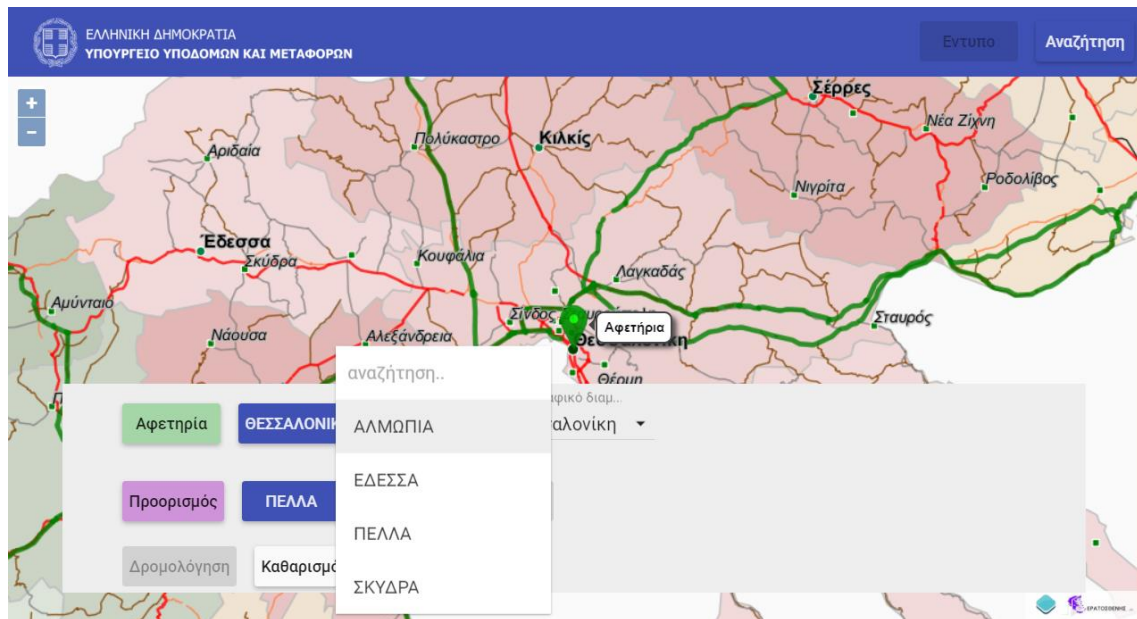
Ο χρήστης μπορεί να ορίσει τους οικισμούς αφετηρίας – προορισμού με δύο τρόπους:

- Πατώντας το κουμπί «Αφετηρία» (ή αντίστοιχα «Προορισμός»): ο κέρσορας γίνεται σταυρός, ο χρήστης μετακινεί τον κέρσορα πάνω από το σύμβολο του οικισμού που θέλει να ορίσει και πατάει το αριστερό πλήκτρο του ποντικού. Η θέση του οικισμού επισημαίνεται στο χάρτη με κατάλληλο σύμβολο και με τη λέξη «Αφετηρία». Τα πεδία «Γεωγραφικό Διαμέρισμα», «Δήμος» και «Οικισμός» ενημερώνεται αυτόματα (εικόνα 3).

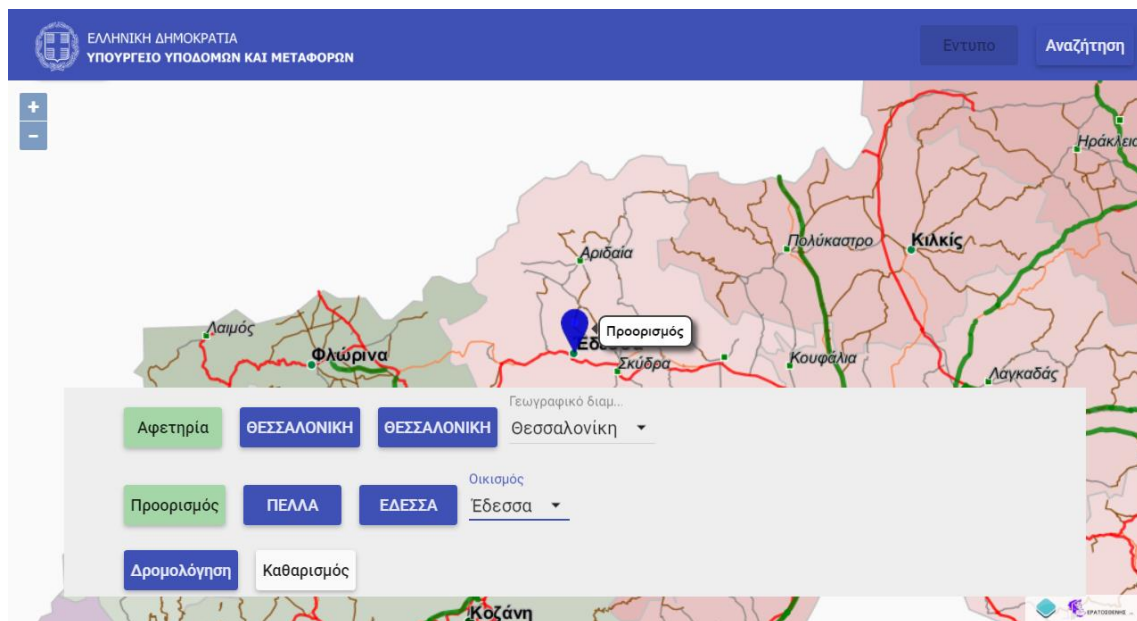


Εικόνα 3: Ορισμός αφετηρίας πάνω στο χάρτη

- Εισάγοντας το όνομα μέσα από λίστα προεπιλογών: ο χρήστης εισάγει κατά σειρά το γεωγραφικό διαμέρισμα (Νομός), το Δήμο Καλλικράτη και το όνομα του Οικισμού, μέσα από μια λίστα που εμφανίζεται πατώντας το αριστερό πλήκτρο του ποντικού πάνω από κάθε πεδίο (εικόνα 4). Όταν οριστεί και το όνομα του οικισμού, η θέση του επισημαίνεται πάνω στο χάρτη με κατάλληλο σύμβολο (μπλε χρώμα) και την ένδειξη «προορισμός» (εικόνα 5). Σε περίπτωση λάθους, ο χρήστης μπορεί να καθαρίσει όλα τα πεδία και να ξεκινήσει τη διαδικασία από την αρχή, επιλέγοντας «Καθαρισμός»



Εικόνα 4: Ορισμός μέσα από λίστα επιλογών

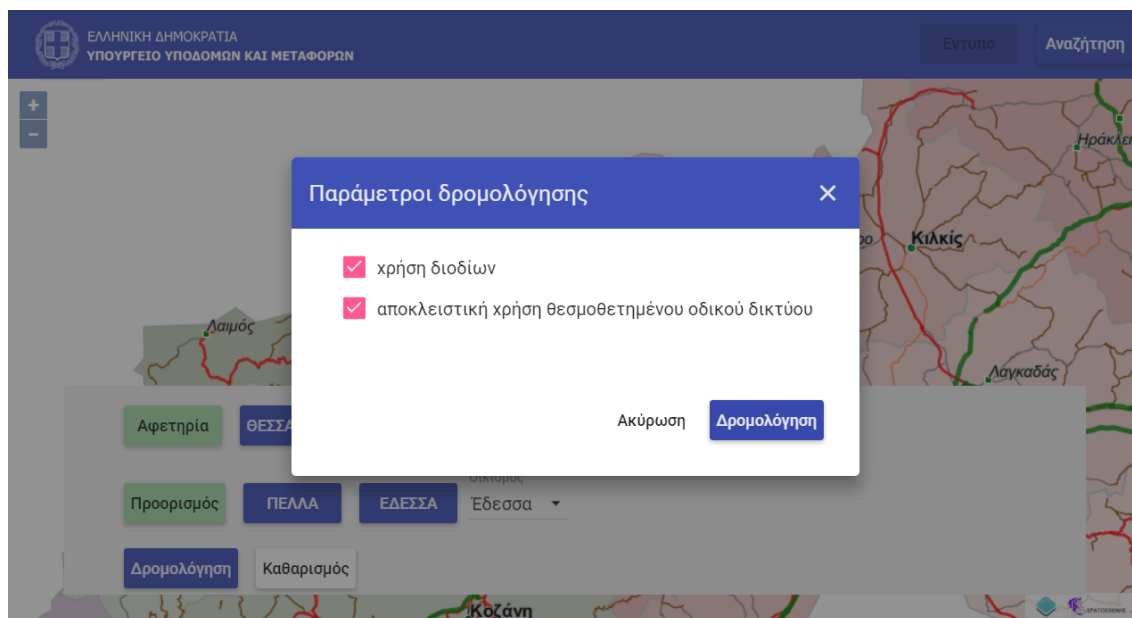


Εικόνα 5: Εμφάνιση προορισμού πάνω στο χάρτη

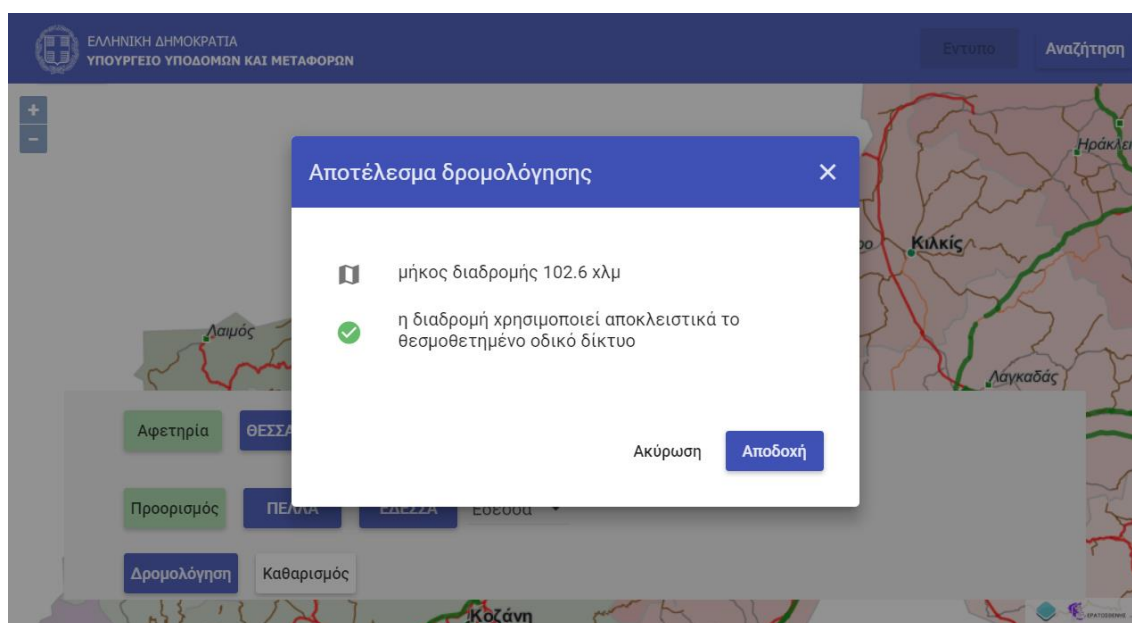
Δρομολόγηση

Όταν οριστούν με έναν από τους παραπάνω η αφετηρία και ο προορισμός, ενεργοποιείται η επιλογή «Δρομολόγηση». Ενεργοποιώντας στην επιλογή εμφανίζεται στην οθόνη μια φόρμα στην οποία ο χρήστης μπορεί να ορίσει τις παραμέτρους δρομολόγησης (εικόνα 6). Μέσα από την φόρμα αυτή ο χρήστης μπορεί να ορίσει α) εάν επιτρέπεται η διέλευση από οδικό δίκτυο με δίοδια και β) εάν η δρομολόγηση πρέπει να γίνει με αποκλειστική χρήση θεσμοθετημένου

οδικού δικτύου. Στο σημείο αυτό ο χρήστης μπορεί να επιλέξει «Ακύρωση» και να επιστρέψει στην προηγούμενη κατάσταση ή «Δρομολόγηση» για να αναζητηθεί η βέλτιστη διαδρομή. Στην οθόνη εμφανίζεται η απόσταση μεταξύ Αφეთριάς – Προορισμού και μία ένδειξη σχετικά με το αν χρησιμοποιείται αποκλειστικά θεσμοθετημένο οδικό δίκτυο.

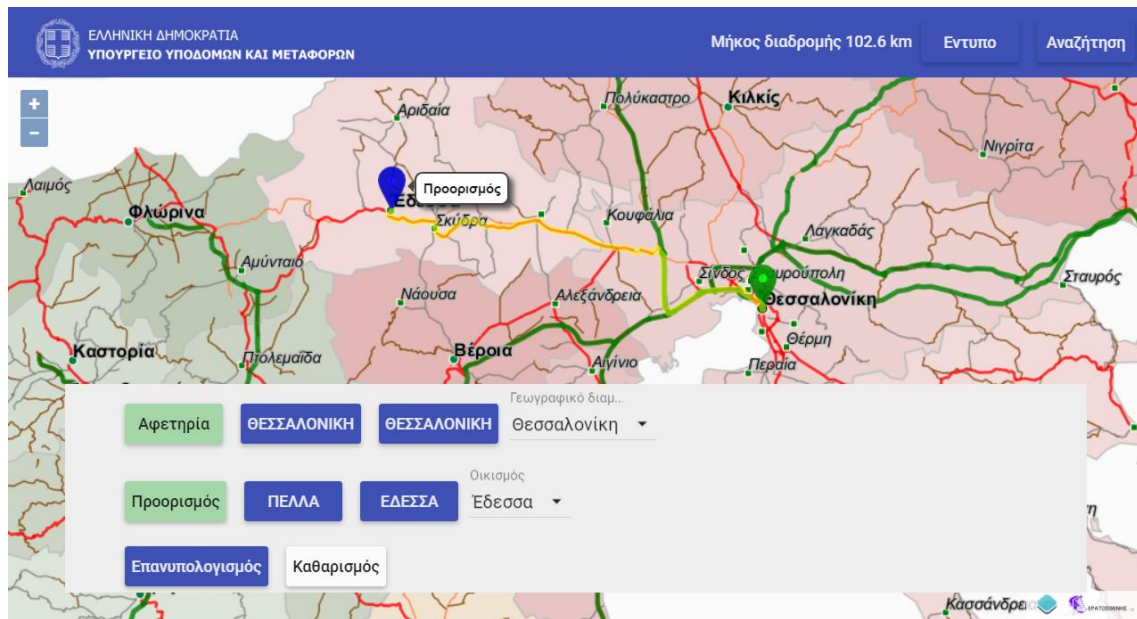


Εικόνα 6: Παράμετροι δρομολόγησης



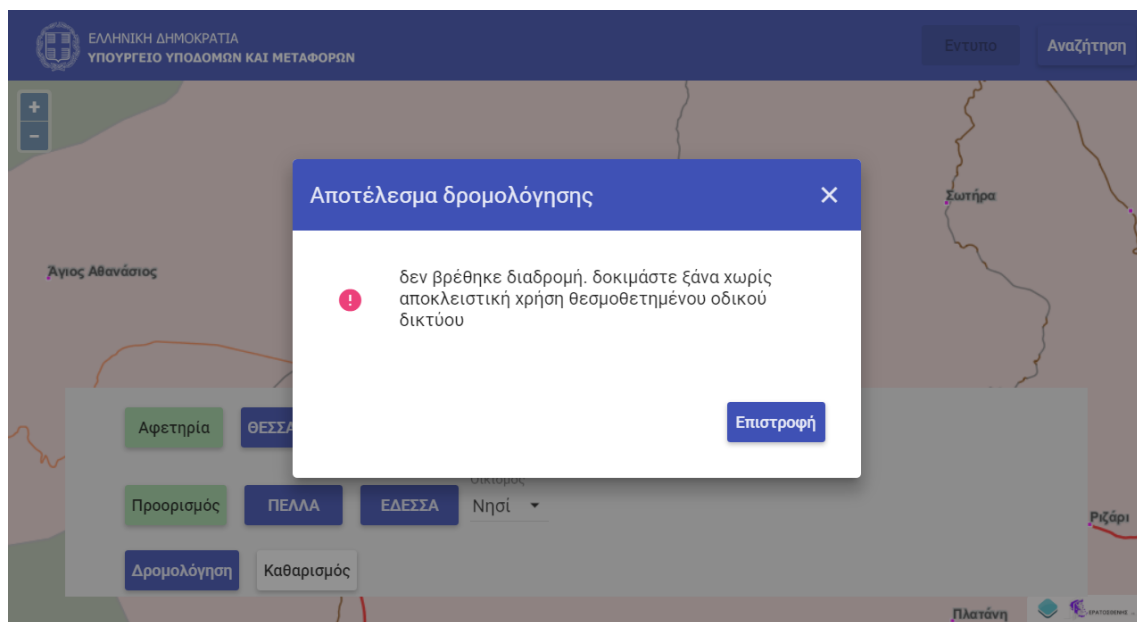
Εικόνα 7: Αποτελέσματα δρομολόγησης

Επιλέγοντας «Αποδοχή» η διαδρομή εμφανίζεται πάνω στο χάρτη με κατάλληλο σύμβολο (κίτρινη διαφανής γραμμή) (εικόνα 8).



Εικόνα 8: Εμφάνιση διαδρομής πάνω στο χάρτη

Σε περίπτωση που ενώ ο χρήστης έχει επιλέξει κατά τη δρομολόγηση αποκλειστική χρήση θεσμοθετημένου οδικού δεν ήταν δυνατή η δρομολόγηση εμφανίζεται στην οθόνη σχετικό μήνυμα και η διαδικασία θα πρέπει να επαναληφθεί με αλλάζοντας τις παραμέτρους δρομολόγησης (εικόνα 9).

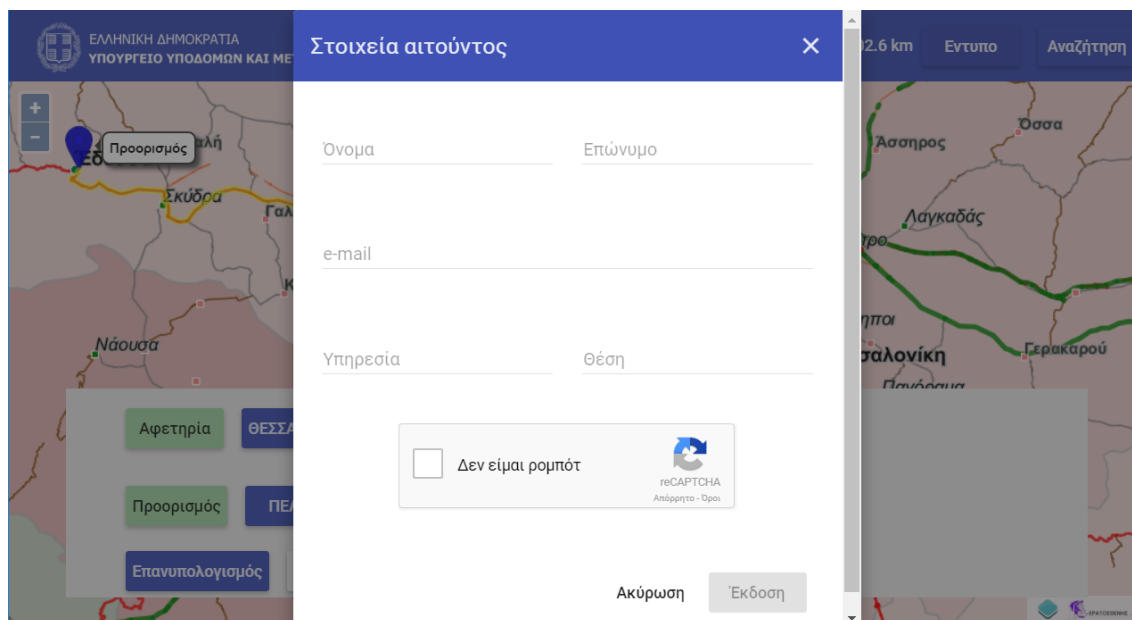


Εικόνα 9: Αδυναμία αποκλειστικής χρήσης θεσμοθετημένου οδικού δικτύου

Έκδοση αποδεικτικού εντύπου

Ύστερα από μία επιτυχημένη δρομολόγηση μεταξύ δύο οικισμών, ενεργοποιείται η επιλογή «Έντυπο» στην πάνω αριστερή γωνία της ιστοσελίδας. Επιλέγοντας «Έντυπο» εμφανίζεται στην οθόνη μια φόρμα στην οποία ζητείται να

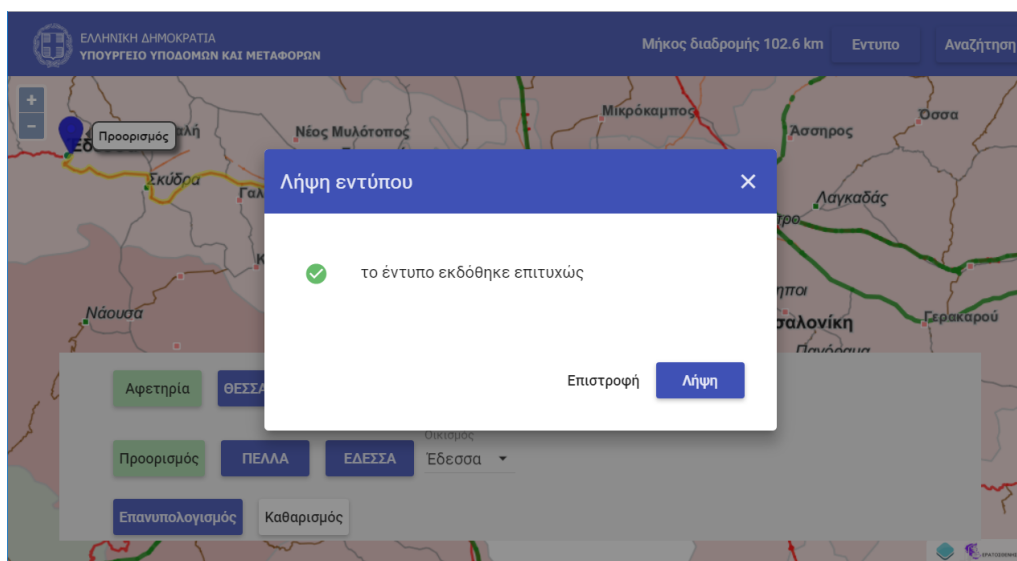
συμπληρωθούν τα στοιχεία του αιτούντος: όνομα, επώνυμο, διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου (e-mail), υπηρεσία στην οποία ανήκει και η οργανική του θέση. Ζητείται επίσης μια επιβεβαίωση από τον χρήστη ότι δεν είναι ρομπότ, για να προστατεύεται η ιστοσελίδα από κακόβουλη χρήση (εικόνα 10). Με την συμπλήρωση των αντίστοιχων πεδίων ενεργοποιείται η επιλογή «Έκδοση».



The screenshot shows a web form titled 'Στοιχεία αιτούντος' (Applicant Details) overlaid on a map. The form fields include: 'Όνομα' (Name), 'Επώνυμο' (Surname), 'e-mail', 'Υπηρεσία' (Service), and 'Θέση' (Position). Below the fields is a CAPTCHA section with a checkbox labeled 'Δεν είμαι ρομπότ' (I am not a robot) and a 'reCAPTCHA' logo. At the bottom right of the form, there are two buttons: 'Ακύρωση' (Cancel) and 'Έκδοση' (Submit).

Εικόνα 16: Εισαγωγή στοιχείων αιτούντος

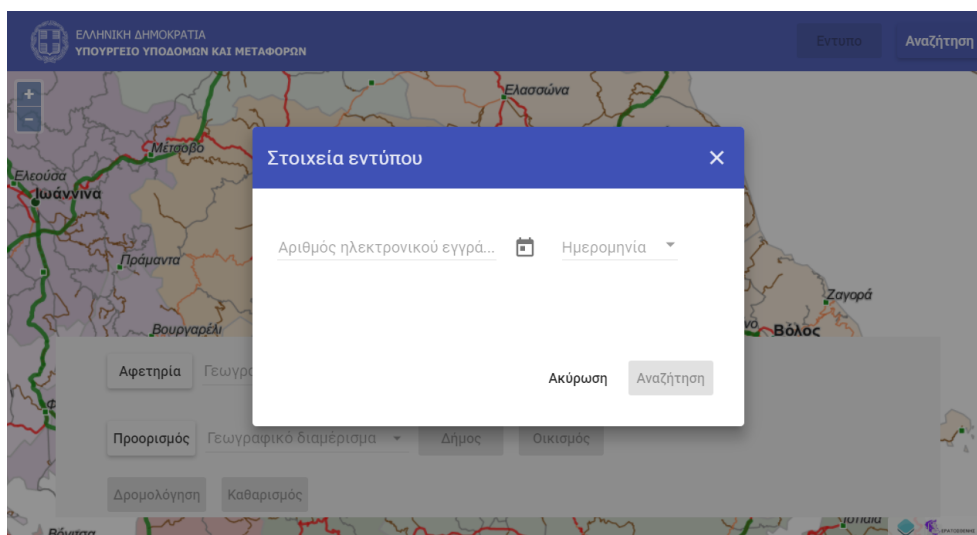
Μετά την συμπλήρωση των στοιχείων ο χρήστης θα πρέπει να επιλέξει «Έκδοση» για να γίνει η έκδοση του αποδεικτικού εντύπου. Μόλις ολοκληρωθεί η δημιουργία του εντύπου, εμφανίζεται στην οθόνη μια φόρμα με την ένδειξη «το έντυπο εκδόθηκε επιτυχώς» και ο χρήστης μπορεί να αποθηκεύσει το έντυπο στον υπολογιστή του επιλέγοντας «Λήψη» (εικόνα 10).



Εικόνα 11: Λήψη αποδεικτικού εντύπου

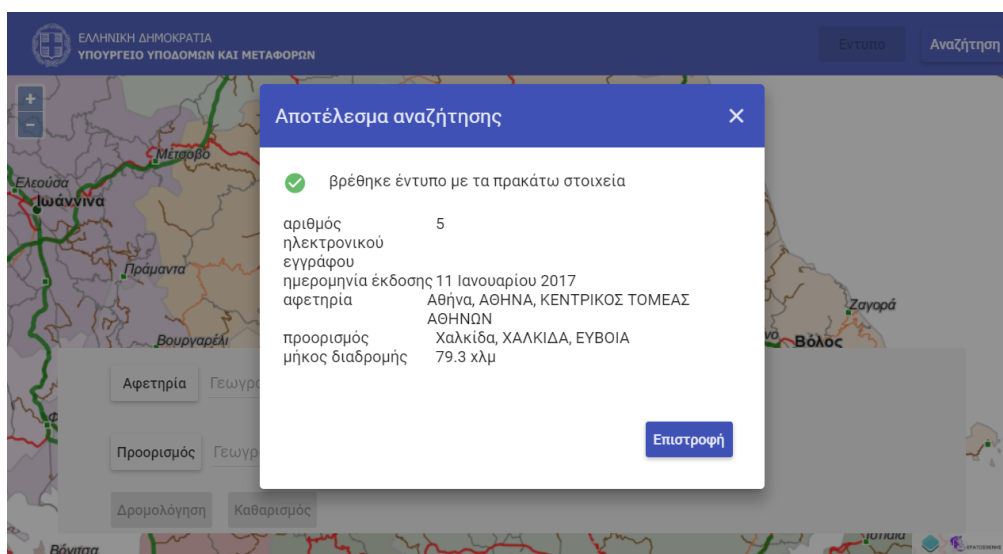
Αναζήτηση αποδεικτικού εντύπου

Ο χρήστης έχει την δυνατότητα μέσω της ιστοσελίδας να αναζητά έντυπα (αποδεικτικά) διαδρομής που έχουν εκδοθεί κατά το παρελθόν. Επιλέγοντας «Αναζήτηση» στην πάνω αριστερή γωνία της ιστοσελίδας, εμφανίζεται στην οθόνη μια φόρμα εισαγωγής στοιχείων εντύπου (εικόνα 12).



Εικόνα 12: Λήψη στοιχείων εντύπου διαδρομής

Για να γίνει η αναζήτηση ενός εντύπου ο χρήστης θα πρέπει να εισάγει τον αριθμό ηλεκτρονικού εγγράφου και την ημερομηνία έκδοσης. Πατώντας «Αναζήτηση», στην περίπτωση που τα στοιχεία που έχουν εισαχθεί είναι σωστά, εμφανίζονται στην οθόνη τα αποτελέσματα της αναζήτησης: αριθμός ηλεκτρονικού εγγράφου, ημερομηνία έκδοσης, αφετηρία, προορισμός και μήκος διαδρομής σε χιλιόμετρα (εικόνα 13).



Εικόνα 13: Αποτελέσματα αναζήτησης εντύπου