

GOSAFE

Πιλοτική εφαρμογή πλοήγησης ατόμων με αμαξίδιο
στην Π.Ε. Νοτίου τομέα Αθηνών

Εγχειρίδιο χρήσης τελικών χρηστών



accesslab

ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2019

Περιεχόμενα

Εισαγωγή.....	2
1. Γενικά	3
2. Εξοικείωση με τον χάρτη	4
3. Μενού & Λειτουργίες	6
3.1 Επιλογή Δήμου	7
3.2 Δεδομένα προσβασιμότητας	7
3.3 Λειτουργία πλοήγησης	8
3.4 Στατιστικά	9
3.5 Χαρτογραφικά υπόβαθρα	11
3.6 Επιπλέον λειτουργίες	12

Εισαγωγή

Το παρόν κείμενο είναι το εγχειρίδιο χρήσης των τελικών χρηστών του Ηλεκτρονικού Χαρτογραφικού Πόρταλ Προσβασιμότητας και Πλοήγησης GOSAFE. Περιγράφονται αναλυτικά οι οδηγίες χρήσης, με κατάλληλες εικόνες και διαγράμματα.

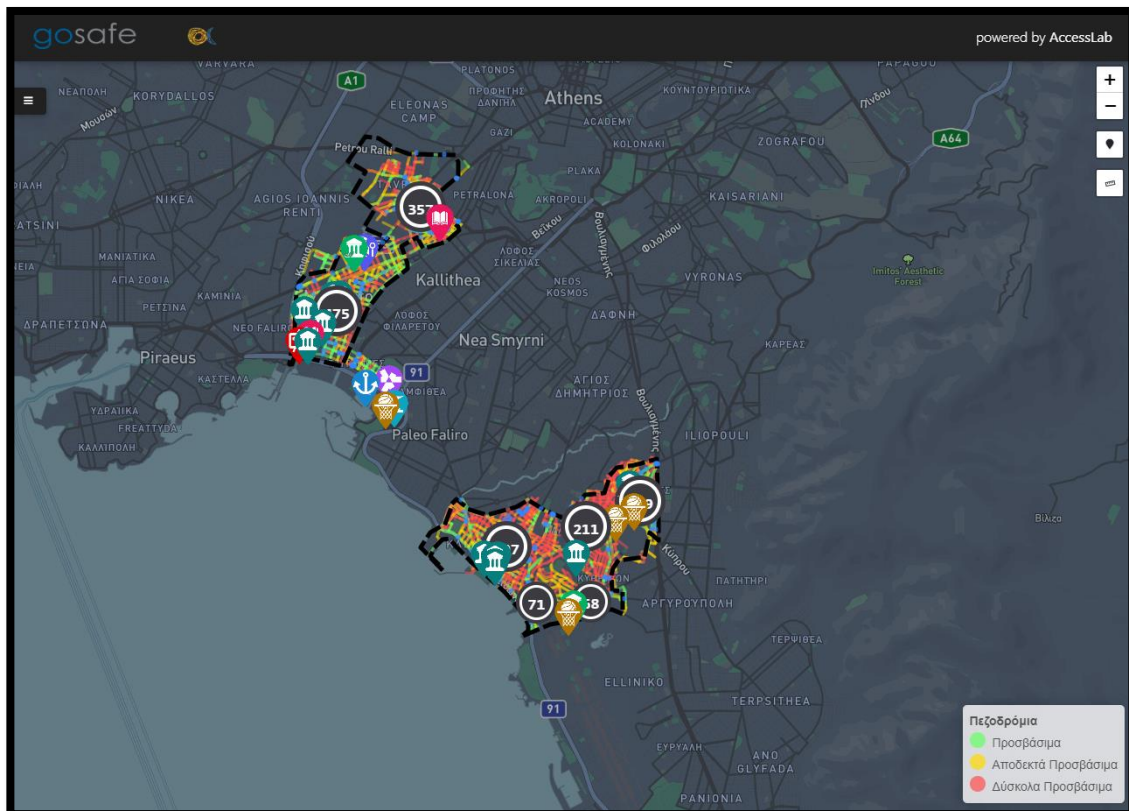
1

Γενικά

Ο παρών ιστότοπος υλοποιήθηκε στο πλαίσιο του έργου «Πιλοτική Εφαρμογή πλοήγησης ατόμων με αμαξίδιο στην Π.Ε Νοτίου Τομέα Αθηνών».

Το **GOSAFE** (<https://www.gosafe.gov.gr/>) είναι μια διαδικτυακή πλατφόρμα WEB GIS με ανοιχτά δεδομένα προσβασιμότητας και κινητικότητας για τους Δήμους Μοσχάτου-Ταύρου και Αλίμου. Αποτελεί ηλεκτρονική υποδομή γεωχωρικών δεδομένων και πληροφοριών, στο πλαίσιο της ψηφιακής χαρτογράφησης της προσβασιμότητας. Ενημερώνει το χρήστη για τη θέση των ραμπών, των διαβάσεων, σημείων ενδιαφέροντος και την καταλληλότητα προσπέλασης των πεζοδρομίων, απευθυνόμενο σε άτομα που χρησιμοποιούν αναπηρικό αμαξίδιο, γονείς με βρεφικά καροτσάκια, βοηθούς ατόμων με αμαξίδιο, άτομα με συνολική δυσκολία ή μη ικανότητα κίνησης (τετραπληγικοί), άτομα με αγορές – ψώνια και υπερήλικες. Το GOSAFE παρέχει στον χρήστη τη δυνατότητα πλοήγησης μέσω προσβάσιμων διαδρομών, με απλό τρόπο, μέσω επιλογής σημείου εκκίνησης και προορισμού. Επίσης, το GOSAFE ενθαρρύνει την ενεργό συμμετοχή των χρηστών και των πολιτών, παρέχοντας τη δυνατότητα αποστολής σχολίων για τη βελτίωση της λειτουργίας του.

Περιβάλλον GOSAFE

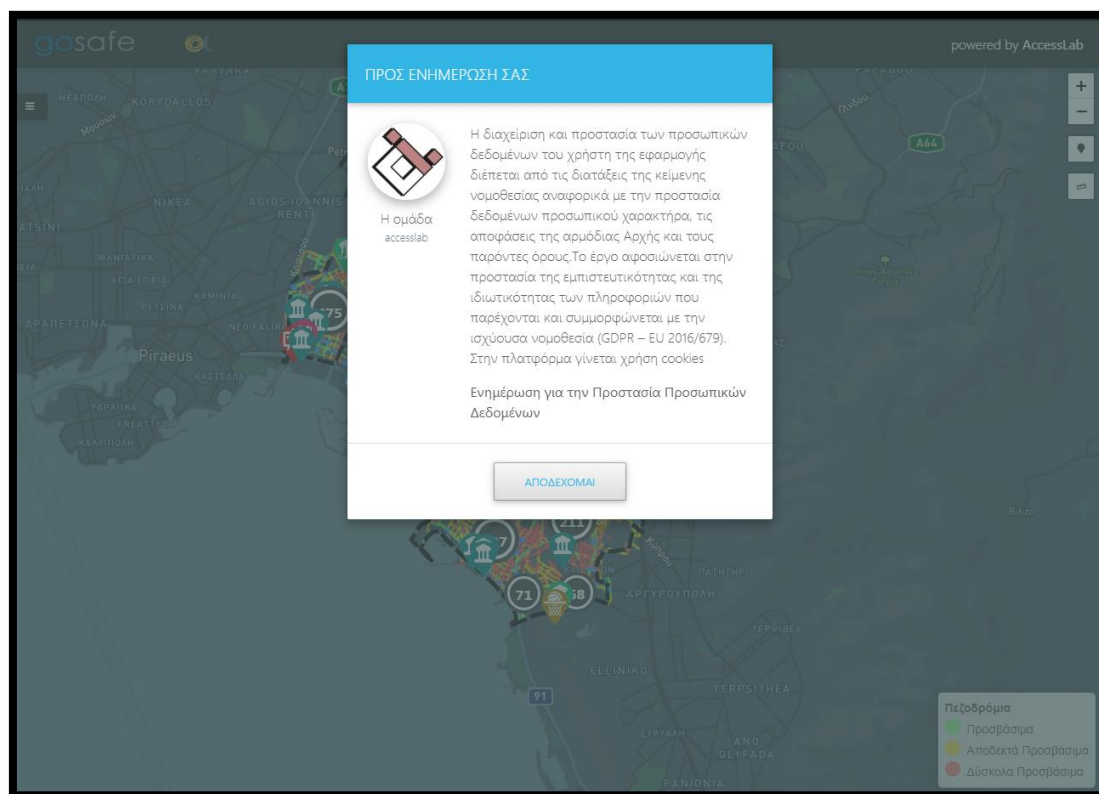


2 Εξουκείωση με τον χάρτη

Με την επίσκεψη στο <https://www.gosafe.gov.gr/> εμφανίζεται ο χάρτης της Αθήνας, σε υπόβαθρο Map Box [άδεια χρήσης: Open Data Commons, Open Database License (ODbL)].

Αρχικά, ο χρήστης καλείται να αποδεκτεί, τους όρους χρήσης και να ενημερωθεί για την προστασία προσωπικών δεδομένων σύμφωνα με την κείμενη ευρωπαϊκή νομοθεσία, μέσω του παραθύρου που ανοίγει.

Ενημέρωση προσωπικών δεδομένων



Ο χρήστης μπορεί να μετακινείται δεξιά και αριστερά, κάνοντας κλικ με το ποντίκι. Σέρνοντας το ποντίκι αντίστοιχα, παρατηρεί τη μετακίνηση του χάρτη.

Άνω δεξιά εμφανίζονται οι εξής δυνατότητες:



Ο χρήστης μπορεί να κάνει Zoom In επιλέγοντας



και Zoom Out επιλέγοντας το



Μέσω της εντολής «δείξε μου που βρίσκομαι»
«Επιτρέπεται»



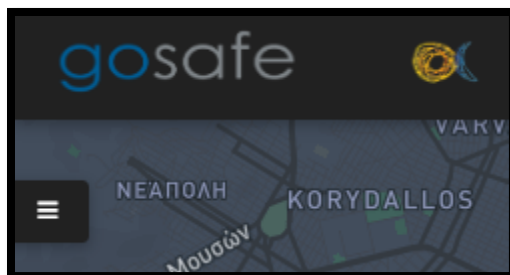
και επιλέγοντας



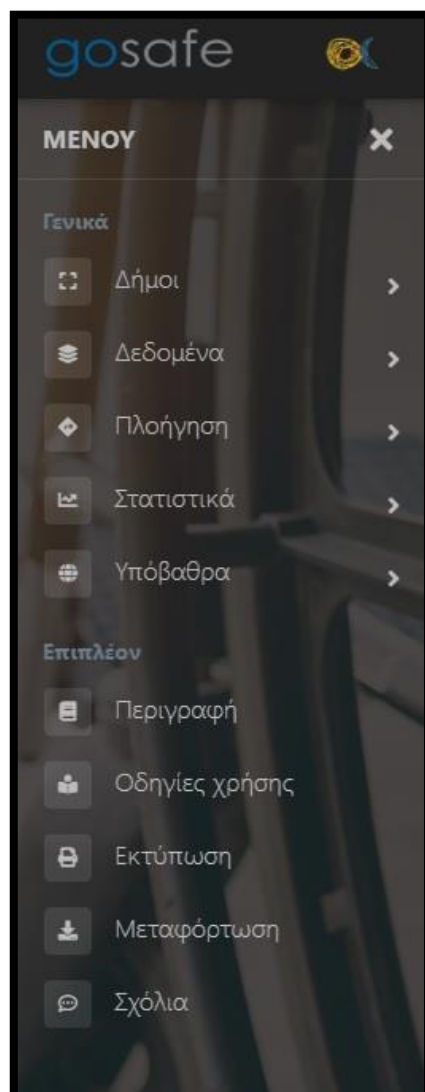
ο χάρτης μεταφέρεται αυτόματα στην πραγματική θέση του χρήστη τη συγκεκριμένη χρονική στιγμή.

3 Μενού & Λειτουργίες

Στο αριστερό μέρος υπάρχει το εικονίδιο με τις τρεις μπάρες:

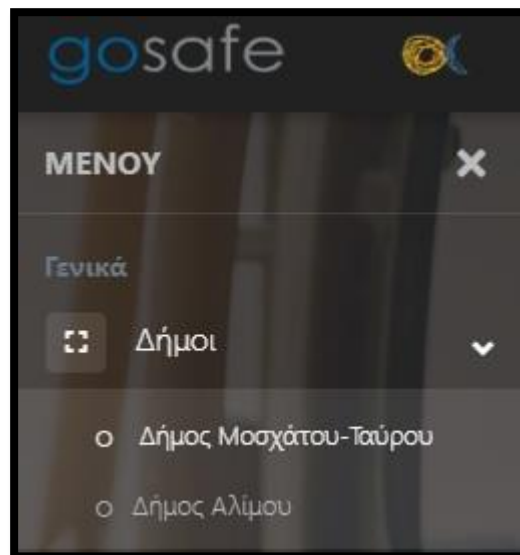


Κάνοντας κλικ εμφανίζεται το πλήρες ΜΕΝΟΥ:



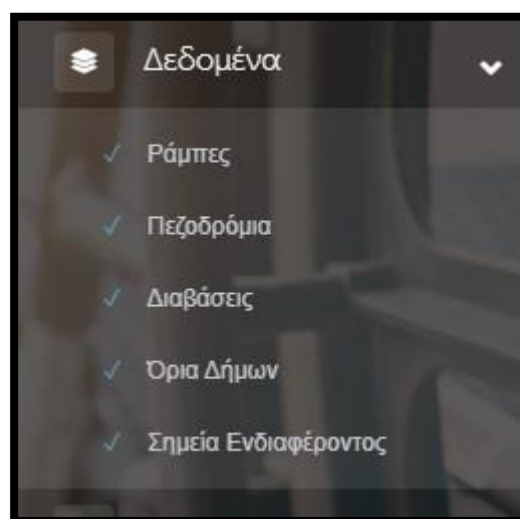
3.1 Επιλογή Δήμου

Ο χρήστης έχει τη δυνατότητα επιλέγοντας ΜΕΝΟΥ – Δήμοι, να επιλέξει μεταξύ του Δήμου Μοσχάτου-Ταύρου και του Δήμου Αλίμου για χρήση του **GOSAFE** και των λειτουργιών του.



3.2 Δεδομένα προσβασιμότητας

Ο χρήστης έχει τη δυνατότητα ενεργοποίησης και απενεργοποίησης της θέασης των βασικών γεωχωρικών δεδομένων προσβασιμότητας, των ορίων των Δήμων και των σημείων ενδιαφέροντος.



Τα γεωχωρικά δεδομένα που αναφέρονται στην προσβασιμότητα είναι:

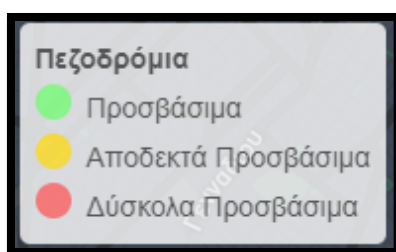
- οι ράμπες,
- τα πεζοδρόμια και
- οι διαβάσεις.

Τα πεζοδρόμια εμφανίζονται κατηγοριοποιημένα σε τρεις κατηγορίες:

- προσβάσιμα (πράσινο χρώμα),
- αποδεκτά (κίτρινο χρώμα) και
- δύσκολα προσβάσιμα (κόκκινο χρώμα).

Στην αξιολόγηση των πεζοδρομίων συνυπολογίζονται το πλάτος τους, η κλίση τους και η εκτίμηση της κατάστασής τους από χρήστη αμαξιδίου.

Κάτω δεξιά στο περιβάλλον του χάρτη υπάρχει Υπόμνημα με την αντιστοίχιση της χρωματικής ένδειξης των πεζοδρομίων αναφορικά με την καταλληλότητα προσπέλασής τους από άτομα με αμαξίδιο ή κινητικές δυσκολίες.



Στα Σημεία Ενδιαφέροντος (POIS: Points Of Interests) εμφανίζονται σημειακά στο χάρτη χώροι κοινού ενδιαφέροντος, όπως Δημόσιες Υπηρεσίες, αθλητικοί και πολιτιστικοί χώροι.

3.3 Λειτουργία πλοήγησης

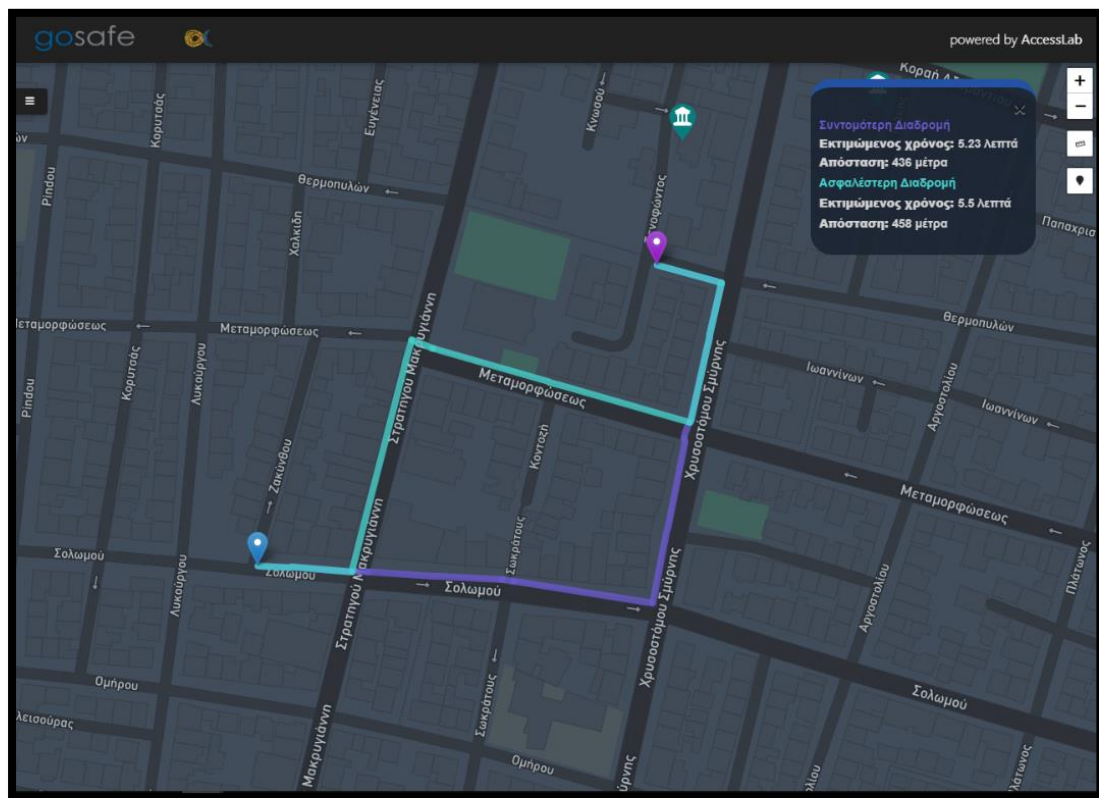
Μέσω των εντολών «ΜΕΝΟΥ → Πλοήγηση» ο χρήστης έχει τη δυνατότητα εύρεσης μίας προσβάσιμης διαδρομής για την πεζή μετακίνησή του πατώντας το πλήκτρο «Πλοήγηση» και ύστερα τοποθετώντας το μωβ και το γαλάζιο σύμβολο στα σημεία που επιθυμεί στον χάρτη.

Η εφαρμογή εμφανίζει:

1. τη συντομότερη πεζή διαδρομή (χρώμα μωβ) και
2. την ασφαλέστερη διαδρομή (χρώμα γαλάζιο)

προσμετρώντας την ύπαρξη προσβάσιμων ραμπών, διαβάσεων, συνδέσεων (connections) και την δυνατότητα προσπέλασης των πεζοδρομίων.

Λειτουργία πλοήγησης στον Δήμο Μοσχάτου – Ταύρου



Η εφαρμογή της πλοήγησης στηρίζεται στην απλότητα και την ευχρηστία, μέσω επιλογής του σημείου εκκίνησης και του σημείου προορισμού (drag and drop λειτουργία).

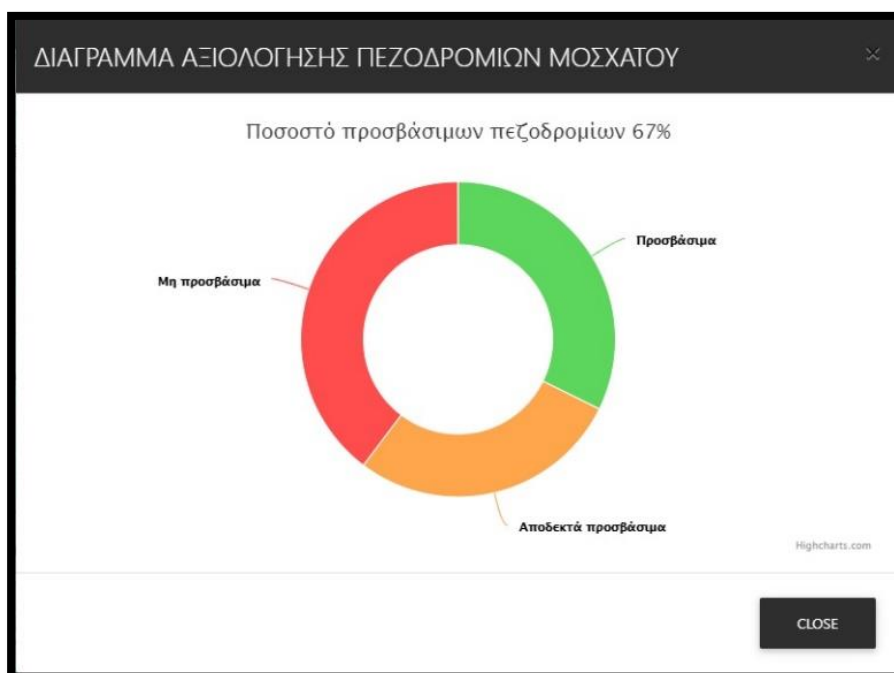
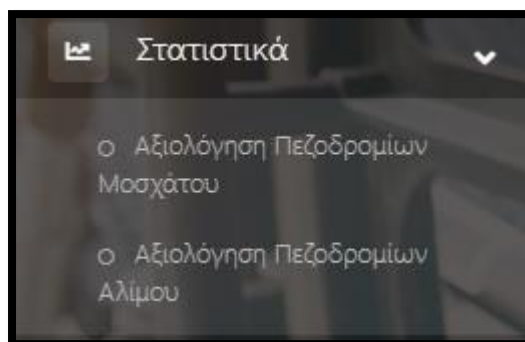
Μετά την επιλογή των σημείων εκκίνησης και προορισμού, ανοίγει ένα νέο παράθυρο στο δεξί μέρος του χάρτη, όπου παρατίθεται:

- ο εκτιμώμενος χρόνος και
- η απόσταση της διαδρομής

τόσο για τη συντομότερη όσο και για την ασφαλέστερη διαδρομή.

3.4 Στατιστικά

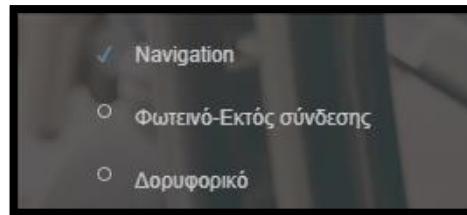
Ο χρήστης έχει τη δυνατότητα θέασης στατιστικών στοιχείων ως προς την καταλληλότητα προσπέλασης των πεζοδρομίων των Δήμων Μοσχάτου-Ταύρου και Αλίμου, μέσω της εντολής «Στατιστικά».



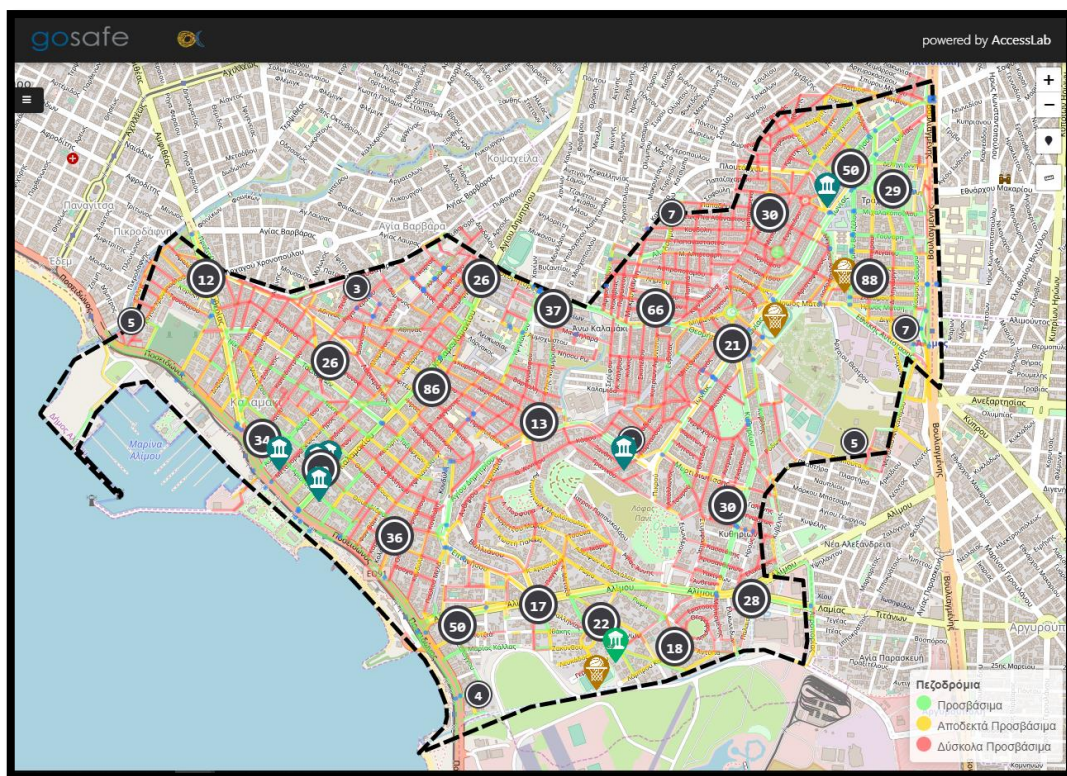
3.5 Χαρτογραφικά υπόβαθρα

Ο αρχικός χάρτης του GOSAFE ανοίγει στο χαρτογραφικό υπόβαθρο “Navigation” της Map Box [άδεια χρήσης: Open Data Commons, Open Database License (ODbL)].

Ο χρήστης έχει την δυνατότητα μέσω της σειράς εντολών “ΜΕΝΟΥ → Υπόβαθρα” να επιλέξει μεταξύ του βασικού υπόβαθρου “Navigation”, του Φωτεινού που παρέχεται και εκτός σύνδεσης και του Δορυφορικού.



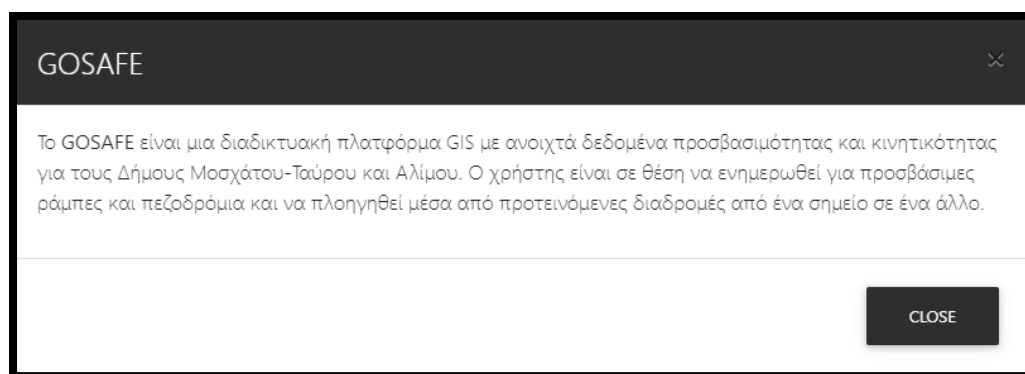
Ακολουθεί εικόνα από το Πόρταλ με επιλογή Φωτεινού Υποβάθρου.



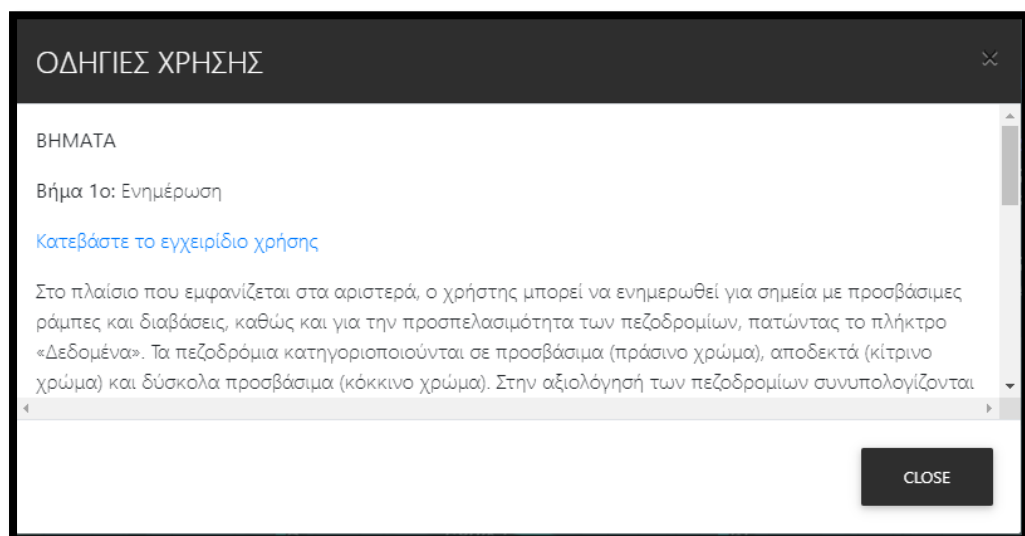
3.6 Επιπλέον λειτουργίες

Στο ΜΕΝΟΥ στο αριστερό τμήμα της κεντρικής οθόνης, ο χρήστης συναντά την κατηγορία «Επιπλέον».

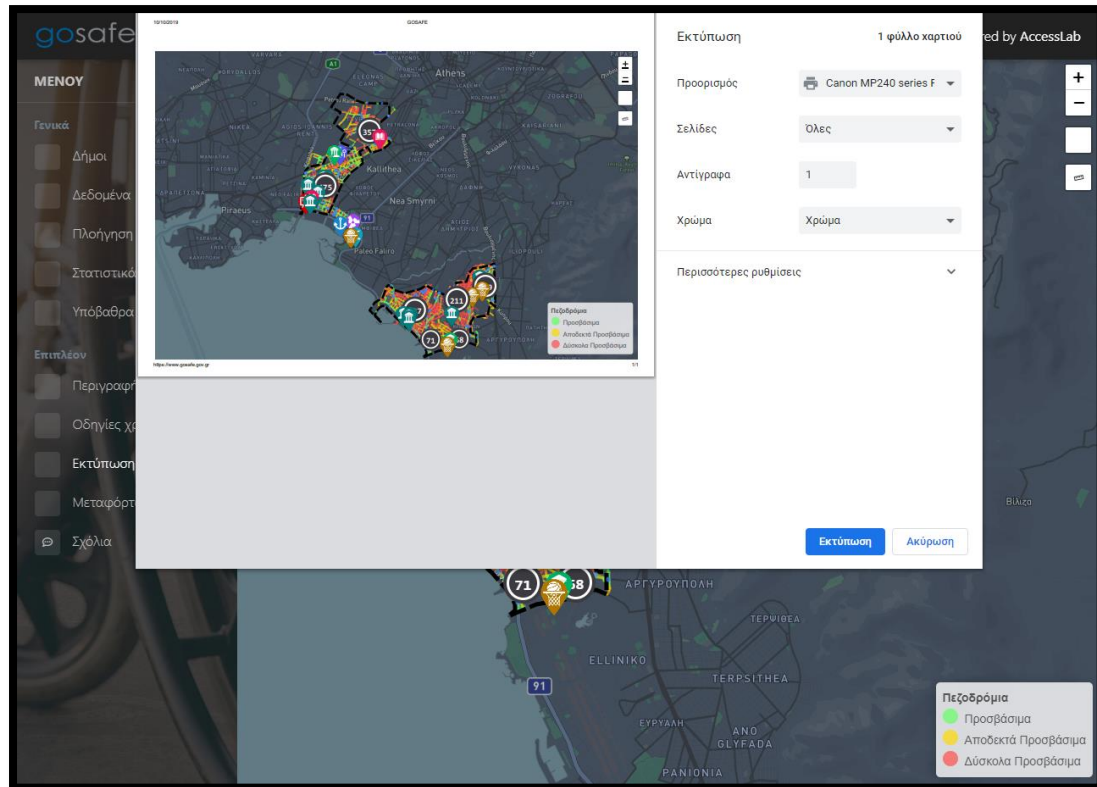
Ο χρήστης έχει τη δυνατότητα να ενημερωθεί για το σκοπό και την λειτουργία του **GOSAFE**, επιλέγοντας «Περιγραφή».



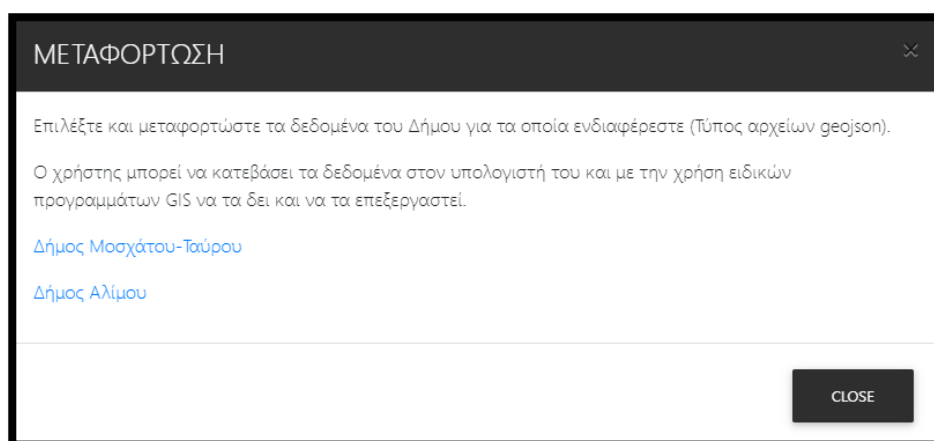
Επιλέγοντας το «Οδηγίες Χρήσης» ο χρήστης μπορεί να ενημερωθεί για τις βασικές λειτουργίες του **GOSAFE**.



Ο χρήστης μπορεί να εκτυπώσει το χαρτογραφικό περιβάλλον του **GOSAFE** επιλέγοντας «Εκτύπωση». Μετά την επιλογή, ανοίγει ένα νέο παράθυρο, όπου μπορεί να επιλέξει το σύνολο των επιλογών και των ρυθμίσεων που επιθυμεί για να πραγματοποιήσει την εκτύπωση.

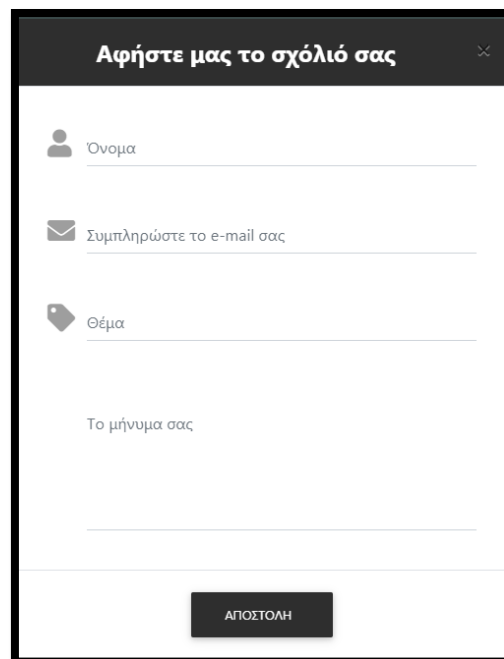


Στα πλαίσιο της ανοικτότητας και της ελεύθερης διακίνησης των (γεωχωρικών) δεδομένων, το **GOSAFE** επιτρέπει στον χρήστη τη μεταφόρτωση των δεδομένων προσβασιμότητας (ραμπών, διαβάσεων, πεζοδρομίων) για τους Δήμους Μοσχάτου-Ταύρου και Αλίμου, επισημαίνοντας πάντα τον ανάδοχο ως υπεύθυνο δημιουργίας και επεξεργασίας των δεδομένων καθώς και την Περιφέρεια Αττικής.



Μετά την επιλογή του Δήμου, αρχίζει αυτόματα η μεταφόρτωση των δεδομένων στον υπολογιστή του χρήστη. Επισημαίνεται, πως ο τύπος των αρχείων είναι geojson, μορφή που επιτρέπει την μεταφορά της σχεδιαστικής πληροφορίας και της πραγματικής θέσης/γεωγραφίας των δεδομένων.

Ακόμη, ο χρήστης έχει τη δυνατότητα να υποβάλλει σχόλια – παρατηρήσεις, μέσω του «ΜΕΝΟΥ → Σχόλια» και συμπληρώνοντας την ακόλουθη φόρμα:



The image shows a mobile application feedback form. At the top, there is a dark header with the title 'Αφήστε μας το σχόλιό σας' and a close icon. Below the header, the form consists of four input fields: 'Όνομα' (Name) with a person icon, 'Συμπληρώστε το e-mail σας' (Enter your e-mail) with an envelope icon, 'Θέμα' (Topic) with a tag icon, and 'Το μήνυμά σας' (Your message) with a speech bubble icon. At the bottom of the form is a dark button labeled 'ΣΤΟΙΧΕΙΑ' (Submit).

Τα σχόλια αποστέλλονται στην Ανάδοχο Εταιρεία και συνεισφέρουν στη συμμετοχή του χρήστη στη διαμόρφωση του αστικού περιβάλλοντος, καθώς και στη βελτίωση του Χαρτογραφικού Πόρταλ **GOSAFE**.



Mapping solutions for disability

Κ. Π. Λαλιώτης & Συνεργάτες
Λομβάρδου 64, Αθήνα, Τ.Κ. 11475
Γ.Ε.Μη.: 144737001000
2106439899/6986991888
info@accesslab.gr