

ΕΘΝΙΚΟ & ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ  
ΣΧΟΛΗ ΘΕΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΓΕΩΛΟΓΙΑΣ & ΓΕΩΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ



NATIONAL & KAPODISTRIAN UNIVERSITY OF ATHENS  
SCHOOL OF SCIENCES  
DEPARTMENT OF GEOLOGY & GEOENVIRONMENT



ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ  
ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΕΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΩΝ & ΚΡΙΣΕΩΝ



POST GRADUATE PROGRAM  
ENVIRONMENTAL, DISASTER & CRISES MANAGEMENT STRATEGIES

## Μεταπτυχιακή Διατριβή Ειδίκευσης

Master Thesis

## Η συμβολή των Ενόπλων Δυνάμεων στη διαχείριση της προσφυγικής κρίσης στην Αττική το Α' εξάμηνο του 2016

The contribution of Hellenic Armed Forces in managing the refugee crisis in  
Attica in the first half of 2016

ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΜΑΡΚΟΣ / ATHANASIOS MARKOS

A.M. / R.N. : 16124

Ειδικές Εκδόσεις / Special Publications:

**No. 2018064**

**Αθήνα, Φεβρουάριος 2018**  
Athens, February 2018

ΕΘΝΙΚΟ & ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ  
ΣΧΟΛΗ ΘΕΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΓΕΩΛΟΓΙΑΣ & ΓΕΩΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ



NATIONAL & KAPODISTRIAN UNIVERSITY OF ATHENS  
SCHOOL OF SCIENCES  
DEPARTMENT OF GEOLOGY & GEOENVIRONMENT



ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ  
ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΕΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΩΝ & ΚΡΙΣΕΩΝ



POST GRADUATE PROGRAM  
ENVIRONMENTAL, DISASTER & CRISES MANAGEMENT STRATEGIES

## Μεταπτυχιακή Διατριβή Ειδίκευσης

Master Thesis

# Η συμβολή των Ενόπλων Δυνάμεων στη διαχείριση της προσφυγικής κρίσης στην Αττική το Α' εξάμηνο του 2016

The contribution of Hellenic Armed Forces in managing the refugee crisis in Attica in the first half of 2016

ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΜΑΡΚΟΣ / ATHANASIOS MARKOS

A.M. / R.N. : 16124

### Τριμελής Εξεταστική Επιτροπή:

**Δρ. Ε. Λέκκας,**  
Καθηγ. ΕΚΠΑ

**Δρ. Ν. Βούλαρης,**  
Καθηγ. ΕΚΠΑ

**Δρ. Γ. Καβύρης,**  
Επικ. Καθηγ. ΕΚΠΑ

Ειδικές Εκδόσεις / Special  
Publications:

No. 2018064

Αθήνα, Φεβρουάριος 2018  
Athens, February 2018

## Abstract

This research study will give a closer and a detailed view on how the Greek Armed Forces helped in the crisis management and the creation and construction of the Hotspots for the refugees in Greece. The theory and the literature that is needed to support this research study will be presented. Moreover, all the information about the most important Hotspots will be given and analysed. Also, the process of identifying the right space for the creation of the Hotspots will be examined. Lastly, every governmental and non-governmental operator that took part in any part of this procedure, will be presented.

## Key Words

Crisis

Refugee Crisis

Refugee

Hotspot

Armed Forces

---

## Περίληψη

Αυτή η ερευνητική μελέτη θα δώσει μια λεπτομερή εικόνα για το πώς οι Ελληνικές Ε.Δ. βοήθησαν στην διαχείριση της προσφυγικής κρίσης και στη δημιουργία και κατασκευή των Hotspots για τους πρόσφυγες στην Ελλάδα. Ακόμα, θα παρουσιαστεί η θεωρία και η βιβλιογραφία που απαιτούνται για τη στήριξη αυτής της ερευνητικής μελέτης. Επιπλέον, θα δοθούν και θα αναλυθούν όλες οι πληροφορίες για τα πιο σημαντικά Hotspots. Επίσης, θα εξεταστεί η διαδικασία προσδιορισμού κατάλληλου χώρου για τη δημιουργία των Hotspots. Τέλος, θα παρουσιαστεί κάθε κυβερνητικός και μη κυβερνητικός φορέας που συμμετείχε σε αυτή τη διαδικασία.

## Λέξεις Κλειδιά

Κριση

Προσφυγική Κριση

Πρόσφυγας

Καταυλισμός

Ένοπλες Δυνάμεις (Ε.Δ.)

## Ευχαριστίες

Θα ήθελα να ευχαριστήσω τον επιβλέποντα καθηγητή μου Δρ. Ε. Λέκκα, για τις συμβουλές και την υποστήριξη του στη διαδικασία ολοκλήρωσης της διπλωματικής εργασίας.

Επίσης, πρέπει να εκφράσω την ευγνωμοσύνη μου στον Διοικητή μου Σχη (ΜΧ) Κλούβα Μιχαήλ υπό την επίβλεψη του οποίου πραγματοποιήθηκαν όλα τα έργα που αναφέρονται στην παρούσα εργασία.

Επιπλέον, θα ήθελα να ευχαριστήσω τους συναδέλφους μου στην ΑΣΔΥΣ/ ΔΜΧ με τους οποίους μαζί εργαστήκαμε για την εκτέλεση των εργασιών και ιδιαίτερα τους: Δημήτριο Γεωργίου, Θεόδωρο Ζαχαρόπουλο και Ηλία Μέγγο.

## Πίνακας Περιεχομένων

Περίληψη.....	1
Λέξεις Κλειδιά .....	1
Ευχαριστίες .....	2
Κατάλογος εικόνων .....	8
ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΠΙΝΑΚΩΝ.....	9
Κατάλογος Συντομογραφιών – Αρκτικόλεξων - Ακρωνυμίων.....	10
Εισαγωγή .....	11
Σκοπός .....	11
Πρόβλημα που αντιμετωπίστηκε.....	12
Στόχοι της Εργασίας .....	12
Δομή.....	12
Κεφάλαιο 1 .....	14
1.1 Ορισμοί.....	14
1.1.1 Τι Είναι Η Κρίση .....	14
1.1.2 Ανθρωπιστική Κριση .....	15
1.1.3 Προσφυγική Κρίση .....	15
1.1.4 Ορισμός Και Συνθήκες Αναγνώρισης Των Προσφυγών.....	16
1.1.5 Κριτήρια για τον καθορισμό του καθεστώτος του πρόσφυγα .....	17
1.2 ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ ΚΑΤΑ ΤΟΝ 20ο ΑΙΩΝΑ.....	19
1.2.1 ΕΙΣΑΓΩΓΗ.....	19
1.3 ΠΡΟΣΦΥΓΙΚΑ ΡΕΥΜΑΤΑ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΠΕΡΙΟΔΟ 1914-1922 .....	19
1.3.1 Ο διωγμός του 1914 (ο πρώτος διωγμός).....	19
1.3.2 Άλλα προσφυγικά ρεύματα.....	20
1.3.3 Η περίθαλψη (1914-1921) .....	21
1.3.4 Η παλιννόστηση .....	21
1.4 ΣΥΓΧΡΟΝΟ ΠΡΟΣΦΥΓΙΚΟ ΡΕΥΜΑ ΑΠΟ ΤΗ ΣΥΡΙΑ .....	23
1.4.1 Ο αριθμός των προσφύγων.....	23
1.4.2 Το προφίλ των Σύριων προσφύγων .....	23
1.4.3 Το σύστημα ασύλου .....	24
1.4.4 Υποδοχή ασυνόδευτων και χωρισμένων από τις οικογένειές τους παιδιών που έχουν χωρισθεί από την οικογένειά τους .....	25
Κεφάλαιο 2.....	26
2.1 Τι είναι ο Καταυλισμός .....	26
2.2 Ελάχιστες απαιτήσεις ενός καταυλισμού προσφύγων .....	28

2.3 Προδιαγραφές για την κατασκευή των camps.....	29
2.4 Κοινωνική Οργάνωση Καταυλισμών .....	30
2.5 Υποδομές σε Καταυλισμό .....	30
2.5.1 Δίκτυα.....	30
2.6 Διάταξη Χώρων Καταυλισμού .....	33
2.6.1 Χωροταξική Διάταξη Σκηνών.....	36
2.6.2 Χωροταξικές Απαιτήσεις Για Τη Διάταξη Σκηνών.....	36
2.7 Κυκλοφορία Οχημάτων εσωτερικά των καταυλισμών.....	37
Κεφάλαιο 3.....	38
3.1 Καταυλισμός σχιστού στο Στρατόπεδο «ΣΤΕΦΑΝΑΚΗ ΙΩΑΝΝΗ» .....	38
Γενικά Θέση Καταυλισμού .....	38
3.1.2 Εργασίες κτιρίων.....	42
3.1.2.1 Επισκευή και διαμόρφωση του διοικητηρίου του Στρατοπέδου «ΣΤΕΦΑΝΑΚΗ ΙΩΑΝΝΗ» .....	42
3.1.2.2 Διαμόρφωση του χώρου υγιεινής του θαλάμου οπλιτών του Στρατοπέδου «ΣΤΕΦΑΝΑΚΗ ΙΩΑΝΝΗ» .....	43
3.1.2.3 Επισκευή και Διαμόρφωση του Θαλάμου Οπλιτών του του Στρατοπέδου «ΣΤΕΦΑΝΑΚΗ ΙΩΑΝΝΗ» .....	43
3.1.2.4 Επισκευή και διαμόρφωση του κτιρίου που στεγάζεται το εστιατόριο του Στρατοπέδου «ΣΤΕΦΑΝΑΚΗ ΙΩΑΝΝΗ».....	44
3.1.2.5 Επισκευή και συντήρηση του κτιρίου που στεγάζεται το ΚΨΜ της Στρατοπέδου «ΣΤΕΦΑΝΑΚΗ ΙΩΑΝΝΗ».....	45
3.1.2.6 Επισκευή και διαμόρφωση των κτιρίων φυλακίου πύλης, πειθαρχείου και συντηρήσεως Στρατοπέδου «ΣΤΕΦΑΝΑΚΗ ΙΩΑΝΝΗ» .....	46
3.1.2.7 Επισκευή και συντήρηση του κτιρίου των κοιτώνων αξιωματικών του Στρατοπέδου «ΣΤΕΦΑΝΑΚΗ ΙΩΑΝΝΗ».....	46
3.1.2.8 Κατασκευή χώρου διαμονής ασυνόδευτων παιδιών του στρατοπέδου «Στεφανάκη Ιωάννη» .....	47
3.1.2.9 Επισκευή και διαμόρφωση του διοικητηρίου του Στρατοπέδου «ΣΤΕΦΑΝΑΚΗ ΙΩΑΝΝΗ» .....	48
3.1.3 ΔΙΚΤΥΑ.....	48
3.1.3.1 ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ .....	48
3.1.3.2 ΥΔΡΕΥΣΗ .....	49
3.1.3.3 ΗΛΕΚΤΡΟΔΟΤΗΣΗ .....	50
3.1.4 ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΕΣ ΧΩΡΟΙ.....	50
3.1.4.1 Περίφραξη του τμήματος από την βορειοδυτική πύλη πεζών του Στρατοπέδου μέχρι την κεντρική οδό.....	50

3.1.4.2 Αμμοχαλικόστρωση περιμετρικής οδούς του Στρατοπέδου μήκους 660 μέτρων, πλάτους 6 μέτρων και πάχους 10 εκατοστών για την διέλευση οχημάτων περιπολίας. ....	51
3.1.4.3 Κατασκευή ενισχυμένης περίφραξης περιμετρικά του Στρατοπέδου σύμφωνα με τις απαιτήσεις της ΕΛ.ΑΣ. ....	51
3.1.5 Προμήθεια κι εγκατάσταση των ειδών υγιεινής στο Στρατόπεδο Στεφανάκη	52
3.2 Καταυλισμός Μαλακάσας στο Στρατόπεδο «ΓΕΡΑΚΙΝΗ» .....	53
Γενικά Θέση Καταυλισμού .....	53
3.2.1 Εργασίες Κτιρίων .....	55
3.2.1.1 Συντήρηση Κτιρίου Πύλης και Εγκατάσταση Οικίσκων Υποδοχής Στρατοπέδου «ΓΕΡΑΚΙΝΗ» .....	55
3.2.1.2 Συντήρηση του κτιρίου ιατρείου στο Στρατόπεδο «ΓΕΡΑΚΙΝΗ».....	55
3.2.1.3 Προμήθεια και Εγκατάσταση έξι Νέων Οικίσκων WC και Λουτρών στο Στρατόπεδο «Γερακίνη» .....	56
3.2.1.4 Κατασκευή Πυροσβεστικού Συγκροτήματος στο Στρατόπεδο «Γερακίνη»	56
3.2.2 ΔΙΚΤΥΑ.....	57
3.2.2.1 ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ .....	57
3.2.2.2 Ύδρευση .....	59
3.2.2.3 ΔΙΚΤΥΟ ΗΛΕΚΤΡΟΔΟΤΗΣΗΣ .....	60
3.2.3 Περιβάλλοντες Χώροι.....	63
3.2.3.1 Αμμοχαλικόστρωση περιμετρικών Οδών και χώρων καταυλισμού με θραυστά υλικά λατομείου .....	63
3.2.4 Προμήθειες .....	64
3.2.4.1 Προμήθεια και τοποθέτηση σημείων πλύσης στο κέντρο φιλοξενίας προσφύγων στο Στρατόπεδο «ΓΕΡΑΚΙΝΗ» .....	64
3.2.4.1 Προμήθεια και Τοποθέτηση Διπλών κλιματιστικών μονάδων 50.000 BTU .	64
3.3 Καταυλισμός στη προβλήτα Σκαραμαγκά .....	66
Γενικά Θέση Καταυλισμού .....	66
3.3.1 Κτιριακά .....	68
3.3.1.1 Χωροθέτηση -Τοποθέτηση Οικίσκων και Κατασκευή Κλιμάκων εισόδου από Τσιμεντόλιθους .....	69
3.3.2 Δίκτυα .....	69
3.3.2.1 ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ .....	69
3.3.2.1 Κατασκευή βόθρων αποχέτευσης λημμάτων στη Δομή Φιλοξενίας Προσφύγων (Φάση Α' 200 οικίσκοι) στα Ναυπηγεία Σκαραμαγκά.....	70
3.3.2.2 Ύδρευση .....	71
3.3.2.3 ΗΛΕΚΤΡΟΔΟΤΗΣΗ .....	72
3.3.3 ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΕΣ ΧΩΡΟΙ.....	73



3.3.3.1 Κατασκευής περίφραξης για τον χώρο της Δομής Φιλοξενίας Προσφύγων στα Ναυπηγεία Σκαραμαγκά. ....	73
3.3.3.2 Κατασκευή προστατευτικού τείχους στον προβλήτα, στον χώρο της Δομής Φιλοξενίας Προσφύγων στα Ναυπηγεία Σκαραμαγκά. ....	74
3.3.3.3 Τοποθέτηση προστατευτικών πλεγμάτων ανάμεσα στους οικίσκους διαμονής της δομής φιλοξενίας προσφυγών στον Σκαραμαγκά.....	74
3.3.4 Προμήθειες .....	75
3.3.4.1 Προμήθεια, μεταφορά και εγκατάσταση τσιμεντοσωλήνων για τη θεμελίωση στηλών της ΔΕΗ στη Δομή Φιλοξενίας Προσφύγων στα Ναυπηγεία Σκαραμαγκά. ....	75
3.4 ΚΑΤΑΥΛΙΣΜΟΣ ΕΛΑΙΩΝΑ.....	75
3.4.1 ΓΕΝΙΚΑ ΘΕΣΗ ΚΑΤΑΥΛΙΣΜΟΥ .....	75
3.4.2 Β ΦΑΣΗ: ΔΙΚΤΥΑ.....	79
3.4.2.1 ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ .....	79
3.4.2.2 ΥΔΡΕΥΣΗ .....	80
3.4.2.3 ΗΛΕΚΤΡΟΔΟΤΗΣΗ .....	81
3.4.2.4 ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΕΣ ΧΩΡΟΙ .....	83
3.4.3 Γ ΦΑΣΗ: ΔΙΚΤΥΑ .....	85
3.4.3.1 ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ .....	85
3.4.3.2 ΗΛΕΚΤΡΟΔΟΤΗΣΗ .....	87
3.4.3.3 ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΕΣ ΧΩΡΟΙ .....	90
Κεφάλαιο 4: Αναγνωρίσεις για χώρους κατάλληλους για την κατασκευή Δομών Φιλοξενίας.....	94
4.1 Προδιαγραφές προσδιορισμού της θέσης των καταυλισμών.....	94
4.1.1 Η θέση και η απόσταση από την πόλη .....	94
4.1.2 Ιδιοκτησιακό καθεστώς.....	94
4.1.3 Η μετάβαση και η προσβασιμότητα .....	94
4.2 Προδιαγραφές Ασφαλείας.....	95
4.2.1 Προδιαγραφές ασφαλείας χώρων καταυλισμού .....	95
4.3 Αναγνωρίσεις κτιρίων.....	95
Κεφάλαιο 5: Συνεργασία με άλλους φορείς.....	97
5.1 Κυβερνητικές Οργανώσεις .....	98
5.1.1 Οργανισμός Ηνωμένων Εθνών .....	98
5.1.2 Ελληνική Αστυνομία .....	98
5.1.3 Πυροσβεστικό Σώμα.....	98
5.2 Ιδιώτες.....	99
5.2.1 Terna SA.....	99

5.2.2 AKTOR.....	100
Κεφάλαιο 6: Συμπεράσματα .....	102
Βιβλιογραφία .....	105
Νομολογία.....	107
Παρατήματα .....	108
Παράρτημα 1: "Καθορισμός του όρου πρόσφυξ" .....	108
Παράρτημα 2: Πίνακας Μηχανήματων Των Ενόπλων Δυνάμεων που χρησιμοποιήθηκαν.....	111
Παράρτημα 3: Αναγνωρίσεις Χώρων .....	118
Παράρτημα 4: Διαδικασία Αιτήσεων Ασύλου.....	126

## Κατάλογος εικόνων

Εικόνα 2.1: Καταυλισμός στο Πολύκαστρο

Εικόνα 2.2 : Οι 50 μεγαλύτεροι καταυλισμοί στο κόσμο

Εικόνα 2.3 : Εκσκαφή ορύγματος δικτύου ηλεκτροδότησης με χρήση Φ/Τ – Ε/Τ στον Ελαιώνα

Εικόνα 2.4 : Τοποθέτηση σωλήνα και φρεατίων σε όρυγμα δικτύου αποχέτευσης στον Ελαιώνα

Εικόνα 2.5 : Χωροταξικό σχέδιο Αγίου Αντρέα.

Εικόνα 2.6&2.7 : Τοποθέτηση Container με χρήση γερανού στον Ελαιώνα

Εικόνα 2.8 :Εγκατάσταση σκηνών στο Ελληνικό

Εικόνα 2.9 :Εγκατάσταση σκηνών στο Σχιστό 2016

Εικόνα 3.1: Φωτογραφία από δορυφόρο Στρατοπέδου «ΣΤΕΦΑΝΑΚΗ ΙΩΑΝΝΗ»

Εικόνα 3.2: Φωτογραφία από δορυφόρο Στρατοπέδου «ΣΤΕΦΑΝΑΚΗ ΙΩΑΝΝΗ» χωρισμένο σε τμήματα

Εικόνα 3.3: Φωτογραφία από δορυφόρο Στρατοπέδου «ΣΤΕΦΑΝΑΚΗ ΙΩΑΝΝΗ» Φάση 1<sup>η</sup>

Εικόνα 3.4: Φωτογραφία από δορυφόρο Στρατοπέδου «ΣΤΕΦΑΝΑΚΗ ΙΩΑΝΝΗ» Φάση 2<sup>η</sup>

Εικόνα 3.5: Φωτογραφία από δορυφόρο Στρατόπεδο «ΣΤΕΦΑΝΑΚΗ ΙΩΑΝΝΗ» Φάση 3<sup>η</sup>

Εικόνα 3.6: Χωροταξικός σχεδιασμός Στρατοπέδου «ΣΤΕΦΑΝΑΚΗ ΙΩΑΝΝΗ»

Εικόνα 3.7: Εργασίες επισκευής κτηρίου στο Στρατόπεδο «ΣΤΕΦΑΝΑΚΗ ΙΩΑΝΝΗ»

Εικόνα 3.8: Φωτογραφία από δορυφόρο Στρατοπέδου «ΣΤΕΦΑΝΑΚΗ ΙΩΑΝΝΗ» με αποτύπωση της περιφράξης

Εικόνα 3.9: Φωτογραφία από δορυφόρο Στρατοπέδου «ΓΕΡΑΚΙΝΗ»

Εικόνα 3.10: Φωτογραφία από δορυφόρο Στρατοπέδου «ΓΕΡΑΚΙΝΗ» Φάση 1<sup>η</sup>

Εικόνα 3.11: Φωτογραφία από δορυφόρο Στρατοπέδου «ΓΕΡΑΚΙΝΗ» Φάση 2<sup>η</sup>

Εικόνα 3.12: Τοποθέτηση προκατασκευασμένων δεξαμενών συλλογής λυμάτων

Εικόνα 3.13: Διάστρωση θραυστών υλικών με χρήση Ι/Γ

Εικόνα 3.14:Δορυφορική όψη περιοχής Σκαραμαγκά

Εικόνα 3.15:Δορυφορική όψη του καταυλισμού προσφύγων στη περιοχή Σκαραμαγκά

Εικόνα 3.16:Χωροταξική αποτύπωση του καταυλισμού προσφύγων στη περιοχή Σκαραμαγκά

Εικόνα 3.17:Χωροταξικός σχεδιασμός του καταυλισμού προσφύγων στη περιοχή Σκαραμαγκά

Εικόνα 3.18:Τοποθέτηση Container με χρήση Γερανού στο καταυλισμό προσφύγων στη περιοχή Σκαραμαγκά

Εικόνα 3.19:Τοποθέτηση βόθρων συλλογής λημμάτων στο καταυλισμό προσφύγων στη περιοχή Σκαραμαγκά

Εικόνα 3.20:Δορυφορική όψη περιοχής καταυλισμού Ελαιώνα

Εικόνα 3.21: Δορυφορική όψη καταυλισμού Ελαιώνα

Εικόνα 3.22: Ελαιώνας φάση Α

Εικόνα 3.23: Χωροταξικός σχεδιασμός Ελαιώνα φάση Β

Εικόνα 3.24: Ελαιώνας φάση Β

Εικόνα 3.25: Ελαιώνας φάση Γ

Εικόνα 3.26: Τοποθέτηση σωληνώσεων αποχέτευσης σε όρυγμα στον Ελαιώνα

Εικόνα 3.27: Τοποθέτηση γραμμών ηλεκτροδότησης σε όρυγμα στον Ελαιώνα

Εικόνα 5.1: Ασφαλτοστρωση δρόμων με χρήση finisher στο hotspot στην περιοχή της Μαλακάσας

Εικόνα 5.2: Ασφαλτοστρωση δρόμων με χρήση finisher στο hotspot στην περιοχή της Μαλακάσας

Εικόνα 5.3: Διάστρωση ισοπέδωση και συμπίεση θραυστών υλικών με μηχανήματα της εταιρίας ΑΚΤΩΡ

Εικόνα 5.4: Διάστρωση και ισοπέδωση θραυστών υλικών με χρήση Ι/Γ της εταιρίας ΑΚΤΩΡ

## ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΠΙΝΑΚΩΝ

Πίνακας 1 : Οι 10 μεγαλύτεροι προσφυγικοί καταυλισμοί στο κόσμο.

Πίνακας 2 : Τα χωματουργικά μηχανήματα που χρησιμοποιήθηκαν κατά τις εργασίες στους καταυλισμούς.

## Κατάλογος Συντομογραφιών – Αρκτικόλεξων - Ακρωνυμίων

OHE	Οργανισμός Ηνωμένων Εθνών
UNHCR	United Nations High Commissioner for Refugees
Ι/Γ	Ισοπεδωτής Γαιών
Ε.Δ.	Ένοπλες Δυνάμεις
EASO	Ευρωπαϊκό Γραφείο Υποστήριξης Ασύλου
Υ.Α.	Ύπατη Αρμοσσία
BIA	Best Interest Assessment
BID	Best Interest Determination
ΜΚΟ	Μη Κυβερνητικές Οργανώσεις
ΝΔ	Νοτιοδυτικά
kcal/h	Μονάδα Μέτρησης Ισχύος
Lt	Λίτρα
WC	Χώροι Υγιεινής
m <sup>3</sup>	Τετραγωνικά Μετρά
ΕΥΔΑΠ	Εταιρεία Υδρεύσεως και Αποχετεύσεως Πρωτευούσης
WATT	Μονάδα Μέτρησης Ισχύος
TMX	Τάγμα Μηχανικού
In	Ίντσες
Εκ	Εκατοστά
M	Μετρά
ΤΥΛΠ	Τάγμα Υλικού Πολέμου
Κ.Ψ.Μ.	Κέντρο Ψυχαγωγίας Μονάδας
m <sup>2</sup>	Τετραγωνικά Μετρά
BTU	Μονάδα Μέτρησης Θερμικής Ενεργείας
Cm	Εκατοστά
C12/16	Κλάση Σκυροδέματος
A	Μονάδα Μέτρησης Έντασης Ηλεκτρικής Ενεργείας
Mm	Χιλιοστά
ΔΕΗ	Δημόσια Επιχείρηση Ηλεκτρισμού
Volt	Μονάδα Μέτρησης Ηλεκτρικής Τάσης
Ton	Μονάδα Μέτρησης Βάρους
Atm	Μονάδα Μέτρησης Πίεσης
kW	Μονάδα Μέτρησης Ισχύος
ΥΠΕΘΑ	Υπουργείο Εθνικής Άμυνας
NATO	Οργανισμός Βορειοατλαντικού Συμφώνου
CIMIC	Civil-Military Co-operation
CMO	Chief Marketing Officer
ΗΠΑ	Ηνωμένες Πολιτείες Αμερικής
Ο Ε.Σ.	Οργανωτική Επιτροπή Συνεδρίου
Π.Σ	Πυροσβεστικό Σώμα
ΑΜΕΑ	Άτομα με Αναπηρία

## Εισαγωγή

Ένα από τα πιο επίκαιρα θέματα της τελευταίας δεκαετίας είναι οι διάφορες μορφές κρίσης που έχουν εμφανιστεί σε ολόκληρη την υφήλιο. Στην Ελλάδα, εκτός από την οικονομική ύφεση που μαστίζει την χώρα τα τελευταία δέκα χρόνια, υφίσταται και η προσφυγική κρίση. Η εισροή των μεταναστών και προσφυγών στον Ελλαδικό χώρο είναι ένα θέμα που απασχολεί την Ελληνική κοινωνία για πάνω από 100 χρόνια. Από την άλλη πλευρά όπως θα αναλυθεί παρακάτω στην πτυχιακή, η ιδιότητα του πρόσφυγα δεν δίνεται σε όλους τους μετανάστες, αφού κάποια συγκεκριμένα στοιχεία και προδιαγραφές πρέπει να τηρούνται. Το 2013-2014, μετά τις εχθροπραξίες στη Συρία, Σύριοι πολίτες κατέφυγαν στην Ευρώπη και συνεπώς στην Ελλάδα. Οι άνθρωποι αυτοί χαρακτηρίστηκαν ως πρόσφυγές αφού πληρούσαν όλες τις προδιαγραφές. Επομένως, τότε ήταν και η αρχή της προσφυγικής κρίσης στην Ελλάδα για την σύγχρονη εποχή.

Η προσφυγική κρίση, όπως και όλες οι κρίσεις επηρεάζουν τον καθένα σε μια κοινωνία μεμονωμένα αλλά και όλους μαζί συλλογικά, σε οικονομικό, κοινωνικό αλλά και πολιτικό επίπεδο. Ετσι, όπως ήταν δεδομένο, η κυβέρνηση της Ελλάδος κλήθηκε να δώσει μια λύση στην κρίση αυτή, πάρα τις δυσκολίες που αντιμετωπίζει λόγω της οικονομικής ύφεσης αλλά και της κοινωνικής κρίσης που έχει δημιουργηθεί. Η λύση που κλήθηκε να βρει η κυβέρνηση, έπρεπε να είναι γρήγορη αλλά και αποτελεσματική. Θα μπορούσε κανείς να περιμένει ότι σε μια τέτοια εποχή και μέσα σε ποίκιλες δυσκολίες, η Ελληνική κυβέρνηση δεν θα μπορούσε να αντιμετωπίσει και αυτή την κρίση. Για τους λόγους αυτούς επιστρατεύτηκαν οι Ε.Δ. της Ελλάδος, και κυρίως το Μηχανικό τμήμα αυτών. Οι Ε.Δ. προσφέραν κυρίως γρήγορες λύσεις λόγω της ανθρώπινης δύναμης που κατέχουν ανα πασά στιγμή και μια οικονομική αλλά ταυτόχρονα και αξιόπιστη λύση για το προσφυγικό πρόβλημα. Ενώ η κυβέρνηση αλλά και οι Ε.Δ. υποστηρίζουν ότι έχουν διαπράξει ότι περνάει από το χέρι τους για να επιλύσουν το πρόβλημα της προσφυγικής κρίσης, ένα μέρος του λαού υποστηρίζει το αντίθετο.

Η πτυχιακή αυτή θα προσπαθήσει να ρίξει φως στο πως οι λύσεις που προσφέραν οι Ελληνικές Ε.Δ., σε συνεργασία με κυβερνητικούς και μη φορείς, είναι η καλύτερη δυνατή, δεδομένου του χρόνου αλλά και του οικονομικού προϋπολογισμού που υπήρχε στη διάθεση τους. Επίσης, θα εξηγήσει και θα αναλύσει τις δυσκολίες που αντιμετώπισαν οι Ε.Δ., ώστε να βοηθήσει στην αντιμετώπιση τυχόν περαιτέρω προσφυγικών εισροών. Τέλος, η ερευνητική μελέτη αυτή, μπορεί να βοηθήσει και να δώσει ένα πάτημα, αλλά και διαφορά πολύτιμα στοιχεία και πληροφορίες, σε οποιονδήποτε μετέπειτα ερευνητή θελήσει να ασχοληθεί με τις προσφυγικές κρίσεις της Ελλάδος και την αντιμετώπιση τους.

## Σκοπός

Ο σκοπός της πτυχιακής αυτής, είναι να αναδείξει το σύγχρονο πρόσωπο των Ελληνικών Ενόπλων Δυνάμεων, μέσα από την συμβολή τους στη δημιουργία και την κατασκευή των κυριότερων προσφυγικών καταυλισμών στην Αττική για το πρώτο εξάμηνο του 2016. Επίσης, η πτυχιακή αυτή θα παρουσιάσει την προσφυγική κρίση, που αντιμετωπίζει η Ελλάδα αλλά και τον τρόπο με τον οποίο διαχειρίστηκε.

## Πρόβλημα που αντιμετωπίστηκε

Το πρόβλημα το οποίο η εργασία αυτή βοήθησε να αντιμετωπισθεί είναι πως η Ελληνική Κυβέρνηση, μαζί με τη βοήθεια των Ελληνικών Ε.Δ. αλλά και την κοινωνία, αντιμετώπισε την προσφυγική κρίση.

## Στόχοι της Εργασίας

Πρώτον, και κυριότερο, για να επιτευχθούν οι σκοποί της ερευνητικής μελέτης αυτής, κάποιοι στόχοι πρέπει να αναφερθούν και να ολοκληρωθούν με επιτυχία. Οι στόχοι αυτοί θα παρουσιαστούν επιγραμματικά παρακάτω:

- Ορισμός του ορού κρίσης, καθώς και πιο λεπτομερώς της προσφυγικής κρίσης, ώστε να είναι δυνατό να αντιμετωπιστεί με τον βέλτιστο τρόπο.
- Ορισμός του ορού καταυλισμός και εύρεση των προδιαγραφών για την αναγνώριση του χώρου, την δημιουργία, κατασκευή, λειτουργία και ασφάλεια του.
- Αναγνώριση και παρουσίαση των σημαντικότερων καταυλισμών για προσφυγές, καθώς και τις προδιαγραφές για τους χώρους που δημιουργήθηκαν.
- Εξέταση του πως το Μηχανικό των Ε.Δ. με το προσωπικό και τα μέσα του βοήθησε στην επίλυση της προσφυγικής κρίσης.

## Δομή

Η ερευνητική μελέτη αυτή, έχει μια συγκεκριμένη δομή που επιλέχθηκε για να καταστήσει την έκθεση αυτή πιο ευανάγνωστη και κατανοητή.

Το πρώτο κεφάλαιο είναι η εισαγωγή, όπου παρουσιάζεται το αντικείμενο της ερευνητικής μελέτης. Τα κύρια θέματα που θα συζητηθούν αργότερα αναγράφονται περιληπτικά. Επιπλέον, ο σκοπός και οι στόχοι της ερευνητικής μελέτης παρουσιάστηκαν.

Το επόμενο κεφάλαιο (κεφάλαιο 1) αναλύει αρχικά τον ορό κρίση και διάφορες μορφές κρίσεων. Έπειτα, εξηγεί και δίνει πληροφορίες για την ανθρωπιστική και τη προσφυγική κρίση. Ακόμα, δίνεται ο ορισμός του ορού πρόσφυγα, καθώς παρουσιάζεται και αναλύεται η διαδικασία αναγνώρισης ενός πρόσφυγα. Τέλος, τρία μεγάλα προσφυγικά ρεύματα θα εξετασθούν, και όλες οι λεπτομερείς και οι πληροφορίες για κάθε ένα από αυτά θα δοθούν.

Στο κεφάλαιο 2, δίνεται η έννοια του καταυλισμού. Έπειτα, αναλύεται η διαδικασία δημιουργίας και κατασκευής των καταυλισμών. Οι απαραίτητες προδιαγραφές, υποδομές αλλά και η διάταξη η οποία υπάρχει μέσα στους καταυλισμούς παρουσιάζονται και εξηγούνται αναλυτικά.

Μετάπειτα, στο κεφάλαιο 3, τέσσερις από τους μεγαλύτερους καταυλισμούς, θα αναπτυχθούν. Σε κάθε καταυλισμο, θα εξετασθούν λεπτομερώς η θέση τους, όλες οι εργασίες που έγιναν για τα κτήρια και τις μονάδες μέσα στον καταυλισμο αλλά και τα δίκτυα που προϋπήρχαν ή εγκαταστάθηκαν μετα. Τα δίκτυα κάθε καταυλισμού εμπεριέχουν την αποχέτευση, την ύδρευση καθώς και την ηλεκτροδότηση του. Ακόμα,

θα αναπτυχθούν οι περιβάλλοντες χώροι, όπως η περίφραξη και η αμμοχαλικόστρωση των περιμετρικών χωρών. Τέλος, στο κεφάλαιο αυτό, η διαδικασία της προμήθειας αλλά και της εγκατάστασης των ειδών υγιεινής θα παρουσιαστούν.

Στο επόμενο κεφάλαιο (κεφάλαιο 4), το κύριο θέμα και το ερώτημα που θα απαντηθεί είναι το πως έγιναν οι αναγνωρίσεις των χωρών στους οποίους δημιουργήθηκαν οι καταυλισμοί των προσφυγών. Στην αρχή του κεφαλαίου, θα παρουσιαστούν οι προδιαγραφές για τη θέση του καταυλισμού, την μετάβαση από και προς τον καταυλισμο, την απόσταση του χώρου από την πόλη αλλά και για το ιδιοκτησιακό καθεστώς. Έπειτα, οι προδιαγραφές για την ασφάλεια μέσα αλλά και έξω από τον καταυλισμο θα δοθούν. Τέλος, με δεδομένο ότι κάποιιοι από τους καταυλισμούς χρησιμοποίησαν ολοσχερώς ή μερικώς ήδη υπάρχοντα κτήρια, η διαδικασία αναγνωρίσεις των κτιρίων αυτών ως προς την καταλληλότητα τους πρέπει να παρουσιαστεί.

Το επόμενο κεφάλαιο είναι το πέμπτο, το οποίο ασχολείται με την συνεργασία του στρατού με άλλους φορείς, κυβερνητικούς και μη, για την ολοκλήρωση των έργων αυτών. Στο κεφάλαιο αυτό οι κυβερνητικές οργανώσεις οι οποίες ενεπλάκησαν και βοήθησαν αναφέρονται, πρώτα. Τέλος, οι ιδιώτες και ιδιωτικές εταιρίες, καθώς και οι εργασίες που έκαναν ώστε να βοηθήσουν στην δημιουργία, κατασκευή αλλά και μετέπειτα λειτουργία, παρουσιάστηκαν.

Το τελευταίο κεφάλαιο της ερευνητικής μελέτης αυτής, είναι τα συμπεράσματα τα οποία γεννήθηκαν μέσα από την ερεύνα που έγινε για να πραγματοποιηθεί η εργασία αυτή αλλά και μέσα από τις εργασίες και τα αποτελέσματα που ανήλθαν από την δημιουργία και κατασκευή των καταυλισμών των προσφυγών. Επίσης, η λειτουργία, οι δυσκολίες και η καθημερινότητα στους καταυλισμούς αλλά και στην Ελλάδα, μετά την δημιουργία των καταυλισμών αυτών και μέχρι την σημερινή εποχή, επέφεραν κάποια συμπεράσματα, τα οποία θα αναλυθούν στο κεφάλαιο αυτό, για το πως επηρεάστηκε η κοινωνία, οι προσφυγές, η κυβέρνηση αλλά και τελικά ποσό σημαντική ήταν η βοήθεια του στρατού στη κρίση αυτή.

Στο τέλος της ερευνητικής μελέτης θα παρουσιαστεί η βιβλιογραφία που χρησιμοποιήθηκε και ένας αριθμός παραρτημάτων που προσφέρουν περαιτέρω πληροφορίες.



# Κεφάλαιο 1

## 1.1 Ορισμοί

### 1.1.1 Τι Είναι Η Κρίση

Τη σημερινή εποχή διακρίνονται σε παγκόσμιο επίπεδο κάποια γεγονότα και καταστάσεις που προσδιορίζονται ως κρίσεις. Αυτά, επηρεάζουν τα άτομα μεμονωμένα αλλά και όλους σε συλλογικά, όσον αφορά το οικονομικό, κοινωνικό και πολιτικό επίπεδο. Ακόμα, κάθε είδους κρίσεις έχουν επίπτωση στο θεσμικό και κρατικό πλαίσιο των κρατών αλλά και στις σχέσεις ανάμεσα σε κράτη - έθνη. Τέλος, μεγάλη προσοχή τα τελευταία χρονιά, και μετά την αναγνώριση της παγκόσμιας κρίσης, έχει δοθεί στην αντιμετώπιση αλλά και στη διαχείριση αυτής αλλά και παρομοίων καταστάσεων.

Σύμφωνα με τους King (2002), Srivastava (1993), Fink (1986), Fearn-Banks (1996), Pearson & Clair (1998), Loosemore & Teo (2000), κρίση ορίζεται ως ένα γεγονός το οποίο είναι 'μεγάλο' και δεν έχει προγραμματιστεί, το οποίο θα έχει πιθανά αρνητικό αποτέλεσμα και θα δημιουργήσει πρόβλημα στην διαβίωση και επιβίωση ενός οργανισμού.

Επίσης, λόγω της παγκοσμιοποίησης οι μεταβολές και τα γεγονότα γίνονται και αλλάζουν γρηγορά και εύκολα. Έτσι, μια κρίση γίνεται ακόμα πιο απρόβλεπτη και δημιουργείται μεγαλύτερη αβεβαιότητα, χάνοντας σημαντικές πληροφορίες για τα αίτια και την δημιουργία της. Για το λόγο αυτό, σύμφωνα με τον Heywood (2006), το να καταλάβει κάποιος και να αναγνωρίσει την πηγή και τις αίτιες της κρίσης, θα λύσει τα χεριά στις Αρχές που την διαχειρίζονται και θα βοηθήσει στην αξιολόγηση αλλά και την πρόβλεψη για τις κινήσεις που χρειάζονται για την διαχείριση της.

Η διαχείριση της κάθε κρίσης έχει κεντρίσει το ενδιαφέρον και την προσοχή διάφορων ειδικών από διαφορετικούς τομείς. Έτσι, καθημερινώς ολοένα και περισσότερα και ποικίλα μοντέλα για την διαχείριση η και την αποφυγή των κρίσεων αναδύονται. Οι μηχανισμοί επικοινωνίας σχηματίζουν τις αντιλήψεις σε ατομικό αλλά και συλλογικό επίπεδο σε ένα κράτος και γενικότερα σε όλη την υφήλιο. Επίσης, οι μηχανισμοί επικοινωνίας και εν συνέχεια η επικοινωνιακή πολιτική που ακολουθείται από τις αρχές σε τέτοιες καταστάσεις ευθύνεται για τον τρόπο με τον οποίο θα επιλυθεί μια κρίση η ένα γεγονός. Αυτό γίνεται διότι τέτοιοι μηχανισμοί έχουν τη δυνατότητα να επηρεάσουν τους αποδέκτες είτε με αρνητικό είτε με θετικό αλλά και να επηρεάσουν τον τρόπο με τον οποίο θα παρουσιαστεί ένα γεγονός και γενικώς ολόκληρη η κρίση. (Publications.europa.eu, 2017)

Εν τέλει, όπως αναφέρει ο Heywood (2006), η διαχείριση μια προσφυγικής κρίσης χρησιμοποιεί την επικοινωνιακή πολιτική για να γίνει εφικτή και να σχηματιστεί, αφού η επικοινωνιακή πολιτική επεκτείνει τις δυνατότητες της πολιτικής. (Heywood, 2006: 289)

### 1.1.2 Ανθρωπιστική Κρίση

Ανθρωπιστικές κρίσεις μπορούν να βρεθούν σε όλη την υφήλιο. Είτε από φυσικές καταστροφές, όπως πλημμύρες, τυφώνες, επιδημίες, είτε από ανθρωπίνους παράγοντες, όπως πόλεμοι, ολόκληροι πληθυσμοί βρίσκονται σε κίνδυνο. Σε μια ανθρωπιστική κρίση, τα κράτη δεν έχουν την δυνατότητα να παρέχουν την κατάλληλη βοήθεια ώστε να αποτρέψουν τις καταστροφές ή να παρέχουν τις ζωτικής σημασίας ανάγκες στους πολίτες τους. Έτσι, είναι εμφανές ότι μια ανθρωπιστική κρίση παρουσιάζεται μετά από μια ήδη υπάρχουσα κρίση, στην οποία καταστάσεις όπως φτώχεια, ανεπάρκεια προστασίας και άλλες βασικές ανάγκες και υπηρεσίες δεν υφίστανται.

Σύμφωνα με τον ΟΗΕ ανθρωπιστική κρίση ορίζεται “η κατάσταση κατά την οποία υπάρχει μια ασυνήθιστη και γενικευμένη απειλή κατά της ανθρώπινης ζωής, της υγείας και της διαβίωσης. Για να χαρακτηριστεί μια κατάσταση ως ανθρωπιστική κρίση, ο Οργανισμός Ηνωμένων Εθνών χρησιμοποιεί ορισμένους δείκτες, όπως η εργασία, φτώχεια, πρόνοια και περίθαλψη. Όταν οι δείκτες αυτοί φθάσουν σε ένα συγκεκριμένο επίπεδο τότε ορίζεται και μια ανθρωπιστική κρίση. Χώρες οι οποίες έχουν “ανθρωπιστική κρίση” είναι η Αϊτή, η Συρία, το Νότιο Σουδάν, η Σομαλία, το Ιράκ.

Πλέον οι ανθρωπιστικές κρίσεις, γίνονται όλο και πιο συχνές αλλά και περίπλοκες, με τις αρχές να είναι αδύνατο να τις αντιμετωπίσουν και να βοηθήσουν τους πληθυσμούς αυτούς. Στατιστικά πλέον, ένα στους πενήντα ανθρώπους του πλανήτη χρίζει βοήθειας, και σημαντικότερα πλέον ο χρόνος που κάποιος υφίσταται ως πρόσφυγας είναι 17 χρονιά. Οι αριθμοί αυτοί στο μέλλον θα συνεχίζουν να αυξάνονται, καθώς παράλληλα η διαθέσιμη βοήθεια θα συνεχίζει να μειώνεται. (Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, 2018)

### 1.1.3 Προσφυγική Κρίση

Ένα χαρακτηριστικό παράδειγμα ανθρωπιστικής κρίσης είναι η προσφυγική, αφού διαθέτει όλα τα απαραίτητα στοιχεία, όπως αβεβαιότητα και κίνδυνος. Αυτή τη στιγμή η Ελλάδα διανύει μια από τις μεγαλύτερες προσφυγικές κρίσεις μετά τον δεύτερο παγκόσμιο πόλεμο, σε μια εποχή που παράλληλα η οικονομική κρίση μαστίζει όχι μόνο την Ελλάδα αλλά ολόκληρη την υφήλιο.

Στη προσφυγική κρίση αυτή, ένας μεγάλος αριθμός ανθρώπων, εισέρχονται στην Ελλάδα και στην ευρωπαϊκή ένωση με σκοπό να ζητήσουν άσυλο και να ξεφύγουν από τον πόλεμο και την τρομοκρατία που υπάρχει στις χώρες τους. Η ευρωπαϊκή ένωση, λόγω του ότι οι προσφυγές αυτοί δεν έχουν την δυνατότητα και φοβούνται να γυρίσουν στην πατρίδα τους, έχεις την υποχρέωση (ηθική και νομική), να τους προστατεύσει και να διερευνήσει αν μπορούν να εγκρίνουν άσυλο και προστασία σε αυτούς.

Τέτοιοι προσφυγές προέρχονται από χώρες όπως η Τουρκία, ο Λίβανος, η Ιορδανία και το Ιράκ. Περίπου 3 εκατομμύρια προσφυγές βρίσκονται αυτή τη στιγμή στη Τουρκία. Από όλους αυτούς, οι Σύριοι προσφυγές υπολογίζονται στα 2.5 εκατομμύρια.

#### 1.1.4 Ορισμός Και Συνθήκες Αναγνώρισης Των Προσφύγων

Με βάση τη Συνθήκη της Γενεύης πρόσφυγας θεωρείται κάθε άνθρωπος ο οποίος αποχωρεί από το κράτος στο οποίο είναι πολίτης διότι φοβάται δικαιολογημένα πως θα διωχθεί εξαιτίας της έκφρασης διαφορετικότητας σε ζητήματα θρησκείας, φυλής εθνικότητας αλλά ακόμη και εξαιτίας της δημοσιοποίησης ιδιαίτερων πολιτικών απόψεων και δεν αισθάνεται πλέον ασφαλής στη χώρα που διαμένει. Η διαδικασία της αναγνώρισης ενός ατόμου ως πρόσφυγας γίνεται σε δύο στάδια και το πρώτο περιλαμβάνει την αίτηση στην αντίστοιχη χώρα υποδοχής. Η συνηθέστερη αιτία αίτησης ασύλου είναι η έλλειψη ασφάλειας για διαμονή σε ένα τόπο εξαιτίας πολέμου όμως ο άνωθεν ορισμός δεν περιλαμβάνει πρόσφυγες λόγω φυσικών καταστροφών. Ταυτόχρονα από τον ορισμό αποκλείονται οι λεγόμενοι 'έσωτερικοί πρόσφυγες' οι οποίοι έχουν μεταεγκατασταθεί ομαδικά μέσα στα όρια της δικής τους χώρας λόγω φυσικής καταστροφής.

Ο ΟΗΕ δεν αναγνωρίζει αυτόματα τους απογόνους προσφύγων αυτόματα πρόσφυγες και τους ίδιους. Αυτό έγινε μόνο σε δύο συγκεκριμένες περιπτώσεις στο παρελθόν, στους Παλαιστίνιους και σε πρόσφυγες από τη Δυτική Σαχάρα. Σε καμία άλλη περίπτωση στη σύγχρονη ιστορία δεν ισχύει κάτι αντίστοιχο.

Στις αρχές του 2015 οι πρόσφυγες υπολογίζονται γύρω στα 19 εκατομμύρια παγκοσμίως, τα 15 εκατομμύρια κάτω από τη μέριμνα της Ύπατης Αρμοστείας του Ο.Η.Ε. , ενώ οι Παλαιστίνιοι οι οποίοι υπολογίζονται γύρω στα 4 εκατομμύρια βρίσκονται υπό την αιγίδα του Οργανισμού Ηνωμένων Εθνών. Το 2014 παρατηρήθηκε αύξηση των προσφύγων κατά 22,9 %, η μεγαλύτερη της τελευταίας δεκαετίας. Οι Σύριοι πρόσφυγες αποτελούν το μεγαλύτερο ποσοστό αυτής της αύξησης ξεπερνώντας τους πρόσφυγες από το Αφγανιστάν οι οποίοι ήταν οι περισσότεροι από το 1980. Η χώρα η οποία φιλοξενεί τους περισσότερους πρόσφυγες από το 2015 έως σήμερα είναι η Τουρκία με 2.300.000 άτομα, Σύριους και Ιρακινούς. Το Πακιστάν έχει δεχθεί 1,5 εκατομμύριο Αφγανούς και βρίσκεται στη δεύτερη θέση με το θρησκευτικό υπόβαθρο των προσφύγων να μας δίνει τη δυνατότητα για εξαγωγή συμπερασμάτων ως προς το φαινόμενο.

Το νομικό πλαίσιο στο οποίο υπόκεινται οι πρόσφυγες προκύπτει από σε παγκόσμιο επίπεδο από τον Οργανισμό Ηνωμένων Εθνών και τη Σύμβαση που υπεγράφη το 1951 και από το Πρωτόκολλο για το Καθεστώς των Προσφύγων του 1967. Πάνω από 100 κράτη συμφωνούν μέχρι σήμερα με τη μια ή και με τις δύο διεθνείς διατάξεις. Η νομική ισχύ των δύο αυτών κειμένων βρίσκει εφαρμογή μόνο σε άτομα που αναγνωρίστηκαν ως πρόσφυγες σύμφωνα με το άρθρο 1 της Σύμβασης και η αντίστοιχη ιδιότητα του πρόσφυγα θα δοθεί από το κράτος στο οποίο φιλοξενούνται. (Εγχειρίδιο σχετικά με την ευρωπαϊκή νομοθεσία σε θέματα ασύλου, συνόρων και μετανάστευσης, 2014)

Για την εφαρμογή των άνωθεν αναφερόμενων διεθνών κειμένων επιβάλλεται συνεργασία των κρατών αποχώρησης και υποδοχής και του Ο.Η.Ε, η οποία οφείλεται να συνεχίζεται και μέχρι της αναγνώρισης της προσφυγικής ιδιότητας. Με πρωτοβουλία της Επιτροπής της Ύπατης Αρμοστείας κυκλοφόρησε το 1979 ένα Εγχειρίδιο για τις διαδικασίες καθορισμού του καθεστώτος των προσφύγων. Το Εγχειρίδιο αυτό επιδίωξε να εξαντλήσει τον όρο πρόσφυγας όπως αυτός αναφερόταν στα δύο προηγούμενα κείμενα. Τα άτομα που ανέλαβαν τη συγγραφή έλαβαν σοβαρά υπόψη πρακτικές προηγούμενων ετών και προτάσεις μετά από ανταλλαγή απόψεων μεταξύ των κρατών και της Ύπατης Αρμοστείας.

Το Εγχειρίδιο σχεδιάστηκε για να αποτελέσει περισσότερο έναν οδηγό για πρακτική χρήση παρά ως μια κυρίως θεωρητική εργασία. Για το λόγο αυτό αποφασίστηκε να μην περιλαμβάνει τις συνήθεις βιβλιογραφικές αναφορές. Ως προς τις διαδικασίες καθορισμού του καθεστώτος των προσφύγων, οι συγγραφείς του παρόντος Εγχειριδίου οδηγήθηκαν και από τα βασικά κριτήρια που έχουν εμπεδωθεί σε αυτό το πεδίο από την Εκτελεστική Επιτροπή και από την πολυετή γνώση που έχει αποκτηθεί από την Ύπατη Αρμοστεία σχετικά με την κρατική πρακτική. Παρά το γεγονός ότι το εγχειρίδιο εκδόθηκε για πρώτη φορά το 1979, η Ύπατη Αρμοστεία πιστεύει ότι τα κριτήρια που περιέχει προσδιορίζουν ακόμη το δρόμο που πρέπει να ακολουθήσει κανείς για τον προσδιορισμό της προσφυγικής ιδιότητας. Η Ύπατη Αρμοστεία θεωρεί όμως, ότι θα είναι χρήσιμο να συμπεριλάβει μελλοντικά και ένα παράρτημα στο Εγχειρίδιο που να λαμβάνει υπόψη του τα ειδικά θέματα του προσδιορισμού της προσφυγικής ιδιότητας που έχουν ανακύψει στην πρακτική των κρατών και της Ύπατης Αρμοστείας στα χρόνια που πέρασαν από τότε που κυκλοφόρησε η πρώτη έκδοση. Το Εγχειρίδιο, το οποίο αρχικά σχεδιάστηκε για κυβερνητικούς αξιωματούχους, καθιερώθηκε σταδιακά και παραμένει ένα εργαλείο πρωταρχικής σημασίας για όλους όσοι ασχολούνται με τον προσδιορισμό της προσφυγικής ιδιότητας. (Γλωσσάριό Για την Μετανάστευση N 20, 2009)

#### 1.1.5 Κριτήρια για τον καθορισμό του καθεστώτος του πρόσφυγα

Ένα πρόσωπο είναι πρόσφυγας σύμφωνα με τη Σύμβαση του 1951 από τη στιγμή που συγκεντρώνει τις προϋποθέσεις του σχετικού ορισμού. Τούτο πρέπει να συμβαίνει αναγκαστικά πριν του αναγνωρισθεί επίσημα το καθεστώς του πρόσφυγα. Συνεπώς, η σχετική αναγνώριση έχει δηλωτικό και όχι δημιουργικό χαρακτήρα. Δεν γίνεται δηλαδή κανείς πρόσφυγας εξαιτίας της αναγνώρισης, αλλά αναγνωρίζεται ως πρόσφυγας επειδή είναι. Ο καθορισμός του καθεστώτος του πρόσφυγα είναι μια διαδικασία που εξελίσσεται σε δύο στάδια. Καταρχήν, είναι απαραίτητη η διαπίστωση των στοιχείων της κάθε περίπτωσης. Στη συνέχεια, οι ορισμοί της Σύμβασης του 1951 και του Πρωτοκόλλου του 1967 πρέπει να εφαρμοσθούν στα γεγονότα που κατά τα παραπάνω διαπιστώθηκαν. Οι διατάξεις της Σύμβασης του 1951 που καθορίζουν ποιος είναι πρόσφυγας διακρίνονται σε τρία μέρη, που έχουν τιλοφορηθεί αντίστοιχα ρήτρες «υπαγωγής», «παύσης» και «αποκλεισμού». Οι ρήτρες υπαγωγής καθορίζουν τις προϋποθέσεις που πρέπει να συγκεντρώνει ένα πρόσωπο, προκειμένου να χαρακτηριστεί πρόσφυγας και συνιστούν έτσι τη θετική βάση για την αναγνώριση του καθεστώτος του πρόσφυγα. Οι αποκαλούμενες ρήτρες παύσης και ρήτρες αποκλεισμού έχουν αντίθετα αρνητική σημασία. Οι πρώτες ορίζουν τις συνθήκες, κάτω από τις οποίες επέρχεται η παύση της ιδιότητας του πρόσφυγα, ενώ οι δεύτερες απαριθμούν τις περιπτώσεις αποκλεισμού ενός προσώπου από την εφαρμογή της Σύμβασης του 1951, αν και ανταποκρίνεται στα θετικά κριτήρια που προβλέπουν οι ρήτρες υπαγωγής. (UNHCR The UN Refugee Agency, 2018)

##### 1.1.5.1 ΕΙΔΙΚΕΣ ΠΕΡΙΠΤΩΣΕΙΣ

#### A. Πρόσφυγες πολέμου

Πρόσωπα που αναγκάζονται να εγκαταλείψουν τη χώρα καταγωγής τους εξαιτίας διεθνών ή εθνικών ενόπλων συγκρούσεων δεν θεωρούνται συνήθως πρόσφυγες σύμφωνα με τη Σύμβαση του 1951 ή το Πρωτόκολλο του 1967. Απολαύουν εν τούτοις την προστασία που προβλέπεται από άλλα διεθνή κείμενα, όπως π.χ. οι Συμβάσεις της Γενεύης του 1949 για την Προστασία των Θυμάτων Πολέμου και το Πρόσθετο Πρωτόκολλο του 1977 στις Συμβάσεις της Γενεύης του 1949 σχετικά με την Προστασία

των Θυμάτων των Διεθνών Ένοπλων Συγκρούσεων. Ενδέχεται πάντως ξένη επιδρομή ή κατοχή όλης της χώρας ή τμήματός της να έχει ως αποτέλεσμα – και έχει περιστασιακά συμβεί – τη δίωξη για έναν ή περισσότερους από τους λόγους που απαριθμούνται στη Σύμβαση του 1951. Σε τέτοιες περιπτώσεις η αναγνώριση του καθεστώτος του πρόσφυγα εξαρτάται από το γεγονός αν ο αιτών είναι σε θέση να αποδείξει ότι έχει «δεδικαιολογημένου φόβο διώξεως» στο κατεχόμενο έδαφος καθώς επίσης και από αν είναι σε θέση ή όχι να τύχει της προστασίας που του παρέχει η κυβέρνησή του ή μια προστάτιδα δύναμη που ανέλαβε την υποχρέωση να διασφαλίζει τα συμφέροντα της χώρας του κατά τη διάρκεια της ένοπλης συγκρούσεως εφόσον βέβαια ανάλογη προστασία μπορεί να θεωρηθεί αποτελεσματική. Ενδέχεται να μην είναι προσιτή αυτή η προστασία εάν δεν υπάρχουν διπλωματικές σχέσεις μεταξύ της χώρας φιλοξενίας του αιτούντος και της χώρας καταγωγής του. Αν η κυβέρνηση της χώρας του βρίσκεται η ίδια σε εξορία, είναι αμφίβολη η αποτελεσματικότητα της προστασίας που μπορεί να του προσφέρει. Έτσι, η κάθε περίπτωση πρέπει να κρίνεται αυτοτελώς τόσο ως προς τον προφανώς βάσιμο φόβο διώξης όσο και ως προς το εφικτό της αποτελεσματικότητας της προστασίας που μπορεί να του παρέχει η κυβέρνηση της χώρας.

#### B. Λιποτάκτες, ανυπότακτοι και αντιρρήσεις συνείδησης

Σε όλες τις χώρες του κόσμου, η λιποταξία διώκεται ποινικά, είτε η στρατιωτική θητεία είναι υποχρεωτική είτε όχι. Πολύ σκληρότερος είναι ο νομός, σε χώρες στις οποίες η στρατιωτική θητεία είναι υποχρεωτική. Βέβαια, κάθε χώρα βάση του συντάγματος της μπορεί να έχει διαφορετικές κυρώσεις, οι οποίες όμως δεν λογίζονται ως διώξεις. Ο φόβος ποινικής δίωξης και τιμωρίας για λιποταξία και για ανυποταξία δεν στοιχειοθετεί, αυτοτελώς κρινόμενος, δικαιολογημένο φόβο διώξης σύμφωνα με τον ορισμό. Επομένως, ένας άνθρωπος μπορεί να είναι ταυτόχρονα πρόσφυγας αλλά και λιποτάκτης ή ανυπότακτος, διότι ο ορισμός της λιποταξίας ή της ανυποταξίας δεν το απαγορεύει. Από την άλλη πλευρά όμως, ένα πρόσωπο δεν ορίζεται ως πρόσφυγας όταν ο μονός λόγος που λιποτακτεί είναι απέχθεια του προς την στρατιωτική θητεία ή ο φόβος ενός πολέμου. Περιπτώσεις, στις οποίες αλλά κίνητρα τα οποία είναι αλληλένδετα με την λιποταξία ή ανυποταξία ή ο φόβος της δίωξης, μπορούν να ορίσουν ένα πρόσωπο το οποίο διέφυγε από τη χώρα του ως πρόσφυγα.

Ακόμα ένας λόγος που μπορεί να ορίσει ένα πρόσωπο που διαπράττει λιποταξία ή ανυποταξία, ως πρόσφυγα, είναι η περίπτωση στην οποία θα του οριζόταν μια τιμωρία που θα ήταν αυστηρή και άδικη αλλά θα του επιβαλλόταν λόγω της θρησκείας, της φυλής, της εθνικής του προέλευσης, της παρουσία του σε κοινωνική ομάδα ή ακόμα και για τις πολιτικές πεποιθήσεις του προσώπου. Μια ειδική περίπτωση επίσης είναι, όταν η ολοκλήρωση της στρατιωτικής θητείας μπορεί να είναι αντίθετη με τις θρησκευτικές, πολιτικές ή ηθικές περιπτώσεις. Αν και σε γενικές γραμμές η τελευταία περίπτωση μονή της, είναι αρκετά δύσκολο να επιτρέψει τον ορισμό ενός προσώπου ως πρόσφυγα.

Με βάση το ερώτημα, αν μπορεί να θεωρηθεί ένας λόγος συνείδησης αρκετός για να αναγνωριστεί κάποιος ως πρόσφυγας, ποίκιλες χώρες θέσπισαν νομούς και κανονισμούς τα τελευταία χρονιά. Σε αυτές τις χώρες, εάν το πρόσωπο μπορεί να αποδείξει ότι οι λόγοι αυτοί είναι βάσιμοι και αληθινοί, τότε μπορεί να απαλλαγεί από τη στρατιωτική θητεία ή να εκπληρώσει κάποιου άλλου είδους θητεία. Επίσης, ακόμα

και διεθνής οργανισμοί έχουν πάρει θέση για τα θέματα συνείδησης, ενθαρρύνοντας τα κράτη να θεσπίσουν νομούς και κανονισμούς για τις περιπτώσεις αυτές.

Τέλος, για να επιβεβαιωθούν οι λόγοι αυτοί και να δοθεί η ιδιότητα του πρόσφυγα σε ένα πρόσωπο, μια πλήρης και λεπτομερής ερευνά για την προσωπικότητα αλλά και το περιβάλλον πρέπει να διεξαχθεί.

#### Γ. Πρόσωπα που προσέφυγαν στη βία ή διέπραξαν βιαιοπραγίες

Αιτήσεις για αναγνώριση του καθεστώτος του πρόσφυγα υποβάλλονται συχνά από πρόσωπα που χρησιμοποίησαν βία ή διέπραξαν βιαιοπραγίες. Τέτοια συμπεριφορά σχετίζεται συχνά, ή προβάλλεται ο ισχυρισμός ότι σχετίζεται, με πολιτικές δραστηριότητες ή πολιτικές αντιλήψεις. Ενδέχεται λοιπόν να είναι αποτέλεσμα ατομικής πρωτοβουλίας ή ακόμη να διαπράχθηκαν στο πλαίσιο οργανωμένων ομάδων. Οι τελευταίες μπορεί να είναι είτε παράνομες ομάδες είτε πολιτικοί και στρατιωτικοί οργανισμοί που είναι επίσημα αναγνωρισμένοι ή των οποίων οι δραστηριότητες είναι ευρέως αποδεκτές. Πρέπει επίσης να ληφθεί υπόψη και το γεγονός ότι η χρήση βίας αποτελεί έναν τρόπο διατήρησης του νόμου και της τάξης και μπορεί – εξ ορισμού – η αστυνομία και οι Ε.Δ. να προσφεύγουν νόμιμα σ' αυτήν κατά την άσκηση των καθηκόντων τους.

## 1.2 ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ ΚΑΤΑ ΤΟΝ 20ο ΑΙΩΝΑ

### 1.2.1 ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Κατά τον 19ο και τον 20ο αιώνα η Ελλάδα δέχθηκε πολυάριθμα προσφυγικά κύματα. Ο αριθμός των προσφυγών κατά τον 20ο αιώνα ήταν σαφώς μεγαλύτερος σε σύγκριση με τον αριθμό του 19ο, καθώς τα κύματα ήταν συχνότερα. Τα αίτια τα οποία γέννησαν τα προσφυγικά αυτά κύματα, ήταν κυρίως πολεμικές συγκρούσεις και γενικότερα ο ανταγωνισμός μεταξύ γειτονικών χωρών, όπως και θρησκευτικές, πολιτικές και πολιτισμικές διαφορές.

Το πρώτο προσφυγικό κύμα που κατήλθε στον ελλαδικό χώρο, ήταν σε μεγάλο ποσοστό ελληνικής καταγωγής προερχόμενοι από την περιοχή της ανατολικής Ρωμυλίας (Βουλγαρία). Η βιαιοπραγίες των Βουλγάρων κατά του Ελληνικού πληθυσμού το 1906, λόγω της αντιδικίας μεταξύ της Ελλάδος και της Βουλγαρίας για την κατάληψη της Μακεδονίας, η οποία βρισκόταν υπό οθωμανική κυριαρχία, αποτέλεσαν τους λόγους για αυτή την προσφυγική ροή. Επίσης, την ίδια χρονική περίοδο, λόγω του Κουτσοβλαχικού ζητήματος, κάτοικοι της Ρουμανίας, Ελληνικής καταγωγής, απελάθηκαν. Τέλος, τον Αύγουστο του 1913, με την λήξη των Βαλκανικών πολέμων και την υπογραφή της συνθήκης του Βουκουρεστίου, Έλληνες πρόσφυγες κατέφθασαν από τις γύρω περιοχές, όπως Βουλγαρία, Δυτική Θράκη αλλά και από ένα τμήμα της Ανατολικής Μακεδονίας και της Σερβίας. Ένα από τα μεγαλύτερα προσφυγικά κύματα τα οποία δέχθηκε η Ελλάδα, ήταν οι Έλληνες της Μικράς Ασίας και της Ανατολικής Θράκης το 1922. (Μπακάλης, 2018)

## 1.3 ΠΡΟΣΦΥΓΙΚΑ ΡΕΥΜΑΤΑ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΠΕΡΙΟΔΟ 1914-1922

### 1.3.1 Ο διωγμός του 1914 (ο πρώτος διωγμός)

Ο πρώτος διωγμός το 1914, στη Μικρά Ασία, υπήρξε καταστροφικός. Έως τον 18<sup>ο</sup> και 19<sup>ο</sup> αιώνα η ελληνική παρουσία είχε παρουσιάσει εξασθένηση, λόγω των μαζικών

εξισλαμισμών στην περιοχή. Παρ' όλα αυτά, μετανάστες από τον Ελλαδικό χώρο αναζωπύρωσαν την Ελληνική παρουσία κατά τον 18<sup>ο</sup> και 19<sup>ο</sup> αιώνα. Αξιοσημείωτο είναι ότι, ο Ελληνικός πληθυσμός σημείωσε ραγδαία οικονομική, πνευματική αλλά και κοινωνική άνοδο την περίοδο αυτή. Οι Ελληνικές κοινότητες ενισχύθηκαν, αναβαθμίζοντας την κοινοτική και εκπαιδευτική τους οργάνωση.

Από την άλλη πλευρά, στα τέλη του 19<sup>ου</sup> αιώνα, ο τουρκικός εθνικισμός ενδυναμώθηκε, και στο στόχαστρο του μπήκαν κυρίως οι Ελληνικές και Αρμένιες κοινότητες. Ο βασικοί λόγοι ήταν δυο: οι συγκεκριμένες κοινότητες, ήλεγχαν το μεγαλύτερο μέρος του εμπορίου και της βιομηχανίας, και η διαμάχη μεταξύ Ελλάδας - Τουρκίας για τα νησιά του ανατολικού Αιγαίου. Ακόμα, το 1914 και στους πρώτους μήνες του έτους, η τουρκική κυβέρνηση πρότρεψε Μουσουλμάνους πολίτες από χώρες όπως η Σερβία, η Βουλγαρία και Ελλάδα να μεταναστεύσουν πίσω στη Τουρκία. Έτσι, μαζί με την πρόφαση για εκκένωση των περιοχών απέναντι από τα νησιά του Ανατολικού Αιγαίου, βρέθηκε αφορμή ώστε να εκτοπιστούν οι Έλληνες από τη Μικρά Ασία και την Ανατολική Θράκη. Οι πρώτοι διωγμοί ξεκίνησαν στην ανατολική Θράκη, και μετέπειτα μέσα στο 1914 οι διωγμοί επεκτάθηκαν και στη Μικρά Ασία. Σε πολλές περιπτώσεις οι διωγμοί, συνοδεύτηκαν από λεηλασίες και δολοφονίες κατά των Ελλήνων. Ακόμα, με επίσημη απόφαση του Οικουμενικό Πατριαρχείου, όλες οι εκκλησίες και τα κτίρια της Ορθόδοξης Εκκλησίας ανέστειλαν την λειτουργία τους. Από την άλλη πλευρά, η Ελλάδα προχώρησε σε διπλωματικές ενέργειες ώστε να αποφύγει τυχόν διωγμούς και να δημιουργήσει μια ηπία ανταλλαγή πληθυσμών.

Παρακάτω αναφέρονται επιγραμματικά κάποιες καταπιέσεις που υποβλήθηκαν στους Έλληνες πρόσφυγες;

- Λόγω της πολεμικής κατάστασης στην οποία βρισκόταν η χώρα, έκτακτες επιβαρύνσεις και επιτάξεις περιουσιακών στοιχείων συνέβησαν.
- Δυσκολέψαν τις εμπορικές κινήσεις των Ελλήνων προσφύγων.
- Πληθυσμοί περιοχών κοντά στις ακτές της Μικράς Ασίας αναγκαστήκαν να μετακινηθούν προς το εσωτερικό.
- Τάγματα εργασίας στελεχωθήκαν από άνδρες οι οποίοι ήταν άνω των 45 ετών.

Στα τάγματα εργασίας, πολλοί από τους άνδρες που τα επάνδρωσαν, πέθαναν λόγω των κακουχιών, είτε από πεινά και διαφορές αρρώστιες. Η άλλη περίπτωση, στην οποία οι άνδρες ήταν σε ηλικία αναμεσα στα 20-45 έτη, χαρακτηρίστηκε από πολυαριθμους λιποτάκτες, όπως χαρακτηρίστηκαν. Η στρατιωτική θητεία αυτή μπορούσε να εξαγοραστεί αρχικά. Μετέπειτα, και αφού καταργήθηκε η εξαγορά, όσοι λιποτακτούσαν, διώκονταν και εκτελούνταν.

Το αποτέλεσμα των ενεργειών αυτών που αναφέρθηκαν προηγουμένως, ανάγκασε τους Έλληνες να προσφύγουν στην Ελλάδα. Μέχρι το τέλος του πολέμου, η καταδίωξη του Ελληνικού πληθυσμού στη Μικρά Ασία, αλλά και σε άλλα μέρη της Τουρκίας, όπως ο Μαρμαράς και Πόντος, συνεχιστικέ.

### 1.3.2. Άλλα προσφυγικά ρεύματα

Εκτός από τους πρόσφυγες που κατέφθασαν στην Ελλάδα το 1914, Έλληνες από την Ανατολική Μακεδονία, η οποία βρισκόταν στην κατοχή της Βουλγαρίας (σύμμαχος της Γερμανίας), διέφυγαν προς την ηπειρωτική Ελλάδα. Όμως, μετά από λίγα χρόνια, και συγκεκριμένα το 1918, μαζί με τη βοήθεια της «Υπηρεσίας Ανοικοδομήσεως Ανατολικής Μακεδονίας», οι πρόσφυγες αυτοί επανεγκαταστήθηκαν στις εστίες τους.

Μετέπειτα, το Νοέμβριο του 1919, η Δυτική Θράκη παραχωρήθηκε από τη Βουλγαρία και προσαρτήθηκε στην Ελλάδα βάση της συνθήκης του Νεύει. Μαζί με τη συνθήκη αυτή, το Σύμφωνο περί αμοιβαίας μεταναστεύσεως μεταξύ Ελλάδος και Βουλγαρίας» υπογράφηκε, βάση του οποίου έγινε ανταλλαγή μεταξύ περίπου 50.000 Βουλγάρων

και 30.000 Ελλήνων (20.000 Έλληνες είχαν μετακινηθεί πριν από την υπογραφή της συνθήκης)

Άλλο ένα προσφυγικό κίνημα το οποίο κατέφθασε στην Ελλάδα ήταν το 1919-1921. Μαζί με τη Ρωσική Επανάσταση, και την κατάκτηση ρωσικών εδαφών από την Τουρκία, το μεγαλύτερο ποσοστό των Ελλήνων που ζούσαν στη Ρωσία κατέφυγαν στην Ελλάδα. Μαζί τους, κατέφθασαν και ένα ποσοστό Αρμενίων και Ρώσων.

Τέλος, μικρά προσφυγικά κινήματα κατέφθασαν από τη Βόρειο Ήπειρο (κυρίως το 1914), τη Ρουμανία (το 1919), μέρος της Μικράς Ασίας (υπό Ιταλική κατοχή), Αϊδίνιο (1919) και Δωδεκάνησα (1912).

Μέχρι το 1920, ο συνολικός αριθμός των προσφυγών που η Ελλάδα είχε υποδεχθεί, έφθανε στις 800.000 σε αριθμό. Αυτοί, είτε έφθασαν μόνοι τους, είτε μεταφέρθηκαν με φροντίδα και μέσα που διατέθηκαν για το σκοπό αυτό από το κράτος (ζώα, οχήματα, αμαξοστοιχίες, πλοία). Το μεγαλύτερο ποσοστό των προσφυγών αυτών, μαζεύτηκε στην Αθηνά, τη Θεσσαλονίκη και σε όλη τη Μακεδονία καθώς και σε νησιά του ανατολικού Αιγαίου. Μικρότερο ποσοστό, εγκαταστάθηκαν στη Πελοπόννησο και στη Κρήτη.

### 1.3.3. Η περίθαλψη (1914-1921)

Από τα πρώτα ζητήματα και ένα από τα πιο σοβαρά, που δημιουργήθηκαν από τα προσφυγικά κύματα, ήταν η περίθαλψη τους. Στις αρχές, αυτό έγινε μόνο από εθελοντές. Μετέπειτα, το Υπουργείο εσωτερικών της Ελλάδος, δημιούργησε επιτροπές για την περίθαλψη των προσφυγών, οι οποίες είχαν ως κυρίες ασχολίες τη διανομή τροφίμων, ρούχων και την οικονομική βοήθεια για την επιβίωση των προσφυγών. Την χρονική περίοδο εκείνη, η χώρα βρισκόταν σε δύσκολη οικονομική κατάσταση, κάνοντας το έργο της περίθαλψης ακόμα πιο δύσκολο. Τα περισσότερα έσοδα βρέθηκαν από εράνους και δωρεές, καθώς και μια λιγοστή κρατική δαπάνη.

Τον Ιούλιο του 1914, στη Θεσσαλονίκη, δημιουργήθηκε ένας Οργανισμός, ο οποίος ο κύριος σκοπός του ήταν η περίθαλψη αλλά και η στέγαση των προσφυγών. Αυτό έγινε με την μεταφορά τους σε εγκαταλελειμμένα χωριά από Βουλγάρους και Τούρκους στην ευρύτερη Μακεδονία. Επίσης, ο οργανισμός αυτό διέθετε φαγητό, προσωρινή στέγη και περίθαλψη, έως ότου να βρεθεί εργασία ή κτήματα για γεωργικές εργασίες.

Την περίοδο 1916-1917, και αφού η κυβέρνηση Βενιζέλου επικράτησε του Βασιλιά, δημιούργησε το Υπουργείο Περιθάλψεως. Έτσι, για πρώτη φορά στα Ελληνικά δεδομένα υπήρξε περίθαλψη για τους εφέδρους του πολέμου αλλά και για τις οικογένειες των θυμάτων. Η φροντίδα των προσφυγών και η περίθαλψη τους οργανώθηκε περισσότερο από το 1917 έως το 1921, πάρα τις οικονομικές αλλά και κοινωνικές δυσκολίες που αντιμετώπιζε η χώρα. Βάση στοιχείων περίπου 450.000 προσφυγές έλαβαν περίθαλψη.

### 1.3.4. Η παλιννόστηση

Προς το τέλος του 1918 οι προσφυγές που είχαν καταφύγει στην Ελλάδα, πήραν το δρόμο της επιστροφής προς τη Μικρά Ασία. Με την λήξη του πολέμου για την Τουρκία, δημιουργήθηκε στη Κωνσταντινούπολη μια Πατριαρχική Επιτροπή, ώστε να βοηθήσει και να οργανώσει τον επαναπατρισμό των προσφυγών. Η παλιννόστηση έγινε σε τμήματα, και με τη βοήθεια της ελληνική κυβέρνησης άρχισε ο επαναπατρισμός των ευπορών προσφυγών στην αρχή που διέμεναν στην δυτική Μικρά Ασία. Τέλος, το μεγαλύτερο ποσοστό γύρισε στη Μικρά Ασία αλλά και στην Ανατολική Θράκη, με την απόβαση του Ελληνικού στρατού το 1919 στη Σμύρνη.



Όταν κατέφθασαν οι προσφυγές, η κατάσταση που βρήκαν ήταν άσχημη, καθώς τα περισσότερα σπίτια και δημοσιά κτήρια (εκκλησίες, σχολεία, κ.λπ.) είχαν καταστραφεί. Ακόμα, μουσουλμάνοι προσφυγές που είχαν καταφύγει στη Μικρά Ασία, είχαν εγκατασταθεί στα Ελληνικά σπίτια. Με τη βοήθεια της «Υπηρεσίας Παλιννοστήσεως και Περιθάψεως» οι Έλληνες που γυρίσαν στη Μικρά Ασία επέστρεψαν στα Σπίτια τους και στις δουλείες τους. Οι μέρες όμως οι οποίες έμειναν στην πατρίδα τους έμελλε να τελειώσουν γρηγορά. Το 1922 και συγκεκριμένα τον Αύγουστο, γυρίσαν πάλι πίσω στην Ελλάδα διωγμένοι.

Στις 15 Μαΐου του 1919 ο Ελληνικός Στρατός αποβιβάστηκε στη Μικρά Ασία με επεκτατικές βλέψεις προς την Ανατολή. Η ελληνική στρατιά οδηγήθηκε βαθύτερα προς εδάφη της Τουρκίας έως το 1920 ώσπου υπογράφηκε η Συνθήκη των Σεβρών η οποία όριζε την περιοχή της Σμύρνης υπό ελληνική διοίκηση για 5 έτη. Το Νοέμβριο της ίδιας χρονιάς μετά από πολιτικές εξελίξεις που έφεραν την ήττα των Φιλελευθέρων στις εκλογές στην Ελλάδα επέστρεψε ο Βασιλιάς Κωνσταντίνος ενώ ταυτόχρονα στη Δύση ισχυροποιούταν το κίνημα του Μουσταφά Κεμάλ. Όλη αυτή η αναστάτωση έδωσε χρόνο στις συμμαχικές δυνάμεις να επαναπροσδιορίσουν τη στάση τους με τελική απόφαση την αλλαγή της στήριξής τους στην Ελληνική πλευρά.

Ο μικρασιατικός πόλεμος έληξε τον Αύγουστο του 1922 όπου τον ίδιο μήνα ξεκίνησε η μεταφορά των ελληνικών πληθυσμών στην Ελλάδα ενώ ο πληθυσμός της Ανατολικής Θράκης πήρε διορία ενός μήνα για τη μετακίνηση. Μετά την καταστροφή της Σμύρνης ξεκίνησαν διώξεις και αρκετοί ενήλικοι άνδρες κρατήθηκαν αιχμάλωτοι ανατολικότερα μέσα στη χώρα. Μέχρι το φθινόπωρο 900.000 Έλληνες είχαν επιστρέψει και το 1925 ένα τμήμα αυτών είχε μεταφερθεί στη Ρωσία. Ένα κομμάτι αυτού του αριθμού της τάξης των 60.000 ήταν Αρμένιοι ενώ μεγάλο ποσοστό Ελλήνων παρέμεινε σε άλλες περιοχές της Μικράς Ασίας.

Οι πρόσφυγες το πρώτο διάστημα της διαμονής τους στην Ελλάδα υπήρξαν καταβεβλημένοι από ασθένειες που μάστιζαν τον πληθυσμό με αρκετά υψηλό μάλιστα δείκτη θνησιμότητας μειώνει τον αριθμό αυτών που αρχικά έφθασαν στη χώρα. Στις αρχές τη διατροφή και την ιατροφαρμακευτική περίθαλψη των προσφύγων ανέλαβε το κράτος με τη βοήθεια φιλανθρωπικών οργανώσεων αλλά και ιδιωτών. Για τη στέγαση κινητοποιήθηκε το Υπουργείο Περιθάψεως το οποίο ανήγειρε ξύλινες κατασκευές παρατηγμάτων για τη διαμονή των προσφύγων. Επίσης χρησιμοποιήθηκαν όλα τα διαθέσιμα δημόσια κτίρια όπως σχολεία, θέατρα και νοσοκομεία.

Οι πρόσφυγες των οποίων πρώτο μέλημα θα έπρεπε να είναι η ομαλή ένταξη τους στα νέα δεδομένα άργησαν να αποδεχθούν τη μονιμότητα της κατάστασης πιστεύοντας ότι πρόκειται για κάτι προσωρινό. Την κατάσταση άρχισαν να συνειδητοποιούν το 1923 όταν και υπογράφηκε η Συνθήκη ειρήνης της Λοζάνης η οποία υποχρέωνε για πρώτη φορά την ανταλλαγή πληθυσμών σε αντίθεση με το παρελθόν όπου η μετακίνηση είχε εθελοντικό χαρακτήρα. Η συνθήκη απαιτούσε τη μετακίνηση των Ελλήνων χριστιανών της Τουρκία και των μουσουλμάνων της Ελλάδας. Οι αντιδράσεις και από της δύο πλευρές ήταν έντονες καθώς το σχέδιο δεν περιλάμβανε κανένα πλάνο για την ανάπτυξη παρά μόνο ήταν για τους πρόσφυγες μια συμφωνία ανάμεσα στους δύο ηγέτες και τις συμμαχικές δυνάμεις.

Με πρωτοβουλία της Κοινωνίας των Εθνών , το 1923 ιδρύθηκε ένας οργανισμός με πλήρη νομική υπόσταση, η Επιτροπή Αποκαταστάσεως Προσφύγων. Η ελληνική κυβέρνηση παραχώρησε στην Επιτροπή τις ιδιοκτησίες των Τούρκων που εγκατέλειψαν την Ελλάδα, δημόσιες εκτάσεις, και το ποσό από δύο δάνεια το 1924 και το 1928 που είχε συνάψει η ελληνική κυβέρνηση στο εξωτερικό, οικόπεδα μέσα ή γύρω

από τις πόλεις για την ανέγερση συνοικισμών, το τεχνικό και διοικητικό προσωπικό του Υπουργείου Γεωργίας και του Υπουργείου Προνοίας.

Ο διαχωρισμός των προσφύγων έγινε σε δύο κατηγορίες για την όσο το δυνατόν πιο ομαλή μετεγκατάστασή τους στην Ελλάδα. Οι ιδιότητες που ελήφθησαν υπόψη ήταν το επάγγελμα και η εντοπιότητα. Κατ' επάγγελμα ο διαχωρισμός έγινε σε αστούς και αγρότες. Κατά εντοπιότητα έγινε προσπάθεια να μετακινηθούν οι πληθυσμοί όσο το δυνατόν πιο ομοιογενώς σε σχέση με τη γεινίαση που είχαν στον προηγούμενο τόπο κατοικίας τους στη Μικρά Ασία. Έτσι προκύπτουν και οι ονομασίες περιοχών στο σύγχρονο ελληνικό κράτος με προηγούμενη λέξη το "νέα" (π.χ. Νέα Σμύρνη).

Αναλυτικότερα για τους αγρότες η μέριμνα περιείχε διανομή εκτάσεων που διέφερε όμως στη μορφολογία του εδάφους, στην έκταση και στο είδος άρδευσης. Επίσης χορηγήθηκαν ζώα. Οι ιδιοκτησίες αυτές δόθηκαν κοντά σε υπάρχοντες οικισμούς. Η στέγαση των αγροτών έγινε σε μικρές κατοικίες ενός ή δύο δωματίων που ανεγερθήκαν από το υπουργείο είτε από τους ίδιους.

Για τους αστούς η φροντίδα προήλθε περισσότερο από το κράτος παρά από την επιτροπή αποκατάστασης. Δόθηκε οικονομική βοήθεια σε βιοτέχνες και οικοτέχνες. Σε αντίθεση με τους αγρότες δε βοήθησαν στη στέγαση των αστών αρχικά παρά μόνο αργότερα άρχισε η δόμηση οικισμών διώροφων κυρίως κτιρίων.

## 1.4 ΣΥΓΧΡΟΝΟ ΠΡΟΣΦΥΓΙΚΟ ΡΕΥΜΑ ΑΠΟ ΤΗ ΣΥΡΙΑ

### 1.4.1 Ο αριθμός των προσφύγων

Σε 56.975 ανέρχονται οι πρόσφυγες σε όλη τη χώρα σήμερα, με τις νέες αφίξεις να είναι 78 και ο συνολικός αριθμός όσων παραμένουν στα νησιά, 8.556.

Στα κέντρα της βόρειας Ελλάδας φιλοξενούνται 23.786 άτομα, στην κεντρική Ελλάδα 2.122 και στη νότια Ελλάδα 240.

Στην Αττική διαμένουν 9.960 στις οργανωμένες δομές και 4.915 στις μη οργανωμένες. Στις δομές που διαχειρίζεται η Ύπατη Αρμοστεία του ΟΗΕ φιλοξενούνται 5.896 πρόσφυγες. Τέλος εκτιμάται ότι 1.500 άτομα βρίσκονται εκτός δομών. (Statistics.gr, 2018)

### 1.4.2 Το προφίλ των Σύριων προσφύγων

Το προφίλ των Σύριων προσφυγών, καταγράφηκε από τη UNHCR το 2015, σε μια χρονική περίοδο από τον Απρίλιο έως το Σεπτέμβριο. Η έρευνα που έγινε κατέγραψε 1245 ατομικές συντρέξεις από Σύριους προσφυγές. Μέσα από τα αποτελέσματα, παράχθηκαν τα δημογραφικά στοιχεία των προσφυγών που πέρασαν στην Ελλάδα.

Από τα αποτελέσματα, είναι εμφανές ότι στην πλειοψηφία τους οι προσφυγές που είχαν καταγωγή από την Συρία, το 69% είναι σε ηλικίες από 18-35, το 21% από 36-59, και μόνο το 5% είναι ανήλικοι από 12-17. Το θρήσκευμα των περισσότερων προσφυγών ήταν σε ποσοστό 85% Σουνίτες Μουσουλμάνοι, ενώ μόνο 6% Χριστιανοί. Επίσης σχεδόν κανένας (εννέα από τους δέκα) δεν κατείχε κάποιο ταξιδιωτικό έγγραφο.

Ένα από τα πιο σημαντικά, αξιολογικά αλλά ταυτόχρονα και δυσάρεστα αποτελέσματα από την έρευνα αυτή, είναι το γεγονός ότι το 43% των Σύριων προσφυγών είναι

απόφοιτοι πανεπιστημίων, αλλά και το 43% δηλώνει ότι ολοκλήρωσε τη δευτεροβάθμια εκπαίδευση στη χώρα τους. Ακόμα δυο δυσάρεστα στοιχεία είναι πρώτον, ότι το 6% των συμμετεχόντων απάντησε ότι έχουν βρεθεί θύματα βασανισμών στην χώρα από την οποία προέρχονται και δεύτερον ότι το 19% έχει χωριστεί με ένα ή περισσότερα μέλη από την οικογένεια του λόγω πολέμου.

Ο αριθμός των προσφυγών όπως καταγράφηκε, αναρχείται στους 56.975 σε όλη τη χώρα, με καθημερινές αφίξεις να ανέρχονται στους 78 προσφυγές. Στα νησιά παραμένουν 8.556 προσφυγές ενώ στα κέντρα που βρίσκονται στη βόρεια Ελλάδα υπάρχουν 23.786 καταυλιζόμενοι, στην κεντρική Ελλάδα 2.122 και στη νοτιά Ελλάδα 240. Τέλος, στην περιοχή της Αττικής υπάρχουν 9.960 σε οργανωμένους καταυλισμούς και 4.915 σε μη οργανωμένους. Ο ΟΗΕ κατέχει κάποιες δομές στις οποίες στεγάζει 5.896 προσφυγές και 1.500 άτομα δεν ζουν σε κάποιο προσωρινό κατάλυμα.

#### 1.4.3 Το σύστημα ασύλου

Μαζί με την Ευρωπαϊκή Επιτροπή, το Ευρωπαϊκό Γραφείο Υποστήριξης Ασύλου (EASO) και την Ύπατη Αρμοστεία του ΟΗΕ για τους Πρόσφυγες (Υ.Α./ΟΗΕ), η Ελλάδα μεταρρυθμίζει το σύστημα που είχε εν ενέργεια για το άσυλο. Αυτό έγινε έτσι ώστε να αντιμετωπιστούν όλες οι ελλείψεις που βρέθηκαν και επισημάνθηκαν στην απόφαση M.S.S. Εκτός από την αναδιατυπωμένη οδηγία για τον καθορισμό του πρόσφυγα η οποία εντάχθηκε το 2013, η αναδιατυπωμένη Οδηγία για τις Διαδικασίες Ασύλου και η αναδιατυπωμένη Οδηγία για τις Συνθήκες Υποδοχής δεν έχουν ενταχθεί ακόμα.

Το 2010, αυστηρότερα μέτρα ασφαλείας και ελέγχου εντάχθηκαν στα σύνορα, με σκοπό την μείωση και τη αποφυγή λαθραίων μεταναστών. Τέτοιες περιπτώσεις (λαθραίων μεταναστών που προσπαθούν να εισέλθουν στον Ελλαδικό χώρο) είναι οι προσφυγές στα Ελληνοτουρκικά σύνορα, και κυρίως στα υδάτινα. Από το 2012 και μέχρι σήμερα, το μεγαλύτερο ποσοστό των προσφυγών που εισέρχονται στην Ελλάδα είναι Σύριοι, Σομαλοί και Ερυθραίοι. (Asylo.gov.gr, 2018)

Η Ύπατη Αρμοστεία συνεχίζει να καταγράφει περιστατικά άτυπων αναγκαστικών επιστροφών στα ελληνοτουρκικά χερσαία και θαλάσσια σύνορα.

Σε μια προσφυγική κρίση οι αιτήσεις ασύλου είναι ένα από τα σημαντικότερα ζητήματα. Τα τελευταία χρονιά ραγδαίες εξελίξεις έχουν γίνει στη εξέταση αλλά και στις αποφάσεις για τις αιτήσεις ασύλου. Οι αλλαγές που έγιναν είναι η μείωση του χρόνου, που χρειάζεται για να εξεταστεί μια συνέντευξη και να προβεί η αρμόδια αρχή σε απόφαση (για πρώτου βαθμού αιτήσεων αλλά και αιτήσεις προσφυγής), η αναβάθμιση της ποιότητας των συνεντεύξεων και των αποφάσεων και τέλος η διαφύλαξη διαδικαστικών εγγυήσεων.

Η Υπηρεσία Ασύλου, διέθεσε κάποιους πόρους, έτσι ώστε να υπάρχει προτεραιότητα στις αιτήσεις προσφυγών που διέμεναν σε προαναχωρησιακά κέντρα κράτησης. Ακόμα, από τον Αύγουστο του 2014, λόγω της μεγάλης προστασίας που χορηγείται στους Σύριους προσφυγές και αφού κατέχουν νομιμοποιητικά έγγραφα, οι αιτήσεις τους επεξεργάζονται με ταχεία διαδικασία (fast-track).

Ο νόμος στην Ελλάδα, προβλέπει την δημιουργία δεκατριών Περιφερικών Γραφείων Ασύλου. Ωστόσο, έχουν συσταθεί μόνο πέντε από αυτά. Για το λόγο αυτό, για να

ξεκινήσει η διαδικασία ασύλου παραμένει δύσκολο. Ακόμα, η Υπηρεσία Ασύλου της Ελλάδος, είναι κατά 75% πλήρης, όσον αφορά το προσωπικό της. Τέλος, πάνω από 37,000 αδεείς ασύλου, έχουν γίνει από προσφυγές που εισήλθαν στην χώρα μας και εκκρεμούν ακόμα («backlog»). Αυτές οι αιτήσεις έχουν ολοκληρωθεί με την παλιά διαδικασία.

#### 1.4.4 Υποδοχή ασυνόδευτων και χωρισμένων από τις οικογένειές τους παιδιών που έχουν χωρισθεί από την οικογένειά τους

Ο αριθμός των παιδιών τα οποία έχουν χωριστεί από τους γονείς τους και τις οικογένειές τους, και εισέρχονται στην Ελλάδα, είναι μεγάλος. Τα πρώτα κρούσματα περιστατικών τέτοιου είδους ξεκίνησαν επτά χρόνια πριν, και συνεχίζονται με αμείωτο ρυθμό. Οι πρώτες κινήσεις των Ελληνικών Αρχών μόλις αναγνωρίσουν τέτοια περιστατικά είναι να αναζητήσουν συγγενείς ή οποιονδήποτε ενήλικα, ο οποίος μπορεί να αναλάβει τη φροντίδα τους. Εάν αυτό δεν είναι εφικτό, τότε καταγράφονται ως παιδιά τα οποία είναι ασυνόδευτα. Έπειτα, τα παιδιά αυτά κατανέμονται σε κέντρα υποδοχής, αφού πρώτα ενημερωθεί ο αρμόδιος εισαγγελέας.

Δυστυχώς, τα περισσότερα από αυτά τα παιδιά ξεφεύγουν από τις Αρχές. Οι λόγοι που ευθύνονται για την κατάσταση αυτή είναι, το είδος και η ποιότητα των καταυλισμών που ζουν τα παιδιά αυτά. Η αρνητική αντίληψη για την κατάσταση της παροχής προστασίας στην Ελλάδα και προειλημμένες απόψεις για τις προτιμώμενες χώρες τελικού προορισμού τους, τα περισσότερα παιδιά διαφεύγουν. Το ποσοστό των παιδιών που φεύγει από τα καταλύματα, είναι αρκετά μεγάλο και ανησυχητικό, όπως επίσης και η προστασία που υπάρχει από τις Αρχές για τα ασυνόδευτα παιδιά είναι ανεπαρκής. Αν και πολλά και διαφορετικά υπουργεία έχουν πάρει μέρος στην διαδικασία προστασίας των ασυνόδευτων και χωρισμένων παιδιών, δεν έχει επιτευχθεί η καλή λειτουργία των υπηρεσιών αυτών. Ακόμα, κανένα υπουργείο δεν έχει τη συνολική ευθηνή και δεν υπάρχει ένα συνολικό σχέδιο για την αντιμετώπιση της κρίσης αυτής.

Η υπηρεσίες που υπάρχουν για τη προστασία και την διαχείριση των ασυνόδευτων παιδιών, δεν έχουν ενσωματωθεί ακόμα στο σύστημα παιδικής προστασίας της Ελλάδος. Επίσης, διαδικασίες για την αξιολόγηση «του βέλτιστου συμφέροντος (Best Interest Assessment - BIA) και καθορισμού του βέλτιστου συμφέροντος (Best Interest Determination - BID) του παιδιού» δεν έχουν ολοκληρωθεί ακόμα.

Το 2013, ο προσδιορισμός της ηλικίας των ασυνόδευτων παιδιών εξελίχθηκε με διαδικασίες οι οποίες μπήκαν στο θεσμικό πλαίσιο της Ελλάδος. Αυτό, βελτίωσε κατά πολύ τις αρχικές διαδικασίες που ίσχυαν για την ταυτοποίηση των παιδιών αυτών.

## Κεφάλαιο 2

### 2.1 Τι είναι ο Καταυλισμός

Καταυλισμός ορίζεται ο συνήθως υπαίθριος χώρος πρόχειρης και προσωρινής εγκατάστασης, στέγασης και λειτουργίας ανθρωπίνων δραστηριοτήτων, για ένα σαφή αριθμό ατόμων, τα οποία θα μείνουν για προμελετημένο χρονικό διάστημα, έως ότου να επαναλειτουργήσουν οι περιοχές που δέχθηκαν πλήγματα, αλλά και τα δίκτυα αστικών υποδομών. Επίσης, το χρονικό διάστημα για το οποίο ο πληθυσμός αυτός θα διαμείνει σε έναν καταυλισμό μπορεί να εξαρτάται από τη δυνατότητα για αποκατάσταση της ασφάλειας μιας χώρας ή περιοχής ή ακόμα και την ανασυγκρότηση ολοκλήρου του πληθυσμού έτσι ώστε να μετακινηθούν σε πιο ασφαλή περιοχή.

Τα Δίκτυα Αστικών Υποδομών είναι : τα δίκτυα τεχνικών υποδομών π.χ. ενέργειας, τηλεπικοινωνιών, άρδευσης, ύδρευσης, αποχέτευσης, μεταφορών, κλπ. και τα δίκτυα κοινωνικών υποδομών π.χ. ασφάλειας, τροφοδοσίας, περίθαλψης, εκπαίδευσης, ενημέρωσης, κλπ.



Εικόνα 2.1: Καταυλισμός στο Πολύκαστρο (Protothema.gr, 2016)

Η δημιουργία προσφυγικών καταυλισμών έχει ως κύριο στόχο τη κάλυψη βασικών ανθρωπίνων αναγκών για ένα μικρό χρονικό διάστημα.

Οι πλειοψηφία των καταυλισμών συνήθως φιλοξενούν προσφυγές ,ορισμένοι όμως φιλοξενούν είτε οικονομικούς είτε περιβαλλοντικούς μετανάστες κατασκευή και η διαχείριση ανατίθεται σε τοπικές κυβερνήσεις ,διεθνής οργανισμούς ,τα Ηνωμένα Έθνη και τέλος σε (ΜΚΟ) μη κυβερνητικές οργανώσεις. Κατασκευάζονται και αναπτύσσονται με τρόπο έτσι ώστε να καλύπτονται οι βασικές ανάγκες καθώς εάν επιτρεπτό επίπεδο διαβίωσης των καταυλιζόμενων για όσο διαμένουν .Το μέγεθος των προσφυγών που φιλοξενούνται σε καταυλισμούς ποικίλει και σε ορισμένες περιπτώσεις ξεπερνά τους 100.000 προσφυγές ανά καταυλισμό. Σε παγκόσμια κλίμακα σε προσφυγικούς καταυλισμούς διαμένουν πάνω από 20 εκατομμύρια άνθρωποι. Το UNHCR αναφέρει σε έρευνες ότι σε καταυλισμούς διαμένουν μόνο 1/5 πρόσφυγες ενώ τα υπόλοιπα 4/5 σε ανεξάρτητες κατοικίες ,κοινοτικά κέντρα και σε στρατόπεδα. Παρόλο τα παραπάνω στοιχεία οι οργανισμοί παροχής ανθρωπιστικής βοήθειας και οι φορείς εμμένουν στην

δημιουργία καταυλισμών.

Οι 10 μεγαλύτεροι προσφυγικοί καταυλισμοί ανά το κόσμο:

Πίνακας 1

	ΠΕΡΙΟΧΗ	ΧΩΡΑ	ΠΛΗΘΥΣΜΟΣ
1	Kakuma	Κένυα	184,550
2	Hagadera	Κένυα	105,998
3	Dagahaley	Κένυα	87,223
4	Ifo	Κένυα	84,089
5	Zaatari	Ιορδανία	77,781
6	Yida	Σουδάν	70,331
7	Katumba	Τανζανία	66,416
8	Pugnido	Αιθιοπία	63,262
9	Panian	Πακιστάν	62,264
10	Mishamo	Τανζανία	62,264

ΠΗΓΗ: (The UN Refugee Agency, 2018)

Στην εικόνα που ακολουθεί φαίνονται οι 50 μεγαλύτεροι προσφυγικοί καταυλισμοί ανά το κόσμο.



Εικόνα 2.2 : Οι 50 μεγαλύτεροι καταυλισμοί στο κόσμο

(The UN Refugee Agency, 2018)

Οι προσφυγικοί καταυλισμοί δεν αποτελούν μόνο σύγχρονο φαινόμενο αλλά ιστορικό. Ο πρώτος καταγεγραμμένος καταυλισμός συνδέεται με την έξοδο των Ισραηλιτών από την Αίγυπτο. Στη σύγχρονη μορφή της η έννοια προσφυγικός καταυλισμός έλαβε παγκόσμια σημασία μετά τη λήξη του Β'Π.Π. καθώς και κυριότερα μετά τον Ψυχρό Πόλεμο.

Στον Ελληνικό χώρο οι πρώτοι καταυλισμοί κατασκευαστήκαν μετά την Μικρασιατική Καταστροφή (1922). Αν και κατασκευάστηκαν ως προσωρινοί με την πάροδο των χρόνων πήραν χαρακτηριστικά μονίμων οικισμών.

## 2.2 Ελάχιστες απαιτήσεις ενός καταυλισμού προσφύγων

Ένας οργανωμένος καταυλισμός προσφύγων πρέπει να παρέχει:

- Νερό
- Τροφή
- Στέγαση
- Υγιεινή
- Ρουχισμό και υπόδηση
- Υγειονομική περίθαλψη
- Ασφάλεια

Τα πλεονεκτήματα ενός καταυλισμού προσφύγων είναι:

- Χορηγεί άσυλο και προφύλαξη
- Είναι το καλύτερο μέρος για μια βραχυχρόνια κατάσταση- διαμονή
- Η καταγραφή και καταμέτρηση του πληθυσμού γίνεται πιο εύκολη, όπως επίσης η εκτίμηση των αναγκών και της υγείας τους.
- Γενικές και ειδικές υπηρεσίες και παροχές όπως σίτιση, περίθαλψη και καταμερισμός ειδών υγιεινής, γίνεται ευκολότερα.

- Προστατεύονται τα δικαιώματα των προσφύγων που διαμένουν στον καταυλισμό.
- Διευκολύνει την αναζήτηση, ανεύρεση αλλά και τον σχεδιασμό για επαναπατρισμό των κατοίκων του καταυλισμού.
- Βοηθά στην ανεύρεση και επανασύνδεση οικογενειών

Τα μειονεκτήματα ενός καταυλισμού προσφύγων είναι:

- Λογω του μεγάλου αριθμού καταυλιζόμενων, ενισχύεται ο κίνδυνος για εκδήλωση και μετάδοση νόσων.
- Η αυτονομία των καταυλιζόμενων μειώνεται δραστικά, λογω της εξάρτησης τους από τη βοήθεια τρίτων.
- Δημιουργείται και εντείνεται η κοινωνική απομόνωση
- Προβλήματα ασφάλειας είναι πιθανό να γεννηθούν μέσα στο καταυλισμό λογω του μεγάλου αριθμού ατόμων η των ελλείπων μέτρων ασφάλειας από τους ιθύνοντες.
- Ένας καταυλισμός δεν αποτελεί ούτε πρόκειται να αποτελέσει μόνιμη λύση.
- Ο χώρος ο οποίος χρησιμοποιείται για να δημιουργηθεί και να λειτουργήσει ο καταυλισμός χάνει την εμπορική – αναπτυξιακή αλλά και οικονομική του αξία και χρήση.
- Ο χώρος γύρω από την περιοχή του καταυλισμού και γενικά η ευρύτερη περιοχή υποβαθμίζεται.

(ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ Γ. ΓΕΡΑΣΙΜΑΤΟΣ, 2016)

### 2.3 Προδιαγραφές για την κατασκευή των camps.

Η συνεχής ροή Σύριων προσφυγών τα τελευταία έτη στην Ελλάδα είχε ως αποτέλεσμα τη δημιουργία προσφυγικών καταυλισμών, οι οποίοι θα πρέπει να τηρούν τις ευρωπαϊκές προδιαγραφές. Αν και δεν υπάρχουν κάποιες ορισμένες οδηγίες για την κατασκευή τους, το UNHCR προτείνει τα εξής ανάλογος τις συνθήκες και την εκάστοτε περιοχή: Μέσο μέγεθος ανά άτομο 45 m<sup>2</sup>.

Ένας καταυλισμός θα πρέπει να αποτελείται από:

- Ένα διοικητικό κέντρο για την οργάνωση και τον συντονισμό των υπηρεσιών.
- Επαρκή καταλύματα για τους καταυλιζόμενους.
- Εγκαταστάσεις υγιεινής.
- Κέντρα υγειονομικής περίθαλψης(για κάθε 20.000 άτομα αναλογεί 1 κέντρο υγείας και για κάθε 200.000 ένα παραπτεμπτικό νοσοκομείο).
- Κέντρα για την διανομή τροφίμων.
- Εγκαταστάσεις για την φύλαξη εξοπλισμού επικοινωνίας.
- Σημεία ελέγχου και κέντρα για την παροχή ασφάλειας.
- Σχολεία για τα μικρότερης ηλικίας άτομα.
- Καταστήματα για την αγορά αγαθών.



Ωστόσο κάποιες τοπικές κυβερνήσεις αντιτίθενται στην ύπαρξη κάποιων από τα προαναφερθέντα, για αυτό σύμφωνα με το πανεπιστήμιο του Wisconsin θα πρέπει να τηρούνται κάποιες βασικές αρχές. Συγκεκριμένα αναφέρει:

- Προσβασιμότητα στις υποδομές στέγασης, διότι η στέγαση αποτελεί θεμελιώδες ανθρώπινο δικαίωμα.
- Παροχή βοήθειας σε ευπαθείς κοινωνικές ομάδες και κοινότητες.
- Παροχή ασφάλειας.
- Προστασία της ιδιωτικότητας.
- Ύπαρξη οικισμών εκτατής ανάγκης και ο σχεδιασμός αυτού με την συμμετοχή της κοινότητας.
- Τήρηση βασικών δομών υγείας και υπηρεσιών κατά των σχεδιασμό της διάταξης των καταυλισμών.
- Οι χώροι που ορίζονται για την φιλοξενία καταυλισμών θα πρέπει να μην υπάγονται σε προστατευμένους χώρους (αρχαιολογικούς, περιβαλλοντικούς, κλπ.)
- Οι χώρες που προέρχονται οι προσφυγές καθώς και ο τρόπος ζωής του θα πρέπει να λαμβάνονται υπόψιν κατά τον σχεδιασμό των καταυλισμών.

(Cuny F, 1977)

## 2.4 Κοινωνική Οργάνωση Καταυλισμών

Οι καταυλισμοί αποτελούνται από μικρότερα επιμέρους τμήματα. Ο κάθε καταυλισμός αποτελείται από 4 τομείς, ο κάθε τομέας από 4 ενότητες, η κάθε ενότητα από 16 κοινότητες και τέλος η κάθε κοινότητα από 16 οικογένειες. (ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ Γ. ΓΕΡΑΣΙΜΑΤΟΣ, 2016)

## 2.5 Υποδομές σε Καταυλισμό

Τα δίκτυα και οι εγκαταστάσεις αποτελούν τις δυο βασικές κατηγορίες υποδομών που θα πρέπει να ληφθούν υπόψιν για τον σχεδιασμό και την κατασκευή ενός προσφυγικού καταυλισμού. (ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ Γ. ΓΕΡΑΣΙΜΑΤΟΣ, 2016)

### 2.5.1 Δίκτυα

Τα δίκτυα είναι: η ηλεκτροδότηση, η ύδρευση, η αποχέτευση και οι επικοινωνίες.

#### 2.5.1.1 Ηλεκτροδότηση

Το δίκτυο πρέπει να έχει τη δυνατότητα να καλύψει τόσο τις απαιτήσεις των αναγκών των προσφυγών όσο και τις ανάγκες των υπηρεσιών λειτουργίας του καταυλισμού. Η κεντρική μονάδα παραλής ηλεκτροδότησης καθώς και η εφεδρική μονάδα θα πρέπει να προφυλάσσονται και να βρίσκονται σε τέτοιο σημείο ώστε να καθίσταται δυνατή η διανομή του ηλεκτρικού ρεύματος σε όλα τα επιμέρους τμήματα του καταυλισμού.



Εικόνα 2.3 : Εκσκαφή ορύγματος δικτύου ηλεκτροδότησης με χρήση Φ/Τ – Ε/Τ στον Ελαιώνα

Προβλέπεται:

- Γενικός φωτισμός περιμετρικά ,καθώς και φωτισμός εσωτερικών διάδρομων και καταλυμάτων.
- Παροχές ρευματοδοτών σε κάθε κατάλυμα, στις εγκαταστάσεις λειτουργίας των καταυλισμών και όπου αλλού κρίνεται απαραίτητο τηρώντας τις προϋποθέσεις ασφάλειας.
- Νυχτερινός φωτισμός για την αποφυγή τυφλών σημείων τόσο εξωτερικά όσο και εσωτερικά του καταυλισμού.

#### 2.5.1.2 Ύδρευση

Πρέπει να έχει τη δυνατότητα να καλύψει τις μέγιστες απαιτήσεις των αναγκών των προσφυγών που διαμένουν στο καταυλισμό με την δημιουργία ή την βελτίωση αν υπάρχει προϋπάρχον δίκτυο ανάλογα με τη διάταξη των καταλυμάτων καυτή δυναμικότητα του καταυλισμού. Αναγκαία καθίσταται η σύνδεση του δικτύου με το κεντρικό δυτικό πόλης καθώς και η ύπαρξη επαρκής πιέσεως. Σε περίπτωση διακοπής της υδροδότησης θα πρέπει να υπάρχουν εφεδρικές δεκασμένες.

Προβλέπεται:

- Για ύδρευση από το κεντρικό δίκτυο, υπολογίζεται ημερήσια κατανάλωση νερού στα 15 λίτρα ανά άτομο (πόση, μαγείρεμα, ατομική υγιεινή).
- Για ύδρευση από δεξαμενές, υπολογίζεται ημερήσια κατανάλωση νερού στα 5 λίτρα ανά άτομο.
- Αριθμός ατόμων ανά σημείο παροχής πόσιμου νερού (σειρά από βρύσες) 250 άτομα.
- Για πλύση των ενδυμάτων, πρέπει να διατίθεται 1 μεγάλη λεκάνη πλυσίματος ανά 100 άτομα.

(Γκουντρομίχου and Ζάγορα, 2013)

### 2.5.1.3 Αποχέτευση

Ένα μεγάλο ζήτημα που απαιτεί ιδιαίτερη προσοχή, είναι η αποχέτευση, καθώς το μεγαλύτερο ποσοστό των προσφύγων που φθάνουν στην Ελλάδα τα τελευταία χρόνια, έχουν διαφορετικές συνήθειες από αυτές των λαών της Ευρώπης. Ο λόγος για τις διαφορετικές συνήθειες είναι οι χώρες από τις οποίους προέρχονται (αραβικά, μουσουλμανικά έθνη), στις οποίες η ατομική υγιεινή και καθαριότητα διαφέρουν από τις δικές μας.



Εικόνα 2.4 : Τοποθέτηση σωλήνα και φρεατίων σε όρυγμα δικτύου αποχέτευσης στον Ελαιώνα

Για λόγους υγιεινής και καταπολέμησης τυχών επιδημιών, η χρήση των χημικώς τουαλετών όχι μόνο ενθαρρύνεται αλλά επιβάλλεται στους καταυλισμούς των προσφύγων, παρόλο που το μεγαλύτερο μέρος των προσφύγων που έρχονται στην Ελλάδα χρησιμοποιούν δίχως λεκάνη (τουρκικές).

Η κατασκευή, τοποθέτηση και λειτουργία των χημικών τουαλετών, θα πρέπει να ακολουθούν κάποια πρότυπα και κανόνες. Θα πρέπει να τοποθετηθούν σε κοντινή απόσταση από τα καταλύματα (μέγιστη απόσταση 30 μέτρων από τα καταλύματα) και σε μέρος που θα προστατεύονται από τον ηλιθία πρέπει να υπάρχει διαφοροποίηση

ανάμεσα στις ανδρικές και στις γυναικείες τουαλέτες με ευδιάκριτα σήματα καθώς και ειδικά κατασκευασμένες και ευκολά προστάσιες για άτομα με κινητικά προβλήματα και παιδιά.

Η ανεκτή αναλογία είναι 1 χημική τουαλέτα ανά 50 άτομα, με ημερήσιο καθαρισμό.

### **Χαρακτηριστικά & Πλεονεκτήματα Χημικής τουαλέτας**

Υλικό κατασκευής: Πολυαιθυλένιο υψηλής αντοχής.

- Εύκολη μεταφορά
- Γρήγορη συντήρηση
- Ανθεκτικές
- Βραδυφλεγής (υψηλή αντοχή σε ακραίες θερμοκρασίες)
- Φυσικός φωτισμός
- Φυσικός αερισμός
- Δεν απαιτείται σύνδεση με: δίκτυο αποχέτευσης, δίκτυο ύδρευσης, ηλεκτρικό δίκτυο.

Με την ίδια αναλογία και προσέγγιση θα πρέπει να εγκατασταθούν και φορητές ντουζιέρες για τις ανάγκες υγιεινής και καθαριότητας των καταυλιζόμενων.

(Γκουντρομίχου and Ζάγορα, 2013)

#### *2.5.1.4 Επικοινωνίες*

Ο σχεδιασμός των επικοινωνιών θα πρέπει να γίνεται με στόχο τη πλήρη κάλυψη των αναγκών του καταυλισμού και θα πρέπει να λαμβάνεται υπόψη η δυναμικότητα αυτού. Το πλήρες δίκτυο επικοινωνιών αποτελείται από τις υπηρεσίες:

- Σταθερής τηλεφωνίας
- Κινητής τηλεφωνίας
- Υπηρεσίες διαδικτύου
- Υπηρεσίες ασύρματης επικοινωνίας

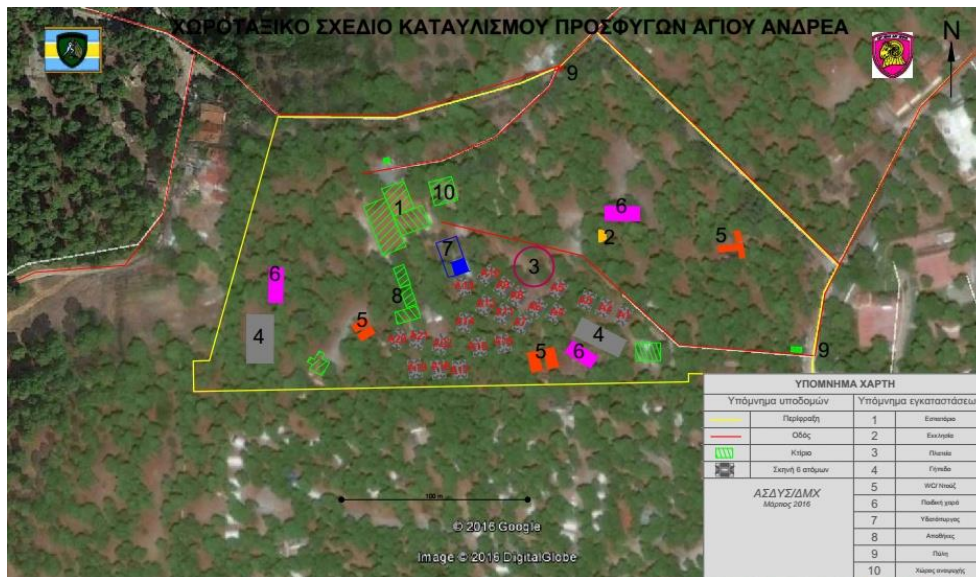
Η εγκατάσταση των υπηρεσιών επικοινωνίας θα πρέπει γίνεται στα διοικητικά κέντρα με σκοπό την εύκολη προσβασιμότητα σε αυτές.

(Γκουντρομίχου and Ζάγορα, 2013)

#### *2.6 Διάταξη Χώρων Καταυλισμού*

Ο σχεδιασμός και μετέπειτα η κατασκευή ενός καταυλισμού θα πρέπει να γίνεται με βάση:

- Τη τοποθεσία
- Τη χρονική διάρκεια ζωής του καταυλισμού
- Το μέγεθος των καταυλιζόμενων και των λειτουργιών.



Εικόνα 2.5 : Χωροταξικό σχέδιο Αγίου Αντρέα.

Ένα θέμα με υψηλή σοβαρότητα είναι η χωρομέτρηση των καταλυμάτων που θα φιλοξενούνται οι προσφυγές καθώς και των εγκαταστάσεων λειτουργίας και εμποτείας του καταυλισμού. Πολλά παραδείγματα στο παρελθόν φανερώνουν καταυλισμούς χωρίς ακριβή χωρομέτρηση που μετατράπηκαν σε άτακτες παραγκουπόλεις.

Η δημιουργία ενός προσφυγικού καταυλισμού μπορεί να πραγματοποιηθεί είτε σε προϋπάρχον κτηριακές εγκαταστάσεις όπως είναι παλαιά στρατόπεδα και εγκαταλειμμένοι οικισμοί είτε σε υπαίθριους χώρους από μηδενική βάση. Ο χωρικός σχεδιασμός και η διάταξη των καταλυμάτων σε προϋπάρχουσες εγκαταστάσεις είναι σαφώς ευκολότερος. Αντίθετα ο σχεδιασμός και η κατασκευή τους σε υπαίθριο χώρο είναι σαφώς δυσκολότερη. Θα πρέπει να γίνεται με τρόπο κατά τον οποίο θα ελαχιστοποιούνται οι επισφαλείς καταστάσεις για την υγεία των καταυλιζόμενων όπως είναι οι πλημύρες, πυρκαγιές, εξάπλωση νοσημάτων κτλ.

Επιπρόσθετα οι κοινωνικές σχέσεις των προσφυγών που διαμένουν σε κοινούς καταυλισμούς καθώς και η διαφορετικότητα στο τρόπο ζωής τους θα πρέπει να λαμβάνονται σοβαρά υπόψη στη διάταξη των εγκαταστάσεων.

Η προσβασιμότητα στις διοικητικές και οργανωτικές εγκαταστάσεις είναι εξέχουσας σημασίας για την εύρυθμη λειτουργία των προσφυγικών καταυλισμών. Γι' αυτόν ακριβώς το λόγο θα πρέπει να αναπτύσσονται κεντρικά των καταυλισμών έτσι ώστε η πρόσβαση σε αυτές να είναι ισόποσες τόσο ως προς τον χρόνο όσο και προς την μετρική απόσταση.

Τα ωράρια λειτουργιών των κεντρικών εγκαταστάσεων καθώς και των υπηρεσιών που προσφέρονται διαφέρουν ανάλογα με τη σημασία των υπηρεσιών που προσφέρουν.

Τα ιατρικά και γραμματειακά κέντρα όπως και οι υπηρεσίες ασφάλειας θα πρέπει να λειτουργούν αδιάλυτα μέρα και νύχτα. Οι υπηρεσίες σίτισης, ψυχαγωγίας και ενημέρωσης μπορούν να παρέχονται 16ωρες το 24ωρο και τέλος η μικρότερης σημασίας υπηρεσίες, τροφοδοσίας και αποθήκευσης, μπορούν να παρέχονται για 12 ώρες το 24ωρο.

Οι σκηνές και τα containers είναι οι συνηθέστεροι τρόποι για την φιλοξενία και τη διαμονή των προσφυγών σε καταυλισμούς χωρίς την ύπαρξη προϋπάρχον

εγκαταστάσεων.

### **Πλεονεκτήματα Container**

- Αντοχή στις φθορές
- Μεγάλη διάρκεια ζωής
- Κάλυψη από καιρικά φαινόμενα
- Είναι προκατασκευασμένα και δεν απαιτητέ συναρμολόγηση

### **Μειονεκτήματα Container**

- Δυσκολία μεταφοράς
- Υψηλό κόστος
- Απαιτήση ειδικευμένου προσωπικού και μηχανήματων για την τοποθέτηση αυτών



Εικόνα 2.6&2.7 : Τοποθέτηση Container με χρήση γερανού στον Ελαιώνα

### **Πλεονεκτήματα Σκηνών**

- Ευκολία μεταφοράς
- Χρόνος συναρμολόγησης
- Δεν απαιτείται εξειδικευμένο προσωπικό για την συναρμολόγηση αυτών.
- Χαμηλό κόστος

### **Μειονεκτήματα Σκηνών**

- Ευαισθησία στις φθορές
- Αποτελούνται από εύφλεκτα και μη ανακυκλώσιμα υλικά
- Η διάρκεια ζωής τους είναι περιορισμένη
- Δεν προσφέρουν επαρκή κάλυψη στα καιρικά φαινόμενα.



Εικόνα 2.8 :Εγκατάσταση σκηνών στο Ελληνικό



Εικόνα 2.9 :Εγκατάσταση σκηνών στο Σχιστό

#### 2.6.1 Χωροταξική Διάταξη Σκηνών

Για την διευκόλυνση διασποράς των δικτύων (ύδρευση ,αποχέτευση κλπ.) καθώς και τον ελεγχόταν ασφάλεια και την οργάνωση του καταυλισμού είναι απαραίτητο να εξασφαλιστούν επαρκείς χωρίο πλέον διαδεδομένος χωροταξικός τρόπος διάταξης των καταλυμάτων είναι η διακεκομμένη γραμμική διάταξη. Δηλαδή τα καταλύματα τοποθετούνται γραμμικά αλλά διατηρούνται μεταξύ προκαθορισμένα κενά.

Για την αξιοπρεπή διαβίωση και διαμονή των ανθρώπων που φιλοξενούνται σε αυτές και λαμβάνοντας υπ' όψιν ότι η διαμονή τους στο χώρο αυτό μπορεί να διαρκέσει και να ξεπεράσει τους 6 μήνες θα πρέπει να τηρηθούν κάποια πρότυπα ως προς το χώρο που θα αναλογεί σε κάθε άτομο(5m<sup>2</sup>).

Οι σκηνές που χρησιμοποιούνται είναι 20m<sup>2</sup> δηλαδή τεσσάρων ατόμων και κρίνονται επαρκείς για την εξασφάλιση χώρου για κλίνη (2m<sup>2</sup>) αλλά και προσωπικού χώρου(3m<sup>2</sup>). (Helid.digicollection.org, 2018)

#### 2.6.2 Χωροταξικές Απαιτήσεις Για Τη Διάταξη Σκηνών

- Ελάχιστη απόσταση 2 μέτρων μεταξύ των σκηνών για λογούς πυροπροστασίας και ασφάλειας.

- Ελάχιστη απόσταση 10 μέτρων επιώ των ομάδων σκηνών σε γραμμική διάταξη για λογούς πυροπροστασίας και ασφάλειας.
- Ύπαρξη αντιπυρικής ζώνης 20 m<sup>2</sup> ανά 300 m<sup>2</sup> χώρου που καλύπτεται από σκηνές
- Εγκατάσταση των αποθηκών εξοπλισμού και τροφοδοσίας κατά το δυνατόν πλησιέστερα στις κεντρικές εισόδους και ελάχιστη απόσταση αυτών από τις σκηνές 25 μέτρων για την αποφυγή διέλευσης βαρειών οχημάτων πλησίον των σκηνών.

Η δημιουργία ,η οργάνωση και μετέπειτα η λειτουργία ενός προσφυγικού καταυλισμού θα πρέπει να συμμορφώνεται με τις ισχύουσες βασικές αρχές είτε αυτές προέρχονται από το ίδιο το κράτος είτε από διεθνής οργανισμούς. Σε αντίθετη περίπτωση είναι αναπόφευκτη η πτώση του βιοτικού επιπέδου ,η δημιουργία κίνδυνων ,η μετάδοση ασθενειών και γενικά επιπτώσεις που μπορεί να επηρεάσουν και την κοινωνία πλησίον του καταυλισμού. (Helid.digicollection.org, 2018)

## 2.7 Κυκλοφορία Οχημάτων εσωτερικά των καταυλισμών.

Η κυκλοφορία οχημάτων πλην των προκαθορισμένων διάδρομων δεν είναι επιτρεπτή στους καταυλισμούς. Εξαίρεση αποτελούν τα οχήματα διοίκησης και ασφάλειας.

Τα οχήματα των Μ.Κ.Ο. ή εταιρών οργανισμών που μεταφέρουν ανθρωπιστικά αγαθά ή δημοσιογράφους οφείλουν να ακολουθούν προκαθορισμένες διαδρομές και να τηρούν αυστηρά τα όρια ταχύτητας που ισχύουν.

Οι δυνάμεις ασφάλειας είναι υπεύθυνες για την τήρηση των κανόνων των καταυλισμών καθώς και για την απαγόρευση οχημάτων τη νύχτα πλην των οχημάτων περιπολίας .

Εξέχουσας σημασίας είναι η σωστή και επαρκής σηματοδότηση περιμετρικά και εσωτερικά του καταυλισμού με στόχο την αποφυγή δυσάρεστων καταστάσεων.

Απαιτητή κρίνεται επίσης η δημιουργία επαρκούς χώρου στάθμευσης για την κάλυψη των αναγκών των εργαζομένων στο καταυλισμό.



## Κεφάλαιο 3

### 3.1 Καταυλισμός σχιστού στο Στρατόπεδο «ΣΤΕΦΑΝΑΚΗ ΙΩΑΝΝΗ»

#### Γενικά Θέση Καταυλισμού

Το Στρατόπεδο «ΣΤΕΦΑΝΑΚΗ ΙΩΑΝΝΗ» βρίσκεται ΝΔ της πόλης των Αθηνών (Εικόνα 3.1) και είναι συνολικής επιφάνειας 36,3 στρεμμάτων και ανήκει στο Δήμο Περάματος. Το Πέραμα είναι προάστιο του Πειραιά που αποτελεί το δυτικότερο άκρο του πολεοδομικού συγκροτήματος της Αθήνας.



Εικόνα 3.1: Φωτογραφία από δορυφόρο Στρατοπέδου «ΣΤΕΦΑΝΑΚΗ ΙΩΑΝΝΗ»

Για την μετατροπή του σε καταυλισμό ελήφθη υπόψη η χωροταξία του Στρατοπέδου το οποίο έχει επίμηκες σχήμα και διαιρείται στις παρακάτω 3 (τρεις) περιοχές.

- Το βόρειο τμήμα, το οποίο περιλαμβάνει 5 (πέντε) κτίρια διαβίωσης και εστίασης καθώς και ένα γήπεδο ποδοσφαίρου.
- Το κεντρικό τμήμα, το οποίο περιλαμβάνει εγκαταστάσεις διοικητικών λειτουργιών και ασφαλείας.
- Το νότιο τμήμα, το οποίο περιλαμβάνει όρcho οχημάτων και αναπτεπταμένο.



Εικόνα 3.2: Φωτογραφία από δορυφόρο Στρατοπέδου «ΣΤΕΦΑΝΑΚΗ ΙΩΑΝΝΗ» χωρισμένο σε τμήματα

Οι εργασίες στο στρατόπεδο χωριστήκαν σε τρεις βασικές φάσεις οι οποίες πραγματοποιήθηκαν σε χρονική ακολουθία αντίστοιχα με τις ροές των ατόμων που έχριζαν φιλοξενίας στην κάθε φάση και της αντίστοιχης κάλυψης των αναγκών τους. Οι τρεις βασικές φάσεις ήταν οι ακόλουθες:

Φάση 1<sup>η</sup> Περιλαμβάνει την ανάπτυξη υποδομών και εγκαταστάσεων για τη φιλοξενία (1500) χιλίων πεντακοσίων ατόμων.



Εικόνα 3.3: Φωτογραφία από δορυφόρο Στρατοπέδου «ΣΤΕΦΑΝΑΚΗ ΙΩΑΝΝΗ»  
Φάση 1<sup>η</sup>

Φάση 2η Περιλαμβάνει την επέκταση του καταυλισμού σε δυναμικότητας 2500 (δύο χιλιάδων πεντακοσίων) ατόμων και στέγαση των φιλοξενούμενων σε οικίσκους.



Εικόνα 3.4: Φωτογραφία από δορυφόρο Στρατοπέδου «ΣΤΕΦΑΝΑΚΗ ΙΩΑΝΝΗ»  
Φάση 2<sup>η</sup>

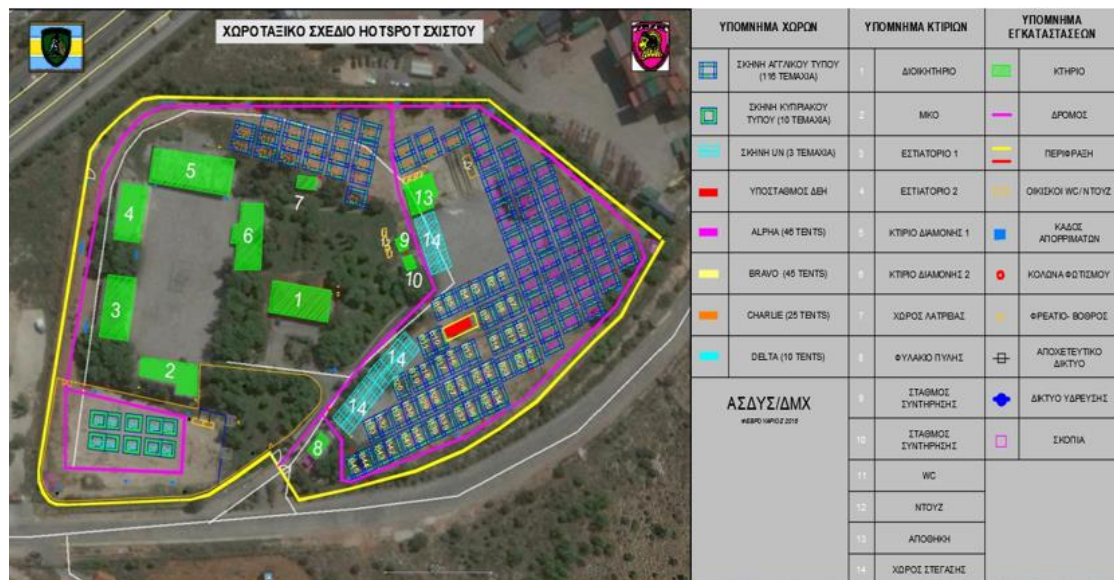
Φάση 3η που αφορά την ολοκλήρωση του καταυλισμού και των υποδομών του για τη

φιλοξενία τεσσάρων χιλιάδων (4.000) ατόμων.



Εικόνα 3.5: Φωτογραφία από δορυφόρο Στρατοπέδο «ΣΤΕΦΑΝΑΚΗ ΙΩΑΝΝΗ»  
Φάση 3<sup>η</sup>

### ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΠΡΟΣΦΥΓΙΚΟΥ ΚΑΤΑΥΛΙΣΜΟΥ ΣΤΟ ΣΤΡΑΤΟΠΕΔΟ «ΣΤΕΦΑΝΑΚΗ ΙΩΑΝΝΗ».



Εικόνα 3.6: Χωροταξικός σχεδιασμός Στρατοπέδου «ΣΤΕΦΑΝΑΚΗ ΙΩΑΝΝΗ»

Αναλυτικότερα οι εργασίες που πραγματοποιήθηκαν ανά κατηγορία (κτηριακές, δίκτυα, περιβάλλοντες χώροι, προμήθειες) παρατίθενται κάτωθεν:

### 3.1.2 Εργασίες κτιρίων



Εικόνα 3.7: Εργασίες επισκευής κτηρίου στο Στρατόπεδο «ΣΤΕΦΑΝΑΚΗ ΙΩΑΝΝΗ»

#### 3.1.2.1 Επισκευή και διαμόρφωση του διοικητηρίου του Στρατοπέδου «ΣΤΕΦΑΝΑΚΗ ΙΩΑΝΝΗ»

##### **ΠΡΟΥΠΑΡΧΟΥΣΑ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ**

Στο προϋπάρχον κτίριο της διοίκησης(βλ. παράρτημα 1, εικόνα 3.6, κτίριο 1) του Στρατοπέδου «ΣΤΕΦΑΝΑΚΗ ΙΩΑΝΝΗ», εντοπίστηκαν διάφορες φθορές, οι οποίες έπρεπε να επισκευαστούν ώστε το κτίριο να καταστεί λειτουργικό. Επιπλέον, οι εσωτερικοί χώροι έπρεπε να διαμορφωθούν κατάλληλα ώστε το κτίριο να λειτουργεί ως χώρος καταγραφής, υποδοχής και ιατρικής εξέτασης των ανθρώπων που θα φιλοξενούνταν.

##### **Αναλυτικότερα**

Για την επισκευή και συντήρηση του κτιρίου πραγματοποιήθηκαν οι εξής εργασίες:

- Επισκευή των δαπέδων.
- Καθαίρεση των επιχρισμάτων σε όλη την επιφάνεια του κτιρίου.
- Προμήθεια των χρωμάτων και βάψιμο όλων των τοίχων και της οροφής.
- Επισκευή των είκοσι οχτώ (28) παραθύρων ώστε να είναι λειτουργικά.
- Προμήθεια κι εγκατάσταση μίας νέας πόρτας για την αντικατάσταση της υπάρχουσας μεταλλικής του παλαιού πειθαρχείου.
- Επισκευή έντεκα (11) εσωτερικών και τεσσάρων (4) εξωτερικών θυρών.
- Προμήθεια κι εγκατάσταση δεκαπέντε (15) φωτιστικών σωμάτων.

- Προμήθεια κι εγκατάσταση γυψοσανίδων για τη δημιουργία των χωρισμάτων των γραφείων.
- Προμήθεια κι εγκατάσταση του ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού.

### 3.1.2.2 Διαμόρφωση του χώρου υγιεινής του θαλάμου οπλιτών του Στρατοπέδου «ΣΤΕΦΑΝΑΚΗ ΙΩΑΝΝΗ»

#### **ΠΡΟΥΠΑΡΧΟΥΣΑ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ**

Στο κτίριο του θαλάμου οπλιτών (βλ. παράρτημα 1, εικόνα 3.6, κτίριο 5) της μονάδος, έπρεπε να γίνουν σημαντικές επιδιορθώσεις προκειμένου οι χώροι υγιεινής να καταστούν λειτουργικοί για τις ανάγκες των ανθρώπων που θα φιλοξενηθούν. Τα παλαιά πλακίδια τοίχου έπρεπε να αντικατασταθούν όπως επίσης και τα είδη υγιεινής. Επιπλέον, απαραίτητη κρίθηκε η παροχή ζεστού νερού για την εξασφάλιση της υγιεινής των φιλοξενουμένων.

#### **Αναλυτικότερα**

Για την επισκευή και συντήρηση του κτιρίου πραγματοποιήθηκαν οι εξής εργασίες:

- Προμήθεια κι εγκατάσταση δύο boiler χωρητικότητας 1000 λίτρων το καθένα.
- Προμήθεια και εγκατάσταση πλακιδίων λουτρών και νιπτήρων.
- Προμήθεια κι εγκατάσταση καυστήρα και λέβητα 80000 kcal/h καθώς και κυκλοφορητών.
- Αποκατάσταση δικτύου ύδρευσης και κατασκευή νέου δικτύου αποχέτευσης.
- Κατασκευή 9 νέων καταιονιστήρων.
- Προμήθεια και εγκατάσταση μπαταριών για τους καταιονιστήρες και τους νιπτήρες.
- Κατασκευή έξι (6) νέων τουαλετών και γενική επισκευή πέντε (5) παλαιών τουαλετών.
- Προμήθεια κι εγκατάσταση καθρεφτών για τους νιπτήρες των μπάνιων.
- Προμήθεια κι εγκατάσταση έξι (6) νέων πορτών για τις τουαλέτες κι επισκευή των υπαρχόντων κουφωμάτων.

### 3.1.2.3 Επισκευή και Διαμόρφωση του Θαλάμου Οπλιτών του του Στρατοπέδου «ΣΤΕΦΑΝΑΚΗ ΙΩΑΝΝΗ»

#### **ΠΡΟΥΠΑΡΧΟΥΣΑ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ**

Στο κτίριο του θαλάμου οπλιτών(βλ. Παράρτημα 1, εικόνα 3.6, κτίριο 5) Στρατοπέδου, εντοπιστήκαν διάφορες φθορές, οι οποίες έπρεπε να επισκευαστούν ώστε το κτίριο να καταστεί λειτουργικό και να δύναται να στεγάσει 200 άτομα προσωπικό.

#### **ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΤΕΡΑ**

Για την επισκευή και συντήρηση του κτιρίου πραγματοποιήθηκαν οι εξής εργασίες:

- Επισκευή και γυάλισμα των δαπέδων.
- Καθαίρεση των επιχρισμάτων σε όλη την επιφάνεια του κτιρίου.
- Προμήθεια των χρωμάτων και βάψιμο όλων των τοίχων και της οροφής.
- Επισκευή των παραθύρων και των θυρών ώστε να είναι λειτουργικά.
- Προμήθεια κι εγκατάσταση εξήντα πέντε (65) φωτιστικών σωμάτων.
- Προμήθεια κι εγκατάσταση θερμομονωτικών και υγρομονωτικών υλικών, απόξυση και καθάρισμα της οροφής.
- Επισκευή και επαναλειτουργία του υπάρχοντος συστήματος θέρμανσης.

3.1.2.4 Επισκευή και διαμόρφωση του κτιρίου που στεγάζεται το εστιατόριο του Στρατοπέδου «ΣΤΕΦΑΝΑΚΗ ΙΩΑΝΝΗ»

### **ΠΡΟΥΠΑΡΧΟΥΣΑ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ**

Στο κτίριο που στεγαζόταν το εστιατόριο του Στρατοπέδου (βλ. Παράρτημα 1, εικόνα 3.6, κτίριο 4), παρατηρήθηκαν σημαντικές φθορές, οι οποίες έπρεπε να επιδιορθωθούν προκειμένου αυτό να καταστεί ξανά λειτουργικό για τη σίτιση των ανθρώπων που θα φιλοξενηθούν. Τα δάπεδα και τα παλαιά επιχρίσματα είχαν υποστεί σημαντικές φθορές και χρήζουν επισκευής. Η υγρομόνωση έπρεπε να αντικατασταθεί, τα κουφώματα και τα υαλοπετάσματα να επισκευαστούν και το παλαιό δίκτυο θέρμανσης να αποξηλωθεί. Τέλος, απαιτήθηκε προμήθεια ηλεκτρολογικού και υδραυλικού εξοπλισμού για τη σωστή λειτουργία του εστιατορίου.

### **ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΤΕΡΑ**

Για την επισκευή και συντήρηση του κτιρίου του εστιατορίου πραγματοποιήθηκαν οι εξής εργασίες:

- Γυάλισμα και επισκευή δαπέδων. Το γυάλισμα έγινε με τρίψιμο με μηχανή μαρμάρου και έπειτα έγινε αδιαβροχοποίηση με ειδικό εποξειδικό υγρό 2 συστατικών.
- Προμήθεια και εφαρμογή υγρομόνωσης στην οροφή του κτιρίου.
- Αφαίρεση των παλαιών επιχρισμάτων.
- Ελαιοχρωματισμός τοίχων και οροφής.
- Προμήθεια ηλεκτρολογικού εξοπλισμού, που περιλαμβάνει φωτιστικά, ρευματολήπτες, διακόπτες καθώς και την εγκατάσταση αυτών.
- Προμήθεια και εγκατάσταση νέων θυρών.
- Επισκευή παλαιών θυρών και υαλοπετασμάτων.
- Προμήθεια κι εγκατάσταση μπαταριών, νιπτήρων.
- Προμήθεια κι εγκατάσταση γυφθοσανίδας στο χώρο του εστιατορίου.
- Αντικατάσταση κι επισκευή αποχετευτικού δικτύου και δικτύου ύδρευσης.

- Προμήθεια και εγκατάσταση δύο (2) μπαταριών κουζίνας.
- Προμήθεια και εγκατάσταση ενός νεροχύτη.
- Προμήθεια και εγκατάσταση θερμοσίφωνα 120 lt.
- Αποξήλωση παλαιού δικτύου θέρμανσης

3.1.2.5 Επισκευή και συντήρηση του κτιρίου που στεγάζεται το ΚΨΜ της Στρατοπέδου «ΣΤΕΦΑΝΑΚΗ ΙΩΑΝΝΗ»

### **ΠΡΟΥΠΑΡΧΟΥΣΑ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ**

Στο κτίριο του παλαιού ΚΨΜ (βλ. Παράρτημα 1, εικόνα 3.6, κτίριο 4) του Στρατοπέδου παρατηρήθηκαν σημαντικές φθορές, οι οποίες έπρεπε να επιδιορθωθούν προκειμένου λειτουργήσει ως εστιατόριο. Τα δάπεδα και τα παλαιά επιχρίσματα είχαν υποστεί σημαντικές φθορές και χρήζουν επισκευής. Η επικάλυψη του σκυροδέματος είχε καταστραφεί σε πολλά από τα υποστυλώματα του κτιρίου και έπρεπε να επισκευαστεί. Η υγραμόνωση έπρεπε να αντικατασταθεί, τα κουφώματα και τα υαλοπετάσματα να επισκευαστούν και το παλαιό δίκτυο θέρμανσης να αποξηλωθεί. Τέλος, απαιτήθηκε προμήθεια ηλεκτρολογικού και υδραυλικού εξοπλισμού για τη σωστή λειτουργία του εστιατορίου.

### **ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΤΕΡΑ**

Για την επισκευή και συντήρηση του κτιρίου του εστιατορίου πραγματοποιήθηκαν οι εξής εργασίες:

- Στους υπό διαμόρφωση χώρους, το δάπεδο επισκευάστηκε και γυαλίστηκε. Το γυάλισμα έγινε με τρίψιμο με μηχανή μαρμάρου και έπειτα έγινε αδιαβροχοποίηση με ειδικό εποξειδικό υγρό δύο (2) συστατικών.
- Προμήθεια και εφαρμογή υγραμόνωσης στην οροφή του κτιρίου.
- Αφαίρεση των παλαιών επιχρισμάτων.
- Ελαιοχρωματισμός τοίχων και οροφής.
- Προμήθεια ηλεκτρολογικού εξοπλισμού, που περιλαμβάνει φωτιστικά, ρευματολήπτες, διακόπτες καθώς και την εγκατάσταση αυτών.
- Προμήθεια και εγκατάσταση νέων θυρών.
- Επισκευή θυρών και υαλοπετασμάτων.
- Προμήθεια κι εγκατάσταση μπαταριών, νιπτήρων.
- Προμήθεια και εγκατάσταση πλακιδίων τοίχου.
- Επισκευή της επικάλυψης του σκυροδέματος των υποστυλωμάτων, όπου παρουσιάστηκαν σημαντικές φθορές, έτσι ώστε να λειτουργεί σωστά ο σπλισμός και να μην διαβρώνεται.
- Αντικατάσταση κι επισκευή αποχετευτικού δικτύου και δικτύου ύδρευσης.
- Προμήθεια και εγκατάσταση θερμοσίφωνα 120 lt.
- Αποξήλωση παλαιού δικτύου θέρμανσης.



- Κατάργηση WC και κατασκευή χώρου μητρότητας.

3.1.2.6 Επισκευή και διαμόρφωση των κτιρίων φυλακίου πύλης, πειθαρχείου και συντηρήσεως Στρατοπέδου «ΣΤΕΦΑΝΑΚΗ ΙΩΑΝΝΗ»

### **ΠΡΟΥΠΑΡΧΟΥΣΑ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ**

Στα εν λόγω κτίρια (βλ. Παράρτημα 1, εικόνα 3.6, κτίριο 8) παρατηρηθήκαν σημαντικές φθορές που εμπόδιζαν τη σωστή λειτουργία τους. Οι φθορές αυτές αφορούσαν κυρίως τα παλαιά επιχρίσματα που έπρεπε να καθαιρεθούν καθώς επίσης και τα δυσλειτουργικά κουφώματα και υαλοπετάσματα.

### **ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΤΕΡΑ**

Για την επισκευή και συντήρηση των κτιρίων πραγματοποιήθηκαν οι εξής εργασίες :

- Καθαίρεση παλαιών επιχρισμάτων.
- Προμήθεια χρωμάτων και βάψιμο.
- Επισκευή ή αντικατάσταση δυσλειτουργικών θυρών και παραθύρων.
- Προμήθεια κι εγκατάσταση ενός WC και τριών νιπτήρων.
- Προμήθεια κι εγκατάσταση ενός θερμοσίφωνα 120 lt.
- Προμήθεια κι εγκατάσταση μεταλλικής συρόμενης θύρας για την πύλη με ανεξάρτητη ανοιγοκλεινόμενη μπάρα.
- Περίφραξη υποσταθμού μέσης τάσης με περίφραξη τύπου NATO.

3.1.2.7 Επισκευή και συντήρηση του κτιρίου των κοιτώνων αξιωματικών του Στρατοπέδου «ΣΤΕΦΑΝΑΚΗ ΙΩΑΝΝΗ»

### **ΠΡΟΥΠΑΡΧΟΥΣΑ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ**

Στο υπάρχον κτίριο των κοιτώνων αξιωματικών (βλ. Παράρτημα 1, εικόνα 3.6, κτίριο 2) του Στρατοπέδου, εντοπιστήκαν διάφορες φθορές, οι οποίες έπρεπε να επισκευαστούν ώστε το κτίριο να καταστεί και πάλι λειτουργικό.

### **ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΤΕΡΑ**

Για την επισκευή και συντήρηση του κτιρίου πραγματοποιήθηκαν οι εξής εργασίες :

- Γυάλισμα των δαπέδων με μηχανή μαρμάρου με πέτρα.
- Καθαίρεση των επιχρισμάτων στην εξωτερική επιφάνεια του κτιρίου.
- Προμήθεια των χρωμάτων και βάψιμο όλων των τοίχων του κτιρίου.
- Επισκευή των παραθύρων και των θυρών ώστε να είναι λειτουργικά
- Επισκευή και επαναλειτουργία του αναψυκτήριου (ηλ. πίνακας, ρευματολήπτες, καλώδια, αντικατάσταση ντουλαπιών, φωτιστικά).
- Προμήθεια κι εγκατάσταση καυστήρα 80.000 kcal και παρελκόμενου εξοπλισμού (κυκλοφορητές, δοχεία διαστολής, κλπ.).

- Προμήθεια κι εγκατάσταση πάγκου Dexion (κολώνες, κομβοελάσματα, ράφια, βίδες, παξιμάδια)
- Προμήθεια κι εγκατάσταση σκιαδίων για τα παράθυρα της τραπεζαρίας.
- Προμήθεια κι εγκατάσταση φωτιστικών για τον προθάλαμο και την τραπεζαρία.
- Προμήθεια και τοποθέτηση 3 τουαλετών και 9 καταιονιστήρων για την ανακαίνιση των τουαλετών του κτιρίου.

### 3.1.2.8 Κατασκευή χώρου διαμονής ασυνόδευτων παιδιών του στρατοπέδου «Στεφανάκη Ιωάννη»

#### **ΠΡΟΥΠΑΡΧΟΥΣΑ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ**

Για την προστασία των ασυνόδευτων παιδιών και την αναψυχή τους κρίθηκε αναγκαία η διαμόρφωση ειδικού χώρου(βλ. Παράρτημα 1, εικόνα 3.6, χώρος 2) που θα διαχωρίζεται από τον υπόλοιπο καταυλισμό.

#### **ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΟΥ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΘΗΚΑΝ**

Για τη διαμόρφωση του χώρου αναψυχής κι ασφάλειας των παιδιών πραγματοποιήθηκαν οι παρακάτω εργασίες:

- Κατασκευή περίφραξης περιμετρικά του παλιού γηπέδου ποδοσφαίρου και του χώρου νοτίως αυτού. Η περίφραξη τοποθετήθηκε στο τμήμα του γηπέδου σε απόσταση 3,2 μέτρων από την υπάρχουσα έτσι ώστε να επιτρέπεται η διέλευση ασθενοφόρου, περιπολικού ή πυροσβεστικού οχήματος. Αναλυτικά, οι προδιαγραφές της περίφραξης, συνολικού μήκους τριακοσίων (300) μέτρων είναι : ύψος 2.2μ, πάχος 2.0χιλ., βρόγχος συρματοπλέγματος 5x5 εκ. Η περίφραξη στηρίχθηκε σε ορθοστάτες διατομής διαμέτρου 56 χιλιοστών (Φ56). Το συρματοπλέγμα ενισχύθηκε με τρεις (3) σειρές σύρματος (ούγια) στην εγκάρσια διεύθυνση καθώς επίσης και με αντηρίδες ανά τρεις ορθοστάτες.
- Προμήθεια κι εγκατάσταση φωτισμού περιμετρικά του χώρου με 6 στύλους και προβολείς. Στους στύλους τοποθετήθηκαν ρευματολήπτες εξωτερικού χώρου για πιθανή θέρμανση των σκηνών με αερόθερμα.
- Προμήθεια και εγκατάσταση κυκλώματος παρακολούθησης με 7 κάμερες.
- Προμήθεια κι εγκατάσταση μεγαφωνικής εντός του χώρου.
- Κατασκευή τοίχου αντιστήριξης από ανάχωμα με ειδικούς τσιμεντόλιθους.
- Προμήθεια κι εγκατάσταση ενός οικίσκου WC.
- Προμήθεια κι εγκατάσταση ενός οικίσκου με ντους (6 θέσεις).
- Κατασκευή μεταλλικής πόρτας για πεζούς.

- Κατασκευή μεταλλικής πόρτας για οχήματα.
- Σκυροδέτηση τριών κλιμάκων για σύνδεση της παιδικής χαράς με το γήπεδο ποδοσφαίρου.
- Διάστρωση τμήματος του υπόψη χώρου με αδρανή υλικά.

3.1.2.9 Επισκευή και διαμόρφωση του διοικητηρίου του Στρατοπέδου «ΣΤΕΦΑΝΑΚΗ ΙΩΑΝΝΗ»

### **ΠΡΟΥΠΑΡΧΟΥΣΑ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ**

Στο υπάρχον κτίριο της διοίκησης (βλ. Παράρτημα 1, εικόνα 3.6, κτίριο 1) του Στρατοπέδου εντοπιστήκαν διάφορες φθορές, οι οποίες έπρεπε να επισκευαστούν ώστε το κτίριο να καταστεί λειτουργικό. Επιπλέον, οι εσωτερικοί χώροι έπρεπε να διαμορφωθούν κατάλληλα ώστε το κτίριο να λειτουργεί ως χώρος καταγραφής, υποδοχής και ιατρικής εξέτασης των ανθρώπων που θα φιλοξενηθούν.

### **ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΤΕΡΑ**

- Για την επισκευή και συντήρηση του κτιρίου πραγματοποιήθηκαν οι εξής εργασίες :
- Επισκευή των δαπέδων.
- Καθαίρεση των επιχρισμάτων σε όλη την επιφάνεια του κτιρίου.
- Προμήθεια των χρωμάτων και βάψιμο όλων των τοίχων και της οροφής.
- Επισκευή των είκοσι οχτώ (28) παραθύρων ώστε να είναι λειτουργικά.
- Προμήθεια κι εγκατάσταση μίας νέας πόρτας για την αντικατάσταση της υπάρχουσας μεταλλικής του παλαιού πειθαρχείου.
- Επισκευή έντεκα (11) εσωτερικών και τεσσάρων (4) εξωτερικών θυρών.
- Προμήθεια κι εγκατάσταση δεκαπέντε (15) φωτιστικών σωμάτων.
- Προμήθεια κι εγκατάσταση γυψοσανίδων για τη δημιουργία των χωρισμάτων των γραφείων.
- Προμήθεια κι εγκατάσταση του ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού.

### **3.1.3 ΔΙΚΤΥΑ**

#### **3.1.3.1 ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ**

*3.1.3.1.1 Ανακατασκευή και σύνδεση του υπάρχοντος αποχετευτικού δικτύου των κτιριακών εγκαταστάσεων του Στρατοπέδου «ΣΤΕΦΑΝΑΚΗ ΙΩΑΝΝΗ», με το κεντρικό αποχετευτικό δίκτυο του δήμου Κερατσινίου.*

### **ΠΡΟΥΠΑΡΧΟΥΣΑ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ**

Στο παραπάνω στρατόπεδο δεν υπήρχε δίκτυο αποχέτευσης και τα λύματα κατέληγαν σε φρεάτια. Λόγω του μεγάλου αριθμού των ανθρώπων που φιλοξενούνται στο στρατόπεδο ήταν αναγκαίο να κατασκευαστεί νέο δίκτυο αποχέτευσης το οποίο έπρεπε να συνδεθεί με το αντίστοιχο δίκτυο του δήμου Κερασινίου.

## **ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΤΕΡΑ**

Για την κατασκευή του δικτύου αποχέτευσης πραγματοποιήθηκαν οι παρακάτω εργασίες :

- Διάνοιξη τάφρου, όπου αυτή είναι απαραίτητη.
- Προμήθεια κι εγκατάσταση σωληνώσεων διαμέτρου Φ200.
- Κατασκευή φρεατίων επισκέψεως διαστάσεων 1,00 X 1,50 m, ανά πενήντα μέτρα σωληνώσεων και ανά κτίριο.
- Προμήθεια και εγκατάσταση επιφανειακών αντλιών προώθησης λυμάτων.
- Προμήθεια και εγκατάσταση κλαπέτων για τη σύνδεση του νέου δικτύου αποχέτευσης με το υπάρχον δίκτυο Κερασινίου.
- Προμήθεια και εγκατάσταση κατάλληλου εξοπλισμού για τη σύνδεση του δικτύου με το κάθε κτίριο.

### **3.1.3.2 ΥΔΡΕΥΣΗ**

*3.1.3.2.1 Ανακατασκευή δικτύου ύδρευσης του στρατοπέδου «ΣΤΕΦΑΝΑΚΗ ΙΩΑΝΝΗ».*

## **ΠΡΟΥΠΑΡΧΟΥΣΑ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ**

Το στρατόπεδο υδροδοτείται από την ΕΥΔΑΠ με μία μόνο παροχή διαμέτρου Φ 1” που κρίθηκε ανεπαρκής για την κάλυψη των αναγκών του κέντρου μετεγκατάστασης προσφύγων.

## **ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΤΕΡΑ**

Για την κατασκευή του δικτύου αποχέτευσης πραγματοποιήθηκαν οι εξής εργασίες:

Εκτός από το υπάρχον δίκτυο ύδρευσης αγωγού παροχής μίας ίντσας έγινε η εγκατάσταση νέου αγωγού διαμέτρου Φ63 και σύνδεσή του από την ΕΥΔΑΠ με μεγαλύτερη παροχή νερού, με τις παρακάτω εργασίες:

- Προμήθεια αγωγού πολυαιθυλενίου διαμέτρου Φ63.
- Προμήθεια αγωγών πολυαιθυλενίου διαμέτρου Φ32 για την σύνδεση εννέα (8) κτιρίων και μίας δεξαμενής πυρασφάλειας στο κέντρο μετεγκατάστασης.
- Υλικά συνδέσεως για εννιά (9) υποπαροχές (σύνδεσμοι, ρακόρ, βάνες).
- Προμήθεια υδρομετρητή Φ63.
- Προμήθεια βάνας και κρουνού για Φ63.
- Προμήθεια ενός συνδέσμου Φ63.

- Εργασίες για την τοποθέτηση και την εγκατάσταση αγωγών, συνδέσεων.
- Προμήθεια μίας (1) δεξαμενής 15 m<sup>3</sup>.
- Προμήθεια υλικών συνδέσεως δεξαμενών.

### 3.1.3.3 ΗΛΕΚΤΡΟΔΟΤΗΣΗ

#### 3.1.3.3.1 Εγκατάσταση περιμετρικού φωτισμού του Στρατοπέδου «ΣΤΕΦΑΝΑΚΗ ΙΩΑΝΝΗ».

#### **ΠΡΟΥΠΑΡΧΟΥΣΑ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ**

Για την εξασφάλιση της ομαλής λειτουργίας και της ασφαλούς διαβίωσης αποφασίστηκε η εγκατάσταση περιμετρικού φωτισμού στο χώρο του Στρατοπέδου.

#### **ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΤΕΡΑ**

Για την εγκατάσταση περιμετρικού φωτισμού στο χώρο του Στρατοπέδου πραγματοποιήθηκαν οι εξής εργασίες:

- Προμήθεια και εγκατάσταση καλωδίωσης, τύπου ΝΥΥ 3x4 για την παροχή ηλεκτρικού ρεύματος συνολικού μήκους εξακοσίων πενήντα (650) μέτρων.
- Προμήθεια και εγκατάσταση καλωδίωσης, τύπου ΝΥΥ 3x2.5 για τη μεγαφωνική, κονσόλας δύο καναλιών, ενισχυτή 250 WATT.
- Προμήθεια και εγκατάσταση 6 μεγάφωνων.
- Προμήθεια και εγκατάσταση προβολέων τύπου LED 50 WATT για το φωτισμό.
- Προμήθεια και εγκατάσταση 20 ξύλινων στύλων για τα φωτιστικά.
- Προμήθεια και εγκατάσταση 2 χρονοδιακοπών ράγας για το φωτισμό.
- Προμήθεια και εγκατάσταση ενισχυτή 250 WATT και δικάναλης κονσόλας.
- Προμήθεια και εγκατάσταση πέντε (5) προβολέων εξωτερικά των κτιρίων.

### 3.1.4 ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΕΣ ΧΩΡΟΙ

3.1.4.1 Περίφραξη του τμήματος από την βορειοδυτική πύλη πεζών του Στρατοπέδου μέχρι την κεντρική οδό.

#### **ΠΡΟΥΠΑΡΧΟΥΣΑ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ**

Για την εξασφάλιση της ασφαλούς διέλευσης κρίθηκε απαραίτητη η δημιουργία περίφραξης τύπου «NATO» στο τμήμα που συνδέει τη βορειοδυτική πύλη του Στρατοπέδου με την κεντρική οδό.

#### **ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΟΥ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΘΗΚΑΝ**

Προμήθεια και εγκατάσταση συρματοπλεγμάτων περίφραξης τύπου «NATO» συνολικού μήκους τριακοσίων (300) μέτρων. Αναλυτικά, οι προδιαγραφές της

περίφραξης είναι : ύψος 2.5μ, πάχος 3.5χιλ., βρόγχος συρματοπλέγματος 5x5 εκ. Η περίφραξη στηρίχτηκε σε ισοσκελείς ορθοστάτες (60εκ X 60εκ X 6χιλ) και κατάληξε σε λοξό τμήμα μήκους σαράντα (40) εκατοστών προς τα έξω. Στο λοξό τμήμα τοποθετήθηκε κονσερτίνα κατά μήκος της περίφραξης διαμέτρου 60 εκατοστών. Οι ορθοστάτες στηρίχθηκαν σε σενάζ διαστάσεων 40εκ. X 40εκ. X 25εκ. Το συρματοπλέγμα ενισχύθηκε με τέσσερις (4) σειρές σύρματος (ούγια) στην εγκάρσια διεύθυνση καθώς επίσης και με αντηρίδες ανά τρεις ορθοστάτες.

3.1.4.2 Αμμοχαλικόστρωση περιμετρικής οδού του Στρατοπέδου μήκους 660 μέτρων, πλάτους 6 μέτρων και πάχους 10 εκατοστών για την διέλευση οχημάτων περιπολίας.

### **ΠΡΟΥΠΑΡΧΟΥΣΑ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ**

Στο χώρο περιμετρικά του στρατοπέδου κρίθηκε αναγκαία η κατασκευή περιμετρικής οδού ώστε να είναι δυνατή η διέλευση οχημάτων περιπολίας.

### **ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΤΕΡΑ**

Για την υλοποίηση της περιμετρικής οδού πραγματοποιήθηκαν οι εξής εργασίες :

- Προμήθεια, μεταφορά και εναπόθεση θραυστών υλικών λατομείου.
- Διάστρωση θραυστών υλικών με ισοπεδωτή του 725 TMX.
- Συμπύεση θραυστού υλικού με οδοστρωτήρα του 725 TMX.

3.1.4.3 Κατασκευή ενισχυμένης περίφραξης περιμετρικά του Στρατοπέδου σύμφωνα με τις απαιτήσεις της ΕΛ.ΑΣ.



Εικόνα 3.8: Φωτογραφία από δορυφόρο Στρατοπέδου «ΣΤΕΦΑΝΑΚΗ ΙΩΑΝΝΗ» με αποτύπωση της περιφράξης

## **ΠΡΟΥΠΑΡΧΟΥΣΑ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ**

Για την εξασφάλιση της ομαλής λειτουργίας και της ασφαλούς διαβίωσης κρίθηκε απαραίτητη η κατασκευή περιφράξης περιμετρικά του Στρατοπέδου.

## **ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΤΕΡΑ**

Για τη δημιουργία τη περιφράξης πραγματοποιήθηκαν παρακάτω εργασίες:

Προμήθεια κι εγκατάσταση περιφράξης με προδιαγραφές ΕΛ.ΑΣ και συνολικού μήκους οχτακοσίων πενήντα (850) μέτρων. Αναλυτικά, οι προδιαγραφές της περιφράξης ήταν:

- Ύψος ορθοστατών 3.6μ, διατομής διαμέτρου 3.0in. Και πάχους 3,9in. Με λοξές απολήξεις προς την εσωτερική και εξωτερική πλευρά, σε απόσταση μεταξύ τους 1.8μ και πακτωμένες 70 εκ. Στο έδαφος.
- Οριζόντια σιδεροσωλήνα διατομής διαμέτρου 3.0in και πάχους 3,9in. Συνδεόμενη με τους ορθοστάτες με ειδικούς συνδέσμους
- Αντηρίδες σιδεροσωλήνα διατομής διαμέτρου 3.0in. Και πάχους 3,9in. Τοποθετούμενες ανά τρεις ορθοστάτες και συνδεόμενες με αυτούς με ειδικούς συνδέσμους και πακτωμένες εντός του εδάφους σε βάθος 30εκ.
- Συρματόπλεγμα περιφράξης βρόγχου 5x5 εκ. Διαμέτρου σύρματος πάχους 3,9χιλ., ύψους 3,6μ, πακτωμένο σε βάθος 10εκ. Εντός του εδάφους.
- Σύρμα ενίσχυσης διατομής 3,9 χιλ. Με τοποθέτηση σε επτά (7) σειρές (ούγιες), το οποίο θα διέρχεται μέσα από τις οπές των ορθοστατών
- Κονσερτίνα διαμέτρου 600χιλ. Στα επτά μέτρα ανεπτυγμένης κονσερτίνας να υπάρχουν 56 σπείρες.
- Οι ορθοστάτες στηρίζονται σεσενάζ από οπλισμένο σκυρόδεμα, με διαστάσεις 50εκ. Χ 50εκ.χ 25εκ

### **3.1.5 Προμήθεια κι εγκατάσταση των ειδών υγιεινής στο Στρατόπεδο Στεφανάκη**

## **ΠΡΟΥΠΑΡΧΟΥΣΑ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ**

Λόγω του μεγάλου αριθμού φιλοξενουμένων και του αριθμού των υφισταμένων χώρων υγιεινής κρίθηκε αναγκαία η προμήθεια κι εγκατάσταση ειδών υγιεινής έτσι ώστε να εξασφαλίζεται η ομαλή διαβίωση των φιλοξενούμενων.

## **ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΤΕΡΑ**

Για την προμήθεια και την εγκατάσταση των ειδών υγιεινής απαιτήθηκαν οι εξής

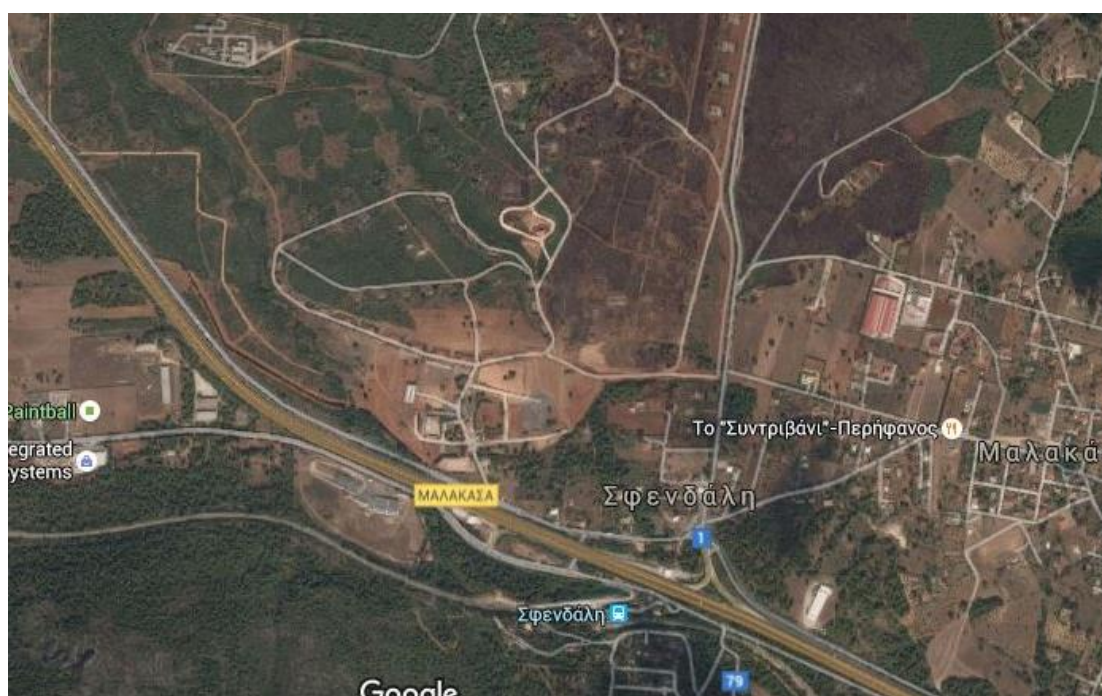
εργασίες:

- Προμήθεια και εγκατάσταση τουαλέτας "τούρκικου" τύπου
- Προμήθεια και εγκατάσταση καζανακίων τουαλέτας
- Προμήθεια και εγκατάσταση μπαταρίας και σπιράλ τύπου μπιντέ

### 3.2 Καταυλισμός Μαλακάσας στο Στρατόπεδο «ΓΕΡΑΚΙΝΗ»

#### Γενικά Θέση Καταυλισμού

Το Στρατόπεδο «ΓΕΡΑΚΙΝΗ» βρίσκεται βόρεια της πόλης της Αθήνας στο Δήμο Μαλακάσας (Εικόνα 3.9). Βρίσκεται πλησίον της Εθνικής οδού Αθηνών Λαμίας στη διασταύρωση για Αυλώνα και Σκάλας Ωρωπού (48°χλμ.). Στο παρόν στρατόπεδο στεγαζόταν το 2<sup>ο</sup> ΤΥΛΠ.

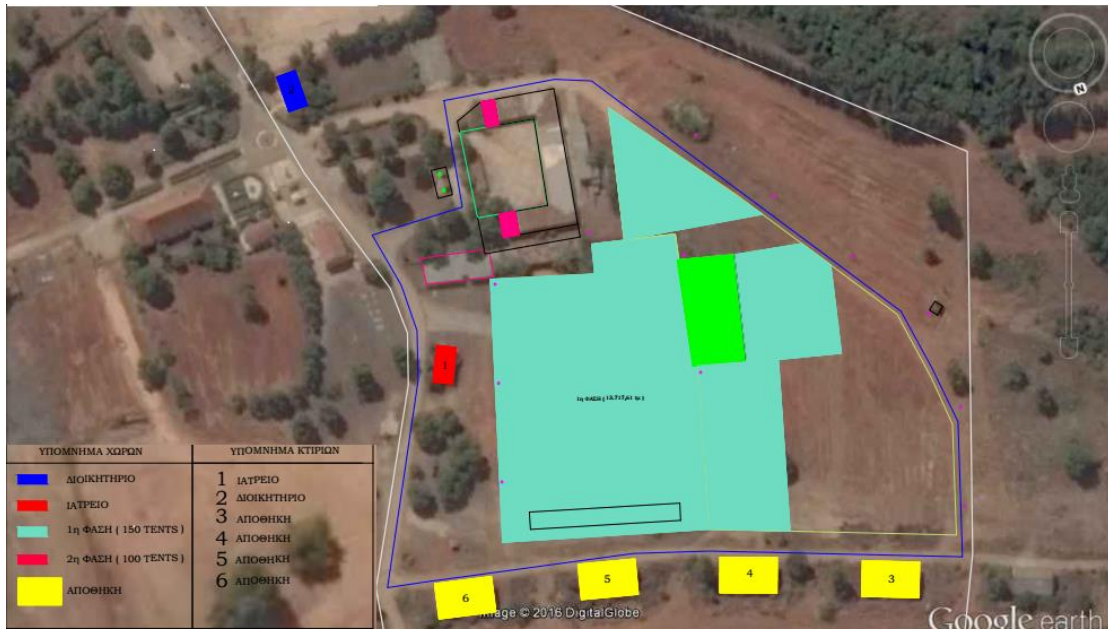


Εικόνα 3.9: Φωτογραφία από δορυφόρο Στρατοπέδου «ΓΕΡΑΚΙΝΗ»

Οι εργασίες στο στρατόπεδο χωριστήκαν σε δύο βασικές φάσεις οι οποίες πραγματοποιήθηκαν σε χρονική ακολουθία αντίστοιχα με τις ροές των ατόμων που έχριζαν φιλοξενίας στην κάθε φάση και της αντίστοιχης κάλυψης των αναγκών τους. Οι δύο βασικές φάσεις ήταν οι ακόλουθες:

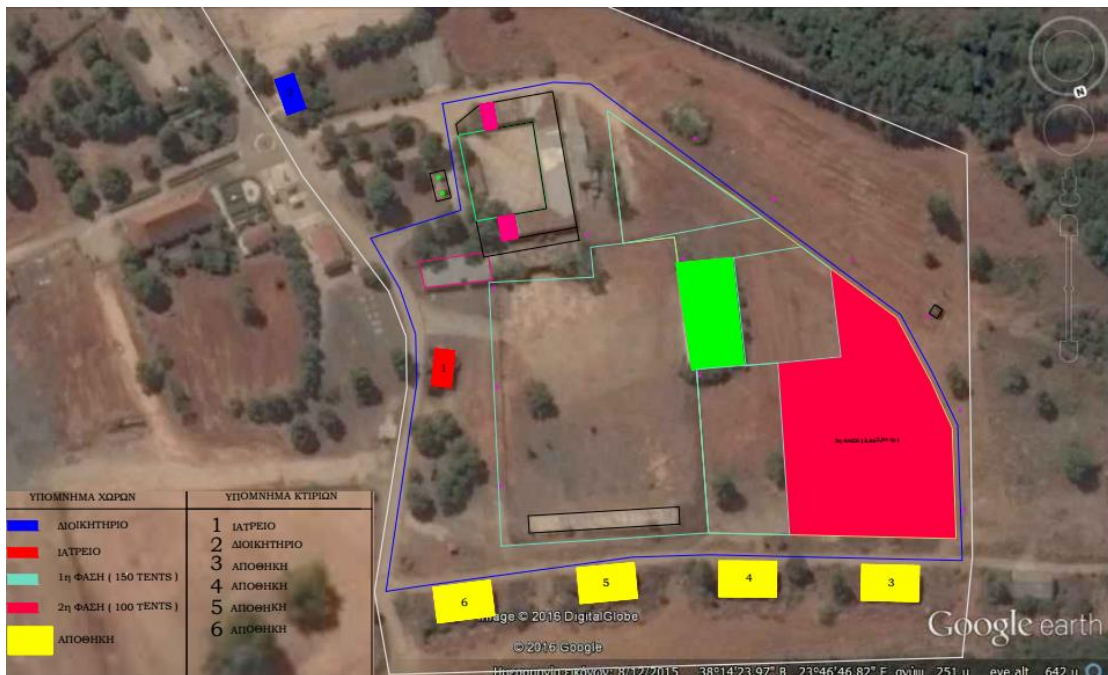
α. Φάση 1<sup>η</sup> Περιλαμβάνει την ανάπτυξη υποδομών και την εγκατάσταση 150 σκηνών.





Εικόνα 3.10: Φωτογραφία από δορυφόρο Στρατοπέδου «ΓΕΡΑΚΙΝΗ» Φάση 1<sup>η</sup>

β. Φάση 2η Περιλαμβάνει την επέκταση του καταυλισμού με την εγκατάσταση επιπλέον 100 σκηνών.



Εικόνα 3.11: Φωτογραφία από δορυφόρο Στρατοπέδου «ΓΕΡΑΚΙΝΗ» Φάση 2<sup>η</sup>

Αναλυτικότερα οι εργασίες που πραγματοποιήθηκαν ανά κατηγορία (κτηριακές, δίκτυα, περιβάλλοντες χώροι, προμήθειες) παρατίθενται κάτωθεν:

### 3.2.1 Εργασίες Κτιρίων

#### 3.2.1.1 Συντήρηση Κτιρίου Πύλης και Εγκατάσταση Οικίσκων Υποδοχής Στρατοπέδου «ΓΕΡΑΚΙΝΗ»

##### **ΠΡΟΥΠΑΡΧΟΥΡΣΑ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ**

Στο Στρατόπεδο «ΓΕΡΑΚΙΝΗ», λόγω χρήσης τμήματος του στρατοπέδου για τη φιλοξενία προσφύγων, κρίθηκε απαραίτητη η συντήρηση του κτιρίου υποδοχής.

##### **ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΤΕΡΑ**

Για την συντήρηση του κτιρίου υποδοχής του Στρατοπέδου «ΓΕΡΑΚΙΝΗ», πραγματοποιήθηκαν οι εξής εργασίες:

- Προμήθεια ανταλλακτικών και επισκευή καζανακίων.
- Προμήθεια και εγκατάσταση σωλήνα αποχέτευσης νεροχύτη.
- Προμήθεια και εγκατάσταση κλιματιστικής μονάδας 9.000BTU.
- Συντήρηση-Επισκευή υπάρχοντων κλιματιστικών μονάδων.
- Επισκευή επιχρισμάτων και βάψιμο τοίχου περιμετρικά της πόρτας εισόδου.
- Επισκευή πόμολων παραθύρων.
- Κατασκευή ράμπας εισόδου ΑΜΕΑ σε οικίσκο υγιεινής.
- Προμήθεια και εγκατάσταση καλωδίου ΝΥΥ 3Χ6.
- Προμήθεια και εγκατάσταση μονοφασικού ηλεκτρολογικού πίνακα με τρεις ασφάλειες, 20Α έκαστην.

#### 3.2.1.2 Συντήρηση του κτιρίου ιατρείου στο Στρατόπεδο «ΓΕΡΑΚΙΝΗ»

##### **ΠΡΟΥΠΑΡΧΟΥΡΣΑ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ**

το Στρατόπεδο «ΓΕΡΑΚΙΝΗ», λόγω χρήσης τμήματος του στρατοπέδου για τη φιλοξενία προσφύγων, κρίθηκε απαραίτητη η συντήρηση του κτιρίου ιατρείου για την κάλυψη των βασικών αναγκών των ιατρών.

##### **ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΤΕΡΑ**

Για την συντήρηση του κτιρίου ιατρείου του Στρατοπέδου «ΓΕΡΑΚΙΝΗ», πραγματοποιήθηκαν οι εξής εργασίες:

- Προμήθεια ανταλλακτικών και επισκευή καζανακίων.
- Προμήθεια και εγκατάσταση σωλήνα αποχέτευσης νιπτήρα.
- Συντήρηση-Επισκευή Καυστήρα.
- Επισκευή κεραμοσκεπής επιφάνειας (30m<sup>2</sup>) λόγω εισροής υδάτων στον χώρο του ιατρείου.
- Προμήθεια και εγκατάσταση κλιματιστικής μονάδας 9.000 BTU.
- Επισκευή επιχρισμάτων εσωτερικής τοιχοποιίας.
- Επισκευή αποχέτευσης τουαλέτας.
- Προμήθεια και τοποθέτηση σκιάστρων (περσίδες στα παράθυρα).

- Επισκευή μηχανισμού κλειδώματος παραθύρων αλουμινίου.

### 3.2.1.3 Προμήθεια και Εγκατάσταση έξι Νέων Οικίσκων WC και Λουτρών στο Στρατόπεδο «Γερακίνη»

#### **ΠΡΟΥΠΑΡΧΟΥΡΣΑ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ**

Στο Στρατόπεδο «ΓΕΡΑΚΙΝΗ», λόγω των αυξημένων αναγκών των προσφύγων κρίθηκε αναγκαία η προμήθεια και τοποθέτηση έξι (6) νέων οικίσκων WC και λουτρών. Για τη σωστή λειτουργία τους έπρεπε να γίνει σύνδεση των οικίσκων με το υπάρχον δίκτυο ρεύματος και ύδρευσης καθώς και η τοποθέτηση ηλιακών θερμοσιφώνων και ραμπών για την είσοδο ατόμων περιορισμένης κινητικότητας.

#### **ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΤΕΡΑ**

Για την συντήρηση του κτιρίου υποδοχής του Στρατοπέδου «ΓΕΡΑΚΙΝΗ», πραγματοποιήθηκαν οι εξής εργασίες:

- Προμήθεια και εγκατάσταση σωλήνα πολυαιθυλενίου HDPE 3ης γενιάς PE100 - Φ20 για τη σύνδεση των οικίσκων με τους αγωγούς διανομής Φ50.
- Προμήθεια και εγκατάσταση σωλήνα πολυαιθυλενίου HDPE 3ης γενιάς PE100 - Φ50 για τη δημιουργία δικτύου διανομής ανά 6 οικίσκους.
- Προμήθεια και εγκατάσταση σωλήνα πολυαιθυλενίου HDPE 3ης γενιάς PE100 - Φ80 για τη δημιουργία κεντρικού δικτύου παροχής πόσιμου ύδατος.
- Προμήθεια και τοποθέτηση υλικών σύνδεσης σωλήνων ύδρευσης με τους οικίσκους (βάνες, ρακόρ, διακόπτες, φλάντζες, κλπ.).
- Προμήθεια και εγκατάσταση καλωδίου NYΥ 3Χ6.
- Προμήθεια και εγκατάσταση καλωδίου NYΥ 5Χ16.
- Προμήθεια κι εγκατάσταση τριφασικού ηλεκτρολογικού πίνακα χαμηλής τάσης 3Χ150Amp.
- Προμήθεια κι εγκατάσταση έξι (6) ηλιακών θερμοσιφώνων.
- Προμήθεια κι εγκατάσταση ραμπών διαστάσεων 2.50mΧ1.50m για την είσοδο ατόμων περιορισμένης κινητικότητας.

### 3.2.1.4 Κατασκευή Πυροσβεστικού Συγκροτήματος στο Στρατόπεδο «Γερακίνη»

#### **ΠΡΟΥΠΑΡΧΟΥΡΣΑ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ**

Στην Δομή Φιλοξενίας Προσφύγων στο Στρατόπεδο «Γερακίνη» στη Μαλακάσα, διαμένει μεγάλος αριθμός ατόμων. Για την ασφάλεια των ατόμων έναντι πιθανής πυρκαγιάς, κρίθηκε αναγκαία κατασκευή συγκροτήματος πυρόσβεσης.

#### **ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΤΕΡΑ**

Για την κατασκευή του συγκροτήματος πυρόσβεσης, πραγματοποιήθηκαν οι παρακάτω εργασίες:

- Προμήθεια και εγκατάσταση δέκα (10) πλαστικών δεξαμενών ύδατος, διαστάσεων (h=2,52m και d=2,4m), χωρητικότητας 10m<sup>3</sup> έκαστην.
- Προμήθεια και εγκατάσταση πυροσβεστικού κρουνού σε κάθε δεξαμενή με τις αντίστοιχες εργασίες υδραυλικής σύνδεσης.
- Προμήθεια και διάστρωση άμμου σκυροδέματος, μέσου πάχους 10cm, για την υπόβαση της έδρασης των δεξαμενών, Η διάστρωση και συμπύκνωση της υπόβασης, θα πραγματοποιηθεί από μέσα και μηχανικό του 725 ΤΜΧ.

### 3.2.2 ΔΙΚΤΥΑ

#### 3.2.2.1 ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ

##### 3.2.2.1.1 Επισκευή χώρων υγιεινής και δικτύου αποχέτευσης στο Στρατόπεδο «ΓΕΡΑΚΙΝΗ»

#### **ΠΡΟΥΠΑΡΧΟΥΡΣΑ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ**

Στο Στρατόπεδο «ΓΕΡΑΚΙΝΗ», λόγω χρήσης τμήματος του στρατοπέδου για τη φιλοξενία προσφύγων, κρίθηκε απαραίτητη η επισκευή των χαλασμένων από την εκτεταμένη χρήση χώρων υγιεινής και δικτύων αποχέτευσης για την κάλυψη των βασικών αναγκών των προσφύγων.

#### **ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΤΕΡΑ**

Για την επισκευή του αποχετευτικού δικτύου του Στρατοπέδου «ΓΕΡΑΚΙΝΗ», πραγματοποιήθηκαν οι εξής εργασίες:

- Προμήθεια και εγκατάσταση κοιλοδοκών ύψους 1,80m και εγκιβωτισμός της βάσης τους σε σκυρόδεμα διαστάσεων 0,50X0,50X0,30m για την κατασκευή σημείων απλώματος ρούχων.
- Κατασκευή επιφανειακών βάσεων από οπλισμένο σκυρόδεμα, διαστάσεων 1,40 X 1 X 0,80.
- Προμήθεια και τοποθέτηση τσιμεντοσωλήνων Φ2500 για την κατασκευή βόθρου.
- Προμήθεια και τοποθέτηση καπακίου τσιμεντοσωλήνων διατομής Φ2500.
- Καπάκια Χυτοσιδήρου για τη διατομή Φ2500.
- Αντικατάσταση μηχανισμών καζανακίων τουαλετών.
- Αντικατάσταση λεκανών και σύνδεση τους με το δίκτυο αποχέτευσης.
- Αντικατάσταση ντουζιέρων και σύνδεση τους με το δίκτυο αποχέτευσης.

3.2.2.1.2 Κατασκευή βόθρων συλλογής λυμάτων για τους έξι (6) οικίσκους WC και λουτρών στο Στρατόπεδο «ΓΕΡΑΚΙΝΗ»



Εικόνα 3.12: Τοποθέτηση προκατασκευασμένων δεξαμεμών συλλογής λυμάτων

### **ΠΡΟΥΠΑΡΧΟΥΡΣΑ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ**

Στο Στρατόπεδο «ΓΕΡΑΚΙΝΗ», λόγω των αυξημένων αναγκών των προσφύγων κρίθηκε αναγκαία η προμήθεια και τοποθέτηση έξι (6) νέων οικίσκων WC και λουτρών. Στο σημείο που έχει προβλεφθεί η εγκατάσταση των οικίσκων δεν υπάρχουν βόθροι για την κάλυψη των αναγκών, με αποτέλεσμα να είναι επιβεβλημένη η κατασκευή δύο (2) νέων.

### **ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΤΕΡΑ**

Για την συντήρηση του κτιρίου υποδοχής του Στρατοπέδου «ΓΕΡΑΚΙΝΗ», πραγματοποιήθηκαν οι εξής εργασίες:

- Προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση προκατασκευασμένων δεξαμεμών συλλογής λυμάτων:  $\Phi$  3 m, ύψος: 2 m, πάχος 10 cm.
- Προμήθεια και εγκατάσταση καπακιών Χυτοσιδήρου και διαμόρφωση φρεατίων επισκέψεως.
- Προμήθεια υλικών υγρομόνωσης και εφαρμογή για τη στεγανοποίηση των βόθρων.
- Προμήθεια και εγκατάσταση διάτρητου σωλήνα  $\Phi$ 100.
- Προμήθεια και μεταφορά πενήντα (50) κυβικών μέτρων γαρμπίλι.
- Προμήθεια και εγκατάσταση σωλήνων αποχέτευσης  $\Phi$ 75.
- Προμήθεια και εγκατάσταση σωλήνων αποχέτευσης  $\Phi$ 100.
- Προμήθεια και εγκατάσταση δεκαέξι (16) ειδικών τεμαχίων προσαρμογής σωλήνων αποχέτευσης.
- Προμήθεια υλικών και κατασκευή βάσεων στήριξης σωλήνων αποχέτευσης.

- Προμήθεια και μεταφορά τριάντα (30) κυβικών μέτρων αμμοχάλικου (3Α).
- Προμήθεια και μεταφορά πενήντα (50) κυβικών μέτρων κροκάλας.
- Εργασίες ηλεκτροσυγκόλλησης για τη στερέωση των δεξαμενών συλλογής λυμάτων(οξυγονοκόλληση).
- Προμήθεια κι εγκατάσταση εκατόν ογδόντα (180) τσιμεντόλιθων.

### 3.2.2.2 Ύδρευση

#### 3.2.2.2.1 Μεταφορά Ύδατος με Αγωγό από Αντλιοστάσιο της ΕΥΔΑΠ στο Στρατόπεδο «Γερακίνη»

##### **ΠΡΟΥΠΑΡΧΟΥΣΑ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ**

Με την εγκατάσταση χώρου φιλοξενίας προσφύγων στο Στρατόπεδο «Γερακίνη» αυξήθηκαν οι ανάγκες για παροχή ύδατος και δεν μπορούσαν να καλυφθούν από το υπάρχον δίκτυο ύδρευσης. Για την αντιμετώπιση του παραπάνω προβλήματος κρίθηκε απαραίτητη η σύνδεση του Στρατοπέδου «Γερακίνη» με αντλιοστάσιο της ΕΥΔΑΠ που βρίσκεται πλησίον του Στρατοπέδου μέσω αγωγού.

##### **ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΤΕΡΑ**

Συγκεκριμένα οι εργασίες που πραγματοποιήθηκαν είναι οι παρακάτω:

- Εκσκαφή ορύγματος για την τοποθέτηση του αγωγού, μήκους 450m η οποία θα πραγματοποιηθεί από τα μηχανήματα και το προσωπικό του 725 ΤΜΧ.
- Προμήθεια και εγκατάσταση αγωγού πολυαιθυλενίου συνολικού μήκους 450m μαζί με τα εξαρτήματα σύνδεσης του.
- Εγκιβωτισμός αγωγού από άοπλο σκυρόδεμα
- Επανεπίχωση και συμπύκνωση ορύγματος αγωγού με τα υλικά εκσκαφής, η οποία θα πραγματοποιηθεί από τα μηχανήματα και το προσωπικό του 725 ΤΜΧ.

#### 3.2.2.2.2 Επισκευή χώρων υγιεινής και δικτύου ύδρευσης στο Στρατόπεδο «ΓΕΡΑΚΙΝΗ»

##### **ΠΡΟΥΠΑΡΧΟΥΣΑ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ**

Στο Στρατόπεδο «ΓΕΡΑΚΙΝΗ», λόγω χρήσης τμήματος του στρατοπέδου για τη φιλοξενία προσφύγων, κρίθηκε απαραίτητη η επισκευή των χαλασμένων από την εκτεταμένη χρήση χώρων υγιεινής και δικτύων ύδρευσης για την κάλυψη των βασικών αναγκών των προσφύγων.

##### **ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΤΕΡΑ**

Για την επισκευή του δικτύου ύδρευσης και των χώρων υγιεινής του Στρατοπέδου «ΓΕΡΑΚΙΝΗ», πραγματοποιήθηκαν οι εξής εργασίες:

- Κατασκευή (3) σημείων προσωπικής υγιεινής (σημεία πλύσης) με μπαταρίες νιπτήρα και σκάφες από inox.
- Προμήθεια και τοποθέτηση (3) βρύσεων επί τοίχου για πρόσβαση σε πόσιμο νερό.

- Προμήθεια και εγκατάσταση σωλήνα πολυαιθυλενίου HDPE 3<sup>ης</sup> γενιάς PE-100 Φ25 για την παροχή πόσιμου νερού σε αποθήκη.
- Εργασίες εγκιβωτισμού αγωγού ύδρευσης μήκους 150m.
- Αντικατάσταση μπαταριών με σπιράλ για τα ντουζ.
- Αντικατάσταση μπαταριών νιπτήρων.
- Σύνδεση νέας παροχής προς τους νέους οικίσκους υγιεινής με το αντλιοστάσιο της ΕΥΔΑΠ.

### 3.2.2.3 ΔΙΚΤΥΟ ΗΛΕΚΤΡΟΔΟΤΗΣΗΣ

#### 3.2.2.3.1 Κατασκευή Δικτύου Ηλεκτροδότησης για την Σύνδεση Ψυκτικής Μονάδας Συντήρησης Τροφίμων

#### **ΠΡΟΥΠΑΡΧΟΥΡΣΑ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ**

Στο Στρατόπεδο «ΓΕΡΑΚΙΝΗ», εγκαταστάθηκε (Ιούνιος 2016) ψυκτική μονάδα πλησίον των χώρων εστίασης στην βόρεια πλευρά του στρατοπέδου, με σκοπό την συντήρηση των τροφίμων. Η συγκεκριμένη ψυκτική μονάδα βρίσκεται εντός container διαστάσεων 12Χ3m. Η συγκεκριμένη μονάδα έχει υψηλές απαιτήσεις σε ηλεκτρικό φορτίο, το οποίο δεν μπορούσε να καλυφθεί από το ήδη υπάρχον ηλεκτρικό δίκτυο του στρατοπέδου. Για τον λόγο αυτό κατασκευάστηκε νέα δίκτυο ηλεκτροδότησης, που φέρει ηλεκτρικό ρεύμα στην βόρεια πλευρά του στρατοπέδου, από την παροχή της Δ.Ε.Η που βρίσκεται στην νότια πλευρά του στρατοπέδου.

#### **ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΤΕΡΑ**

Για την κατασκευή του δικτύου ηλεκτροδότησης, πραγματοποιήθηκαν οι εξής εργασίες:

- Προμήθεια και εγκατάσταση καλωδίωσης, ΝΥΥ 3x50+25 για την παροχή ηλεκτρικού ρεύματος συνολικού μήκους 300m. Η καλωδίωση θα τοποθετηθεί παράλληλα του στηθαίου της περιφράξης του στρατοπέδου, που διαχωρίζει την Δομή με τις ενεργές εγκαταστάσεις του στρατοπέδου.
- Διέλευση της καλωδίωσης ΝΥΥ 3x50+25, εντός πλαστικού σπιράλ Φ75, συνολικού μήκους 300m.
- Εγκιβωτισμός της καλωδίωσης ΝΥΥ 3x50+25, με άοπλο σκυρόδεμα C12/16, συνολική ποσότητας 12m<sup>3</sup>.
- Εκσκαφή ορύγματος εντός της οδού, συνολικού μήκους 20m, για την διέλευση της καλωδίωσης ΝΥΥ 3x50+25. Η εκσκαφή θα πραγματοποιηθεί από μέσα και προσωπικό του 725ΤΜΧ.
- Εγκιβωτισμός καλωδιώσεων κατά την διέλευση της κάτω από την οδό, με άοπλο σκυρόδεμα C12/16, συνολικής ποσότητας 0,8 m<sup>3</sup>.
- Προμήθεια και εγκατάσταση ενός κεντρικού Pillar, που περιλαμβάνει ένα γενικού διακόπτη 3x125 Amb, μία αναχώρηση 3x63 Amb και μία αναχώρηση 3x40 Amb.
- Προμήθεια και εγκατάσταση καλωδίωσης, ΝΥΥ 5x16 για την παροχή ηλεκτρικού ρεύματος συνολικού μήκους 200m.
- Προμήθεια και εγκατάσταση ενός υποπίνακα, που θα τοποθετηθεί στην αποθήκη πλησίον του container της ψυκτικής μονάδας.

- Προμήθεια και εγκατάσταση ενός Pillar 0,4x0,4, πλησίον της ψυκτικής μονάδας.
- Κατασκευή περίφραξης από πλέγμα, συνολικού μήκους 12m, για την περίφραξη του Pillar.
- Κατασκευή θεμελιώσεων για τα Pillar, από άοπλο σκυρόδεμα C12/16, συνολικής ποσότητας 2m<sup>3</sup>.

#### 3.2.2.3.2 Εγκατάσταση Περιμετρικού Φωτισμού και Ηλεκτρολογικής Σύνδεσης Εγκαταστάσεων Στρατοπέδου «ΓΕΡΑΚΙΝΗ»

### **ΠΡΟΥΠΑΡΧΟΥΣΑ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ**

Στο Στρατόπεδο «ΓΕΡΑΚΙΝΗ», λόγω χρήσης τμήματος του στρατοπέδου για τη φιλοξενία προσφύγων, κρίθηκε απαραίτητη η εγκατάσταση περιμετρικού φωτισμού και ηλεκτρολογικής σύνδεσης εγκαταστάσεων με σκοπό την ομαλή λειτουργία του χώρου και την ασφαλή διαβίωση των φιλοξενουμένων του.

### **ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΤΕΡΑ**

Για την εγκατάσταση περιμετρικού φωτισμού στο χώρο του Στρατοπέδου πραγματοποιήθηκαν οι εξής εργασίες:

- Προμήθεια και τοποθέτηση τριών (3) ξύλινων στύλων ηλεκτροδότησης.
- Προμήθεια και τοποθέτηση εκατό (100) μέτρων εναέριου καλωδίου NYΥ 5X35.
- Προμήθεια και τοποθέτηση τριακοσίων πενήντα (350) μέτρων εναέριου καλωδίου NYΥ 5X16.
- Προμήθεια και τοποθέτηση εκατόν πενήντα (150) μέτρων εναέριου καλωδίου NYΥ 5X10.
- Προμήθεια και τοποθέτηση εκατόν πενήντα (150) μέτρων εναέριου καλωδίου NYΥ 3X6.
- Προμήθεια και τοποθέτηση εκατόν ογδόντα (180) μέτρων εναέριου καλωδίου NYΥ 3X4.
- Προμήθεια και τοποθέτηση διακοσίων (200) μέτρων εναέριου καλωδίου NYΥ 3X2,5.
- Προμήθεια και τοποθέτηση τριών (3) χρονοδιακοπών.
- Προμήθεια και τοποθέτηση (15) προβολέων LED εξωτερικής χρήσης 50WATT.
- Προμήθεια και τοποθέτηση (15) προβολέων LED εξωτερικής χρήσης 100WATT.
- Προμήθεια και τοποθέτηση ενός (1) κεντρικού τριφασικού πίνακα με 3 ασφάλειες, 100A έκαστην.
- Προμήθεια και τοποθέτηση δύο (2) κεντρικών τριφασικών πινάκων με 3 ασφάλειες, 63A έκαστην.
- Προμήθεια και τοποθέτηση δύο (2) κεντρικών τριφασικών πινάκων με 3 ασφάλειες, 30A έκαστην.
- Προμήθεια και τοποθέτηση ενός (1) κεντρικού τριφασικού πίνακα με 3 ασφάλειες, 25A έκαστην.



- Προμήθεια και τοποθέτηση ενός (1) κεντρικού τριφασικού πίνακα με 3 ασφάλειες, 20Α έκαστην.
- Προμήθεια και εγκατάσταση πέντε (5) ενισχυμένων ρευματοληπτών.
- Προμήθεια και εγκατάσταση εκατόν πενήντα (150) θέσεων ρευματοληψίας.
- Προμήθεια και εγκατάσταση τεσσάρων (4) σιδηροϊστών.
- Ηλεκτρολογική σύνδεση δώδεκα (12) οικίσκων διοικητικών υπηρεσιών (καλώδια, υποπίνακα, ασφάλειες κλπ.).
- Επισκευές ηλεκτρολογικών πινάκων υπαρχόντων εγκαταστάσεων.
- Προμήθεια και εγκατάσταση δέκα (10) φωτιστικών σωμάτων.
- Προμήθεια και εγκατάσταση τριακοσίων πενήντα (350) μέτρων συρματόσχοινου - οδηγού καλωδίου Φ8".
- Προμήθεια και εγκατάσταση τριακοσίων (300) μέτρων συρματόσχοινου - οδηγού καλωδίου Φ8".

### 3.2.3 Περιβάλλοντες Χώροι

#### 3.2.3.1 Αμμοχαλικόστρωση περιμετρικών Οδών και χώρων καταυλισμού με θραυστά υλικά λατομείου



Εικόνα 3.13: Διάστρωση και συμπύκνωση θραυστών υλικών με χρήση Ι/Γ και οδοστρωτήρα.

#### **ΠΡΟΥΠΑΡΧΟΥΣΑ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ**

- Στο χώρο περιμετρικά του στρατοπέδου κρίθηκε αναγκαία η κατασκευή περιμετρικής οδού ώστε να είναι δυνατή η διέλευση οχημάτων περιπολίας.
- Στην περιοχή που έχει χωρομετρηθεί για την τοποθέτηση των σκηνών κρίθηκε αναγκαία η διάστρωση υλικού για την επιπεδότητα και αποστράγγιση του εδάφους.

#### **ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΤΕΡΑ**

Για την υλοποίηση της περιμετρικής οδού πραγματοποιήθηκαν οι εξής εργασίες :

- Προμήθεια, μεταφορά και εναπόθεση θραυστών υλικών λατομείου.
- Διάστρωση θραυστών υλικών με ισοπεδωτή του 725 TMX.
- Συμπύεση θραυστού υλικού με οδοστρωτήρα του 725 TMX.

Για την υλοποίηση της διαμόρφωσης των χώρων του καταυλισμού απαιτούνται οι εξής εργασίες:

- Εξυγίανση και διαμόρφωση εδάφους με φορτωτή και ισοπεδωτή του 725 TMX.
- Προμήθεια, μεταφορά και εναπόθεση θραυστών υλικών λατομείου.
- Διάστρωση θραυστών υλικών με ισοπεδωτή του 725 TMX.
- Συμπύεση θραυστού υλικού με οδοστρωτήρα του 725 TMX.

### 3.2.4 Προμήθειες

3.2.4.1 Προμήθεια και τοποθέτηση σημείων πλύσης στο κέντρο φιλοξενίας προσφύγων στο Στρατόπεδο «ΓΕΡΑΚΙΝΗ»

#### **ΠΡΟΥΠΑΡΧΟΥΣΑ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ**

Στο Στρατόπεδο «ΓΕΡΑΚΙΝΗ», λόγω χρήσης τμήματος του στρατοπέδου για τη φιλοξενία προσφύγων, κρίθηκε απαραίτητη η προμήθεια και τοποθέτηση σημείων πλύσης για την κάλυψη των βασικών αναγκών των προσφύγων.

#### **ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΤΕΡΑ**

Για την προμήθεια και τοποθέτηση σημείων πλύσης στο κέντρο φιλοξενίας προσφύγων στο Στρατόπεδο «ΓΕΡΑΚΙΝΗ», πραγματοποιήθηκαν οι εξής εργασίες:

- Προμήθεια και τοποθέτηση τεσσάρων μεταλλικών νιπτήρων με βάση με τέσσερις θέσεις πλύσης.
- Σύνδεση με την υπάρχουσα παροχή νερού με πλαστικό σωλήνα διατομής Φ30.
- Σύνδεση της εγκατάστασης με το αποχετευτικό δίκτυο.
- Διαμόρφωση του χώρου πλύσης με χρήση ισοπεδωτή και φορτωτή από το 725 TMX.
- Διάστρωση του χώρου με γαρμπίλι σε επιφάνεια 30 m<sup>2</sup>
- Πάκτωση και στερέωση των μεταλλικών νιπτήρων στο έδαφος.
- Αντικατάσταση – απόφραξη φρεατίων και σύνδεση τους με το αποχετευτικό δίκτυο.

3.2.4.1 Προμήθεια και Τοποθέτηση Διπλών κλιματιστικών μονάδων 50.000 BTU

#### **ΠΡΟΥΠΑΡΧΟΥΣΑ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ**

Λόγω του μεγάλου αριθμού φιλοξενουμένων και του αριθμού των υφισταμένων κλιματολογικών συνθηκών κρίθηκε αναγκαία η προμήθεια και τοποθέτηση δύο (2) κλιματιστικών μονάδων, ψύξης-θέρμανσης, 50.000 BTU, σε κατάλληλο χώρο ώστε να παρέχεται η απαραίτητη προστασία από συνθήκες ψύχους και υγρασίας.

### **ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΤΕΡΑ**

Πραγματοποιήθηκε προμήθεια και τοποθέτηση δύο (2) κλιματιστικών μονάδων, ψύξης-θέρμανσης, 50.000 BTU η καθεμία και τοποθέτηση τους έγινε από εξειδικευμένο προσωπικό σύμφωνα με τις προδιαγραφές των μονάδων. Οι μονάδες τοποθετήθηκαν σε κατάλληλα διαμορφωμένο χώρο και συνδέθηκαν με τριφασικό ρεύμα.

### 3.3 Καταυλισμός στη προβλήτα Σκαραμαγκά

#### Γενικά Θέση Καταυλισμού

Ο χώρος όπου εγκαταστάθηκε ο οικισμός φιλοξενίας, έκτασης περίπου 60.000m<sup>2</sup>, βρίσκεται στην κωμόπολη του Σκαραμαγκά στα δυτικά της Αθήνας. Η κωμόπολη του Σκαραμαγκά υπάγεται διοικητικά στον Δήμο Χαϊδαρίου και σύμφωνα με την τελευταία απογραφή του 2011 έχει 1.255 μόνιμους κατοίκους, ενώ ο Δήμος Χαϊδαρίου έχει σύνολο 46.897 μόνιμους κατοίκους.

Το έργο βρίσκεται στην προβλήτα του Σκαραμαγκά δίπλα από το ναυπηγείο της περιοχής.



Εικόνα 3.14: Δορυφορική όψη περιοχής Σκαραμαγκά

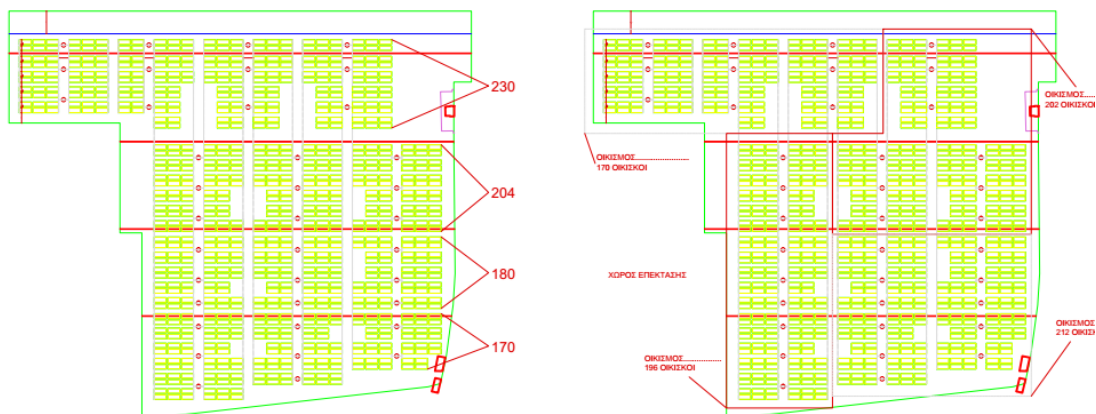


Εικόνα 3.15: Δορυφορική όψη του καταυλισμού προσφύγων στη περιοχή Σκαραμαγκά

### ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΣΚΑΡΑΜΑΓΚΑ



Εικόνα 3.16: Χωροταξική αποτύπωση του καταυλισμού προσφύγων στη περιοχή Σκαραμαγκά



Εικόνα 3.17:Χωροταξικός σχεδιασμός του καταυλισμού προσφύγων στη περιοχή Σκαρμαγκά

Λόγο της αναγκαιότητας που δημιουργήθηκε από τις συνοχές ροές μεταναστών η κατασκευή του καταυλισμού διήρκησε 2 μήνες .

### 3.3.1 Κτιριακά

Στη προβλήτα του Σκαρμαγκά που εγκαταστάθηκε ο καταυλισμός δεν προϋπήρχαν κτηριακές εγκαταστάσεις οπότε οι δομές στέγασης κατασκευάστηκαν εκ του μηδενός με τη χρήση container.



Εικόνα 3.18:Τοποθέτηση Container με χρήση Γερανού στο καταυλισμό προσφύγων στη περιοχή Σκαρμαγκά

### 3.3.1.1 Χωροθέτηση -Τοποθέτηση Οικίσκων και Κατασκευή Κλιμάκων εισόδου από Τσιμεντόλιθους

#### **ΠΡΟΥΠΑΡΧΟΥΣΑ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ**

Στο χώρο των ναυπηγείων στο Σκαρμαγκά δεν υπήρχαν οι απαραίτητες υποδομές για την κάλυψη των αναγκών κατοικίας των προσφύγων. Για την κάλυψη της ανάγκης αυτής απαιτήθηκε η οροθέτηση-τοποθέτηση διακοσίων (200) οικίσκων διαμονής (Α Φάση) και κρίθηκε απαραίτητη η κατασκευή κλιμάκων εισόδου(ενός ή δύο ριχτιών ανάλογα το ύψος του Οικίσκου) για την εύκολη πρόσβαση των φιλοξενούμενων σε αυτούς.

#### **ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΤΕΡΑ**

Πραγματοποιήθηκαν οι εξής ενέργειες:

- Σύνταξη τοπογραφικού διαγράμματος των ναυπηγείων από τοπογράφο μηχανικό.
- Χωροθέτηση των οικίσκων από κατάλληλο συνεργείο εργατών, διαμορφώνοντας τις κατάλληλες κλίσεις για τις απαιτούμενες υδραυλικές συνδέσεις, υπό την επίβλεψη αρχιτέκτονα μηχανικού, με χρήση 8-10 τσιμεντόλιθων για κάθε οικίσκο.
- Οι οικίσκοι διαμονής να εδράστηκαν πάνω στις βάσεις τσιμεντόλιθων με τη χρήση γερανοφόρου οχήματος της πυροσβεστικής ή περονοφόρου στρατιωτικού οχήματος.
- Προμήθεια και τοποθέτηση των τσιμεντόλιθων διαστάσεων 34cm\*16,5cm\*16cm για χωροθέτηση - τοποθέτηση των οικίσκων.
- Προμήθεια και τοποθέτηση τσιμεντόλιθων διαστάσεων 34cm\*16,5cm\*16cm για την κατασκευή κλιμάκων σε διακόσιους (200) Οικίσκους.

### 3.3.2 Δίκτυα

#### 3.3.2.1 ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ

*3.3.2.1.1 Κατασκευή Εσωτερικού Αποχετευτικού Δικτύου και Σύνδεση των Οικίσκων στη Δομή Φιλοξενίας Προσφύγων στο Σκαρμαγκά.*

#### **ΠΡΟΥΠΑΡΧΟΥΣΑ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ**

Στη δομή Φιλοξενίας στο Σκαρμαγκά κρίθηκε απαραίτητη η κατασκευή εσωτερικού δικτύου αποχέτευσης για την κάλυψη των βασικών αναγκών των προσφύγων.

#### **ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΤΕΡΑ**

Για την κατασκευή του αποχετευτικού δικτύου στον Σκαρμαγκά, πραγματοποιήθηκαν οι εξής εργασίες:

- Προμήθεια και εγκατάσταση σωλήνων αποχέτευσης Φ75 για σύνδεση των οικίσκων με τους αποχετευτικούς βόθρους.



- Προμήθεια και εγκατάσταση σωλήνων αποχέτευσης Φ100 για σύνδεση των οικίσκων με τον αποχετευτικούς βόθρους.
- Προμήθεια και εγκατάσταση ειδικών τεμαχίων προσαρμογής των σωλήνων αποχέτευσης (διακλαδώσεις τύπου «ταυ», στροφές σωλήνων κλπ.).
- Προμήθεια υλικών και κατασκευή βάσεων στήριξης σωλήνων αποχέτευσης με μεταλλικές διάτρητες ράγες, επί των οποίων στηρίζονται οι αγωγοί και διαμορφώνεται η κατάλληλη κλίση.

### 3.3.2.1 Κατασκευή βόθρων αποχέτευσης λημμάτων στη Δομή Φιλοξενίας Προσφύγων (Φάση Α' 200 οικίσκοι) στα Ναυπηγεία Σκαραμαγκά.



Εικόνα 3.19: Τοποθέτηση βόθρων συλλογής λημμάτων στο καταυλισμό προσφύγων στη περιοχή Σκαραμαγκά

#### **ΠΡΟΥΠΑΡΧΟΥΣΑ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ**

Στη δομή Φιλοξενίας στο Σκαραμαγκά κρίθηκε απαραίτητη η κατασκευή βόθρων αποχέτευσης λημμάτων για την κάλυψη των βασικών αναγκών τους.

#### **ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΤΕΡΑ**

Για την κατασκευή των βόθρων αποχέτευσης στον Σκαραμαγκά, πραγματοποιήθηκαν οι εξής εργασίες:

- Προμήθεια και τοποθέτηση (36) τσιμεντοσωλήνων διατομής Φ3000 ύψους 1,0m, τοποθετημένοι κατακόρυφα εν συνεχεία για την κατασκευή (17) στεγανών αποχετευτικών βόθρων ύψους 2,0m και χωρητικότητας 14m<sup>3</sup> έκαστος.
- Προμήθεια και τοποθέτηση (36) καπακίων τσιμεντοσωλήνων διατομής Φ3000.
- Προμήθεια και εγκατάσταση (18) καπακίων από χυτοσίδηρο για την

- δημιουργία φρεατίου επισκέψεως σε κάθε βόθρο.
- Εφαρμογή επαλειφόμενου υγρομονωτικού υλικού στην εσωτερική επιφάνεια των βόθρων για την πλήρη στεγανοποίηση τους.
  - Προμήθεια και τοποθέτηση διάτρητου σωλήνα Φ100 περιμετρικά της βάσης των βόθρων για την αποστράγγιση τυχόν υπερχειλίσεων.

### 3.3.2.2 Ύδρευση

#### 3.3.2.2.1 Κατασκευή δικτύου διανομής νερού χρήσης και πυρόσβεσης Στη Δομή Φιλοξενίας στα ναυπηγεία Σκαραμαγκά.

### **ΠΡΟΥΡΑΧΟΥΣΑ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ**

Στη δομή Φιλοξενίας στο Σκαραμαγκά κρίθηκε απαραίτητη η κατασκευή δικτύου διανομής νερού χρήσης και πυρόσβεσης από το φρεάτιο της ΕΥΔΑΠ με το γενικό διακόπτη και μειωτή πίεσης μέχρι την εξωτερική περίφραξη του χώρου της Δομής Φιλοξενίας όπου εγκαταστάθηκε ο κεντρικός συλλέκτης διανομής του νερού.

### **ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΤΕΡΑ**

Για την κατασκευή του δικτύου διανομής νερού χρήσης και πυρόσβεσης στη Δομή Φιλοξενίας Προσφύγων στα Ναυπηγεία Σκαραμαγκά, πραγματοποιήθηκαν οι εξής εργασίες:

- Προμήθεια και εγκατάσταση σωλήνα πολυαιθυλενίου HDPE 3ης γενιάς PE100 -Φ160/16atm.
- Προμήθεια και εγκατάσταση ηλεκτρομούφας PE-100 16Atm Φ160.
- Προμήθεια και εγκατάσταση λαιμού φλάντζας PE-100 16atm Φ160.
- Προμήθεια και εγκατάσταση μετ. εξωτ. Φλάντζα PE DIN 2576 Φ160.
- Προμήθεια και εγκατάσταση ηλεκτρογωνίας 45deg, PE-100, 16atm Φ160.
- Προμήθεια και εγκατάσταση ηλεκτρογωνίας 90deg, PE-100, 16atm Φ160.

#### 3.3.2.2.2 Κατασκευή δικτύου ύδρευσης και σύνδεση του με τους οικίσκους διαμονής

### **ΠΡΟΥΠΑΡΧΟΥΣΑ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ**

Στη δομή Φιλοξενίας στο Σκαραμαγκά κρίθηκε απαραίτητη η κατασκευή δικτύου ύδρευσης και σύνδεση του με τους οικίσκους για την κάλυψη των βασικών αναγκών των προσφύγων.

### **ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΤΕΡΑ**

Για την κατασκευή του δικτύου ύδρευσης στη Δομή Φιλοξενίας Προσφύγων στα Ναυπηγεία Σκαραμαγκά, πραγματοποιήθηκαν οι εξής εργασίες :

- Προμήθεια και εγκατάσταση σωλήνα πολυαιθυλενίου HDPE 3ης γενιάς PE100 - Φ20 για τη σύνδεση των οικίσκων με τους αγωγούς διανομής Φ50.

- Προμήθεια και εγκατάσταση σωλήνα πολυαιθυλενίου HDPE 3ης γενιάς PE100 - Φ50 για τη δημιουργία δικτύου διανομής ανά 6 οικίσκους.
- Προμήθεια και εγκατάσταση σωλήνα πολυαιθυλενίου HDPE 3ης γενιάς PE100 - Φ80 για τη δημιουργία κεντρικού δικτύου παροχής πόσιμου ύδατος.
- Προμήθεια και τοποθέτηση υλικών σύνδεσης σωλήνων ύδρευσης με τους οικίσκους (βάνες, ρακόρ, διακόπτες, φλάντζες, κλπ.).

### 3.3.2.3 ΗΛΕΚΤΡΟΔΟΤΗΣΗ

#### 3.3.2.3.1 Εγκατάσταση εσωτερικού δικτύου παροχής ρεύματος σε οικίσκους στη Δομή Φιλοξενίας Προσφύγων στα Ναυπηγεία Σκαραμαγκά.

#### **ΠΡΟΥΠΑΡΧΟΥΣΑ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ**

Στη δομή Φιλοξενίας στο Σκαραμαγκά κρίθηκε απαραίτητη η εγκατάσταση εσωτερικού δικτύου παροχής ρεύματος με σκοπό την ομαλή λειτουργία του χώρου και την ασφαλή διαβίωση των φιλοξενούμενων του.

#### **ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΤΕΡΑ**

Για την εγκατάσταση εσωτερικού δικτύου παροχής ηλεκτρικού ρεύματος στους οικίσκους στον Σκαραμαγκά πραγματοποιήθηκαν οι εξής εργασίες:

- Προμήθεια και εγκατάσταση καλωδίωσης, τύπου NYΥ 3x6 για την παροχή ηλεκτρικού ρεύματος συνολικού μήκους (2200) μέτρων.
- Προμήθεια και εγκατάσταση καλωδίωσης, τύπου NYΥ 5x16 για την παροχή ηλεκτρικού ρεύματος συνολικού μήκους (1800) μέτρων.
- Προμήθεια και εγκατάσταση τριφασικών ηλεκτρολογικών πινάκων χαμηλής τάσης 3Χ150Amp.
- Προμήθεια και εγκατάσταση στεγανών πύλλαρ εξωτερικού χώρου.
- Προμήθεια και εγκατάσταση σχάρας καλωδίων γαλβάνιζέ 1,5mm πάχους, βαρέως τύπου με καπάκι (1Χ0,6).
- Προμήθεια και εγκατάσταση ηλεκτρολογικών πινάκων με τριφασική ασφάλεια 3Χ63Amp και έξι μονοφασικές 6Χ32Α.

#### 3.3.2.3.2 Σύνδεση του εσωτερικού δικτύου παροχής ηλεκτρικού ρεύματος με το δίκτυο της ΔΕΗ στον Σκαραμαγκά.

#### **ΠΡΟΥΠΑΡΧΟΥΣΑ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ**

Στη δομή Φιλοξενίας στο Σκαραμαγκά κρίθηκε απαραίτητη η σύνδεση του εσωτερικού δικτύου παροχής ρεύματος με το δίκτυο της ΔΕΗ. Λόγω της ανάγκης για μεγάλο φορτίο ηλεκτρικού ρεύματος με σκοπό την ομαλή λειτουργία του χώρου, εγκαταστάθηκε από τη ΔΕΗ δίκτυο ηλεκτρισμού Μέσης Τάσης (24.000 Volt) με 2 μετασχηματιστές από Μέση Τάση σε Χαμηλή Τάση (220 Volt).

## ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΤΕΡΑ

Για τη σύνδεση του εσωτερικού δικτύου παροχής ρεύματος με το δίκτυο της ΔΕΗ πραγματοποιήθηκαν οι εξής εργασίες :

- Προμήθεια και εγκατάσταση γενικού πίνακα πεδίου Χαμηλής Τάσης ο οποίος περιλαμβάνει τα εξής:  
Γενικό διακόπτη ρεύματος 3x630 A.  
Τέσσερις ασφαλοδιακόπτες αυτόματους 3x250 A.  
Στεγανό pillar εξωτερικού χώρου διαστάσεων 1,80x1,40x0,30m (ΥxΠxB).
- Σκυροδέτηση βάσης στήριξης και εγκιβωτισμός καλωδίωσης.
- Σύνδεση με μετασχηματιστή Μέσης Τάσης.
- Προμήθεια και εγκατάσταση καλωδίου 3x95+50 καθώς επίσης και καλωδίου γείωσης διατομής 50mm<sup>2</sup>.
- Προμήθεια και τοποθέτηση σωλήνωσης βαρέως τύπου Φ63 για προστασία των εγκιβωτισμένων καλωδιώσεων.
- Προμήθεια και εγκατάσταση (8) σιδηροϊστών με 2 προβολείς LED 75 watt έκαστος καθώς και φωτοκύτταρου.

### 3.3.3 ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΕΣ ΧΩΡΟΙ

3.3.3.1 Κατασκευής περίφραξης για τον χώρο της Δομής Φιλοξενίας Προσφύγων στα Ναυπηγεία Σκαραμαγκά.

#### ΠΡΟΥΠΑΡΧΟΥΣΑ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Στη δομή Φιλοξενίας στο Σκαραμαγκά κρίθηκε απαραίτητη η κατασκευή περίφραξης ώστε να εξασφαλιστεί την ασφάλεια των φιλοξενούμενων εντός του καταυλισμού και την ομαλή λειτουργία του.

#### ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΤΕΡΑ

Για την περιμετρική περίφραξη πραγματοποιήθηκαν οι εξής εργασίες:

- Προμήθεια κι εγκατάσταση συρματοπλεγμάτων απλής περίφραξης συνολικού μήκους εξακοσίων τριάντα (630) μέτρων. Αναλυτικά, οι προδιαγραφές της περίφραξης είναι : Συρματοπλέγμα ύψους 2,00m, πάχους 2.0mm., βρόγχος συρματοπλέγματος 5x5 εκ. Η περίφραξη στηρίζεται σε ορθοστάτες διατομής διαμέτρου 60 χιλιοστών (Φ60), ύψους 2,0m οι οποίοι πακτώθηκαν στο έδαφος με έκχυση τσιμεντοειδούς κονίας, αφού πρώτα είχε ανοιχθεί οπή κατάλληλης διαμέτρου και σε απόσταση 2,5m μεταξύ των. Επίσης στο άνω τμήμα της περίφραξης τοποθετήθηκαν επιπλέον δύο σειρές σύρματος, μία απλού και μία ακιδωτού (κονσερτίνα).
- Προμήθεια και εγκατάσταση 7 συρμάτων πορτών διαστάσεων 2,0x1,0m (ΥxΠ) με βρόγχο συρματοπλέγματος 5x10cm, οι οποίες στηρίζονται σε σωλήνες Φ60.

- Προμήθεια και εγκατάσταση 8 συρμάτινων αναδιπλούμενων πορτών διαστάσεων 2,0x7,0m (ΥxΠ) με διάσταση φύλλου 2,0x3,5m με βρόγχο συρματοπλέγματος 5x10cm, οι οποίες στηρίζονται σε σωλήνες Φ60.
- Προμήθεια και εγκατάσταση μεταλλικής περίφραξης ύψους 2,0m περιμετρικά αποθήκης, για την αποφυγή πρόσβασης σε αυτή καθώς επίσης και για αποφυγή τραυματισμού.

3.3.3.2 Κατασκευή προστατευτικού τείχους στον προβλήτα, στον χώρο της Δομής Φιλοξενίας Προσφύγων στα Ναυπηγεία Σκαραμαγκά.

### **ΠΡΟΥΠΑΡΧΟΥΣΑ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ**

Στη δομή Φιλοξενίας στο Σκαραμαγκά κρίθηκε απαραίτητη η προστατευτικού τείχους στον προβλήτα ώστε να εξασφαλιστεί η ασφάλεια των φιλοξενούμενων εντός του καταυλισμού και η ομαλή λειτουργία του.

### **ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΤΕΡΑ**

Για την κατασκευή του περιμετρικού τοιχίου πραγματοποιήθηκαν οι εξής εργασίες:

- Κατασκευή ξυλότυπου τοιχίου.
- Τοποθέτηση οπλισμού συνολικού βάρους 20 ton.
- Σκυροδέτηση τοιχίου ορθογωνικής διατομής 0,25mX 1,00m συνολικού μήκους 260m, καθώς και τεσσάρων υποστυλωμάτων διαστάσεων 2,00x1,00x0,25m (ΥxΠxΠ) για την κατασκευή θυρών.
- Προμήθεια και τοποθέτηση ειδικών τεμαχίων polycarbon, άθραυστα, με αυξημένη αντοχή στη διάβρωση, για την προστασία του οικισμού από τον άνεμο και γενικότερα τα έντονα καιρικά φαινόμενα.

3.3.3.3 Τοποθέτηση προστατευτικών πλεγμάτων ανάμεσα στους οικίσκους διαμονής της δομής φιλοξενίας προσφύγων στον Σκαραμαγκά.

### **ΠΡΟΥΠΑΡΧΟΥΣΑ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ**

Στη δομή Φιλοξενίας στο Σκαραμαγκά κρίθηκε απαραίτητη η τοποθέτηση μεταλλικών προστατευτικών πλεγμάτων ανάμεσα στους οικίσκους για την αποτροπή πρόσβασης στο δίκτυο αποχετεύσεων των οικίσκων για την ασφάλεια των φιλοξενούμενων εντός του καταυλισμού και την ομαλή λειτουργία του.

### **ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΤΕΡΑ**

Για την τοποθέτηση προστατευτικών πλεγμάτων πραγματοποιήθηκαν οι εξής εργασίες:

- Προμήθεια και τοποθέτηση 68 πλεγμάτων διαστάσεων 2,0X1,10m (ΥxΠ), με διάσταση βρόγχου 5X10cm.
- Προμήθεια και τοποθέτηση 134 πλεγμάτων διαστάσεων 2,0X1,5m (ΥxΠ), με διάσταση βρόγχου 5X10cm.

- Προμήθεια και τοποθέτηση πρόχειρης εσωτερικής περίφραξης.
- Προμήθεια και τοποθέτηση πλαστικού διαχωριστικού πλέγματος.
- Χρήση ασφαλοκόπτη για τη διάνοιξη ορυγμάτων σε ασφαλτοστρωμένα τμήματα.

### 3.3.4 Προμήθειες

3.3.4.1 Προμήθεια, μεταφορά και εγκατάσταση τσιμεντοσωλήνων για τη θεμελίωση στηλών της ΔΕΗ στη Δομή Φιλοξενίας Προσφύγων στα Ναυπηγεία Σκαραμαγκά.

#### **ΠΡΟΥΠΑΡΧΟΥΣΑ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ**

Στη δομή Φιλοξενίας στο Σκαραμαγκά κρίθηκε απαραίτητη η εγκατάσταση στηλών ΔΕΗ από οπλισμένο σκυρόδεμα, ύψους 9,0m και μεταβλητής διατομής από 1,0m στα 0,3m. Λόγω εύρεσης υδροφόρου ορίζοντα κατά την εκσκαφή της θεμελίωσης κρίνεται απαραίτητος ο εγκιβωτισμός των στηλών με 2 τσιμεντοσωλήνες, ο ένας με κλειστή την κάτω πλευρά και ο άλλος διαμπερής, ως δαχτυλίδια, με σκοπό την ομαλή λειτουργία του χώρου και την ασφαλή διαβίωση των φιλοξενούμενων του.

#### **ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΤΕΡΑ**

Για την εγκατάσταση των στηλών της ΔΕΗ πραγματοποιήθηκαν οι παρακάτω εργασίες:

- Προμήθεια, μεταφορά και εγκατάσταση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων με κλειστή την κάτω πλευρά, διαστάσεων 1,20m x 2,00m.
- Προμήθεια, μεταφορά και εγκατάσταση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων διαστάσεων 1,20m x 2,00m

## 3.4 ΚΑΤΑΥΛΙΣΜΟΣ ΕΛΑΙΩΝΑ

### 3.4.1 ΓΕΝΙΚΑ ΘΕΣΗ ΚΑΤΑΥΛΙΣΜΟΥ

Ο Ελαιώνας καταλαμβάνει μια έκταση 9.000 στρεμμάτων και βρίσκεται στα δυτικά του δήμου Αθηναίων απέχοντας 3 χιλιόμετρα από το κέντρο της Αθήνας. Είναι βιομηχανική περιοχή και απ' τις πιο υποβαθμισμένες ζώνες του δήμου Αθηναίων ανήκει διοικητικά λόγω του προγράμματος <<Καλλικράτη>> σε πέντε δήμους (Αθήνας, Αιγάλεω, Περιστερίου, Ταύρου και Αγίου Ιωάννη Ρέντη).



Εικόνα 3.20: Δορυφορική όψη περιοχής καταυλισμού Ελαιώνα



Εικόνα 3.21: Δορυφορική όψη καταυλισμού Ελαιώνα

### ΕΛΑΙΩΝΑΣ ΦΑΣΗ Α

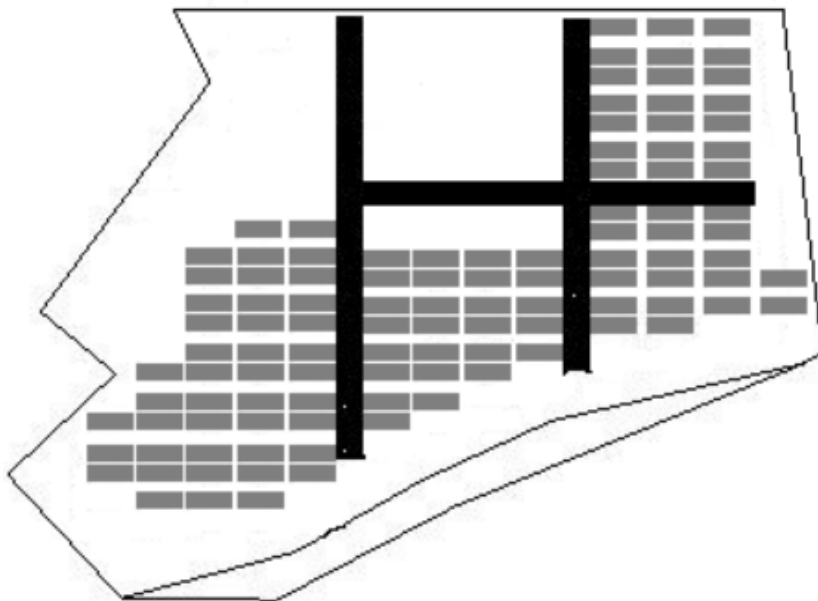


Εικόνα 3.22: Ελαιώνας φάση Α

### ΕΛΑΙΩΝΑΣ ΦΑΣΗ Β

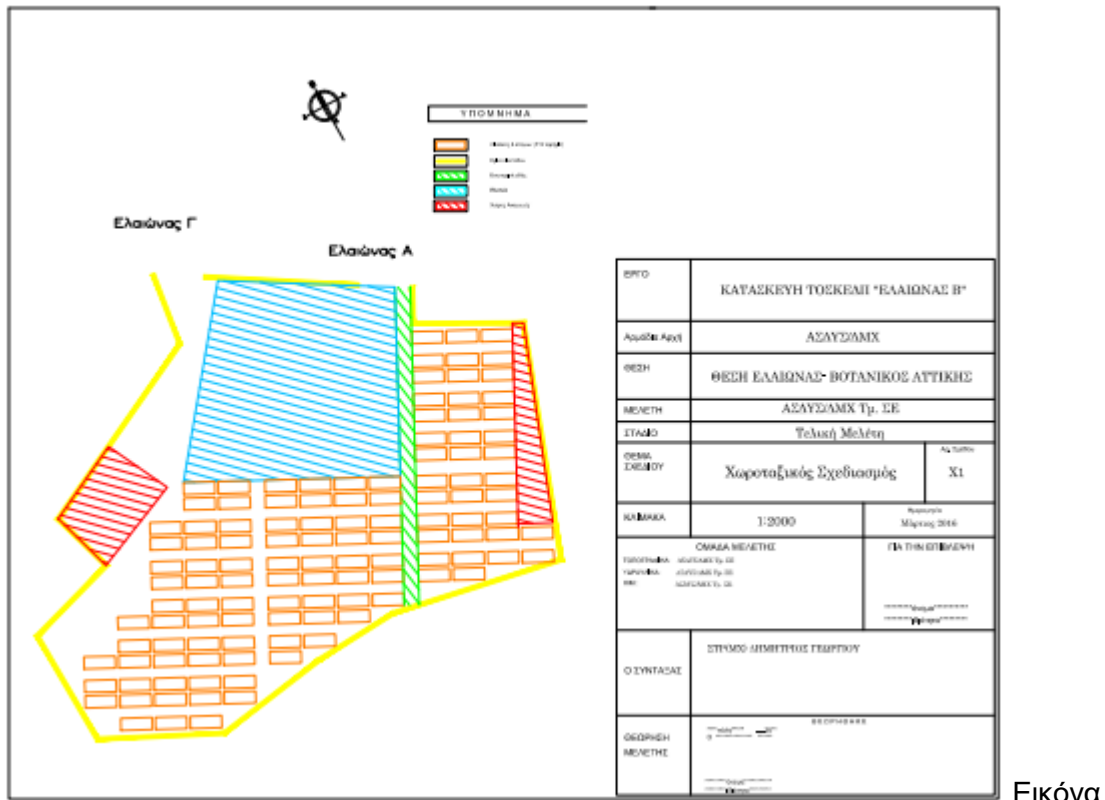
#### ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΕΛΑΙΩΝΑ "Β"

ΕΙΣΟΔΟΣ



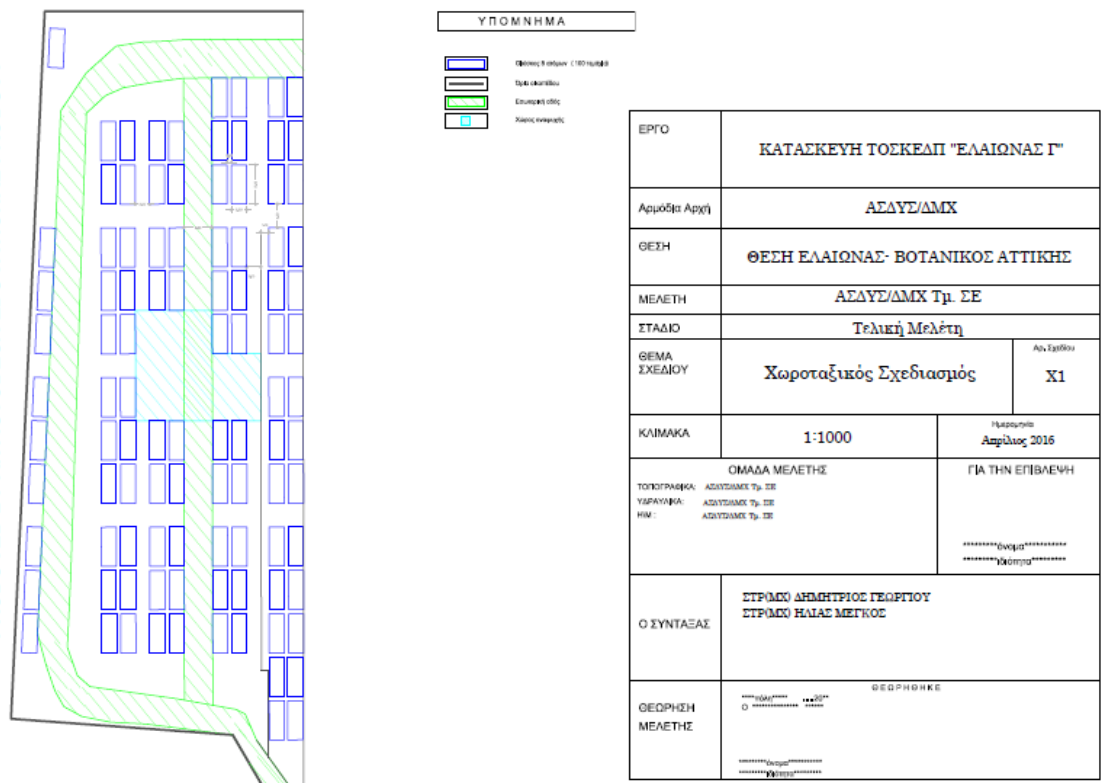
Εικόνα 3.23:Χωροταξικός σχεδιασμός Ελαιώνα φάση Β





3.24: Ελαιώνας φάση Β

ΕΛΑΙΩΝΑΣ ΦΑΣΗ Γ



Εικόνα 3.25: Ελαιώνας φάση Γ

Ο καταυλισμός του Ελαιώνα προϋπήρχε σαν φάση Α. Οι εργασίες που παρατίθενται παρακάτω αφορούν την επέκταση του καταυλισμού σε φάση Β και φάση Γ.

### 3.4.2 Β ΦΑΣΗ: ΔΙΚΤΥΑ

#### 3.4.2.1 ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ



Εικόνα 3.26: Τοποθέτηση σωληνώσεων αποχέτευσης σε όρυγμα στον Ελαιώνα

##### 3.4.2.1.1 Κατασκευή αποχετευτικού δικτύου και σύνδεση του με 160 οικίσκους στον Ελαιώνα Β'.

#### ΠΡΟΥΠΑΡΧΟΥΣΑ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Στον Ελαιώνα Β', κατόπιν τοποθέτησης νέων 160 οικίσκων διαμονής προσφύγων, κρίθηκε απαραίτητη η κατασκευή δικτύου αποχέτευσης και η σύνδεση του με τους οικίσκους για την κάλυψη των βασικών αναγκών των προσφύγων.

#### ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΤΕΡΑ

Για την κατασκευή του αποχετευτικού δικτύου πραγματοποιήθηκαν οι εξής εργασίες:

- Εκσκαφές τριών ορυγμάτων συνολικού μήκους (160m), πλάτους (0,30m) και μέσου βάθους (0,70m) για την τοποθέτηση των αγωγών αποχέτευσης. .
- Εκσκαφή ορύγματος για τοποθέτηση φρεατίου διαστάσεων (1,0x1,0x1,4m ΜxΠxΥ).
- Προμήθεια και εγκατάσταση σωλήνα PVC Φ160, αντοχής 10atm, συνολικού μήκους (169) μέτρων.
- Προμήθεια και εγκατάσταση σωλήνα PVC Φ125, αντοχής 10atm συνολικού μήκους (940) μέτρων

- Προμήθεια και εγκατάσταση σωλήνα PVC Φ100, αντοχής 10atm, συνολικού μήκους (380) μέτρων.
- Προμήθεια και τοποθέτηση φρεατίων διαστάσεων (50x70cm).
- Σύνδεση σωλήνων αποχέτευσης οικίσκων με το δίκτυο αποχέτευσης.

### 3.4.2.2 ΥΔΡΕΥΣΗ

#### 3.4.2.2.1 Εγκατάσταση δικτύου ύδρευσης σε 160 οικίσκους στον Ελαιώνα Β'.

#### **ΠΡΟΥΠΑΡΧΟΥΣΑ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ**

Στον Ελαιώνα Β', κατόπιν τοποθέτησης νέων 160 οικίσκων διαμονής προσφύγων, κρίθηκε απαραίτητη η κατασκευή δικτύου ύδρευσης και η σύνδεση του με τους 160 οικίσκους για την κάλυψη των βασικών αναγκών των προσφύγων.

#### **ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΤΕΡΑ**

Συγκεκριμένα οι εργασίες που πραγματοποιήθηκαν είναι οι παρακάτω:

- Προμήθεια και εγκατάσταση σωλήνα πολυαιθυλενίου HDPE 3ης γενιάς PE100 - Φ25 συνολικού μήκους (220) μέτρων.
- Προμήθεια και εγκατάσταση σωλήνα πολυαιθυλενίου HDPE 3ης γενιάς PE100 – Φ32 συνολικού μήκους (120) μέτρων.
- Προμήθεια και εγκατάσταση σωλήνα πολυαιθυλενίου HDPE 3ης γενιάς PE100 – Φ40 συνολικού μήκους (130) μέτρων.
- Προμήθεια και εγκατάσταση σωλήνα πολυαιθυλενίου HDPE 3ης γενιάς PE100 – Φ50 συνολικού μήκους (320) μέτρων.
- Προμήθεια και εγκατάσταση σωλήνα πολυαιθυλενίου HDPE 3ης γενιάς PE100 – Φ63 συνολικού μήκους (60) μέτρων.
- Προμήθεια και εγκατάσταση σωλήνα πολυαιθυλενίου HDPE 3ης γενιάς PE100 – Φ75 συνολικού μήκους (300) μέτρων.
- Προμήθεια και εγκατάσταση προκατασκευασμένων φρεατίων επίσκεψης ύδρευσης, κυλινδρικά, DIN315mm με βάθος 0,7m και καπάκι.
- Προμήθεια και εγκατάσταση προκατασκευασμένων φρεατίων επίσκεψης ύδρευσης, κυλινδρικά, DIN400mm με βάθος 0,7m και καπάκι.
- Προμήθεια και εγκατάσταση (16) κρουνών εκροής ορειχάλκινων επιχρωμιωμένων, Φ3/4" με βάνα.
- Προμήθεια και εγκατάσταση (35) βανών διακοπής ορειχάλκινη σφαιρική Φ1/2"

### 3.4.2.3 ΗΛΕΚΤΡΟΔΟΤΗΣΗ



Εικόνα 3.27: Τοποθέτηση γραμμών ηλεκτροδότησης σε όρυγμα στον Ελαιώνα

#### 3.4.2.3.1 Εγκατάσταση εξωτερικού δικτύου παροχής ρεύματος στον Ελαιώνα Β'

#### ΠΡΟΥΠΑΡΧΟΥΣΑ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Στον Ελαιώνα Β', κατόπιν εγκατάστασης 160 οικίσκων φιλοξενίας προσφύγων, κρίθηκε απαραίτητη η εγκατάσταση περιμετρικού φωτισμού και εξωτερικού δικτύου παροχής ρεύματος με σκοπό την σύνδεση με το εσωτερικό δίκτυο και την ομαλή λειτουργία του χώρου και την ασφαλή διαβίωση των φιλοξενούμενων του.

#### ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΤΕΡΑ

Συγκεκριμένα οι εργασίες που πραγματοποιήθηκαν για την εγκατάσταση περιμετρικού φωτισμού είναι οι παρακάτω:

- Προμήθεια και εγκατάσταση γενικού πίνακα διανομής.
- Προμήθεια και εγκατάσταση υποπίνακα διανομής (τύπου πύλλαρ).
- Προμήθεια αυτόματου τριπολικού διακόπτη ισχύος, ονομαστικού ρεύματος 3Χ500Αmp.
- Προμήθεια και εγκατάσταση καλωδίου ΝΥΥ 1x240.
- Προμήθεια και εγκατάσταση καλωδίου ΝΥΥ 1Χ150.
- Προμήθεια και εγκατάσταση καλωδίου ΝΥΥ 3Χ70 + 35.
- Προμήθεια και εγκατάσταση πλαστικής σωλήνωσης για την προστασία των καλωδίων .

- Τρίγωνο γειώσεως (Συμπεριλαμβάνονται τα ηλεκτρόδια και η σύνδεση με χαλκό).
- Κατασκευή πύλλαρ από μπετόν.

#### *3.4.2.3.2 Εγκατάσταση εσωτερικού δικτύου παροχής ρεύματος σε 160 οικίσκους στον Ελαιώνα Β'*

### **ΠΡΟΥΠΑΡΧΟΥΣΑ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ**

Στον Ελαιώνα Β', κατόπιν εγκατάστασης 160 οικίσκων φιλοξενίας προσφύγων, κρίθηκε απαραίτητη η εγκατάσταση εσωτερικού δικτύου παροχής ρεύματος με σκοπό την ομαλή λειτουργία του χώρου και την ασφαλή διαβίωση των φιλοξενουμένων του.

### **ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΤΕΡΑ**

Για την εγκατάσταση περιμετρικού φωτισμού πραγματοποιήθηκαν οι εξής εργασίες :

- Προμήθεια και εγκατάσταση καλωδίωσης, τύπου ΝΥΥ 3x6 για την παροχή ηλεκτρικού ρεύματος συνολικού μήκους τεσσάρων χιλιάδων διακοσίων πενήντα (4250) μέτρων.
- Προμήθεια και εγκατάσταση καλωδίωσης, τύπου ΝΥΥ 5x16 για την παροχή ηλεκτρικού ρεύματος συνολικού εξακοσίων (600) μέτρων.
- Προμήθεια και εγκατάσταση καλωδίωσης, τύπου ΝΥΥ 5x4 τετραπολικό για την παροχή ηλεκτρικού ρεύματος συνολικού μήκους εξήντα πέντε (65) μέτρων.
- Προμήθεια και εγκατάσταση δεκάξι (16) ηλεκτρολογικών πινάκων για την σύνδεση των οικίσκων με το δίκτυο παροχής ρεύματος.
- Προμήθεια και εγκατάσταση σχάρας καλωδίων γαλβανιζέ 1,5mm πάχους, βαρέως τύπου με καπάκι (1X0,6) συνολικού μήκους εξακοσίων (600) μέτρων.

#### *3.4.2.3.3 Κατασκευή περιμετρικού φωτισμού για τον χώρο του καταυλισμού Ελαιώνα Β'*

### **ΠΡΟΥΠΑΡΧΟΥΣΑ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ**

Στο χώρο του καταυλισμού Ελαιώνα Β' κρίθηκε αναγκαία η κατασκευή περιμετρικού φωτισμού για την ασφάλεια των φιλοξενούμενων εντός του καταυλισμού και την ομαλή λειτουργία του.

### **ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΤΕΡΑ**

Για την κατασκευή περιμετρικού φωτισμού πραγματοποιήθηκαν οι εξής εργασίες:

- Προμήθεια κι εγκατάσταση σιδεροιστών inox ύψους 2,0m και Φ60 για την τοποθέτηση των προβολέων LED. Οι σιδεροιστοί αυτοί θα στηριχθούν πάνω στους αντίστοιχους της περιμετρικής περίφραξης.
- Προμήθεια και εγκατάσταση προβολέων τύπου LED ονομαστικής ισχύος 50Watt. Θα τοποθετηθούν 2 προβολείς σε κάθε σιδεροιστό.
- Προμήθεια και τοποθέτηση καλωδίου ΝΥΥ 3X4

### 3.4.2.4 ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΕΣ ΧΩΡΟΙ

#### *3.4.2.4.1 Χαλικόστρωση χώρων καταυλισμού με θραυστά υλικά λατομείου για την αποφυγή λιμναζόντων υδάτων*

##### **ΠΡΟΥΠΑΡΧΟΥΣΑ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ**

Στο χώρο του καταυλισμού, κατόπιν τοποθέτησης οικίσκων διαμονής προσφύγων, κρίθηκε αναγκαία η διάστρωση θραυστών υλικών λατομείου στους χώρους ανάμεσα στα container, ώστε να μην δημιουργούνται λιμνάζοντα ύδατα που μπορεί να δημιουργούν δυσοσμίες και άλλες οχλήσεις.

##### **ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΤΕΡΑ**

Για την υλοποίηση της διάστρωσης θραυστών υλικών λατομείου στους διαδρόμους ανάμεσα στα container πραγματοποιήθηκαν οι εξής εργασίες :

- Προμήθεια, μεταφορά και εναπόθεση θραυστών υλικών λατομείου, διαμέτρου από 1cm έως 4cm.
- Διάστρωση χαλικιού πάχους στρώσης 10cm, με φορτωτή και εκσκαφέα διαιρούμενου κουβά του 725 TMX.

#### *3.4.2.4.2 Αμμοχαλικόστρωση διαδρόμων και χώρων καταυλισμού με θραυστά υλικά λατομείου*

##### **ΠΡΟΥΠΑΡΧΟΥΣΑ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ**

Στο χώρο του καταυλισμού, κατόπιν τοποθέτησης 160 οικίσκων διαμονής προσφύγων, κρίθηκε αναγκαία η διάστρωση θραυστών υλικών λατομείου στους διαδρόμους, ώστε να είναι ομαλή η κυκλοφορία των οχημάτων και των φιλοξενούμενων εντός του καταυλισμού.

##### **ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΤΕΡΑ**

Για την υλοποίηση της διάστρωσης θραυστών υλικών λατομείου στους διαδρόμους πραγματοποιήθηκαν οι εξής εργασίες :

- Προμήθεια, μεταφορά και εναπόθεση θραυστών υλικών λατομείου.
- Διάστρωση κροκάλας, στρώσης πάχους 20cm, με ισοπεδωτή του 725 TMX.
- Διάστρωση χαλικιού διαμέτρου (1-4cm), ενδιάμεσης στρώσης πάχους 10cm, με ισοπεδωτή του 725 TMX.
- Διάστρωση και συμπίεση αμμοχάλικου (3A), τελικής στρώσης πάχους 10cm, με ισοπεδωτή και οδοστρωτήρα του 725 TMX.

#### *3.4.2.4.3 Κατασκευή κλιμάκων εισόδου για 160 οικίσκους στον Ελαιώνα Β'*

##### **ΠΡΟΥΠΑΡΧΟΥΣΑ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ**

Στον Ελαιώνα Β', λόγω τοποθέτησης 160 οικίσκων διαμονής προσφύγων σε υπερυψωμένες βάσεις, κρίθηκε απαραίτητη η κατασκευή κλιμάκων εισόδου για την εύκολη πρόσβαση των φιλοξενούμενων σε αυτούς.

### **ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΤΕΡΑ**

Για την κατασκευή των κλιμάκων εισόδου πραγματοποιήθηκαν οι εξής εργασίες:

- Προμήθεια και τοποθέτηση τσιμεντόλιθων διαστάσεων 34cmX16,5cmX16cm.
- Συγκόλληση και επικάλυψη των τσιμεντόλιθων με την χρήση τσιμεντοκονιάς.

#### *3.4.2.4.4 Κατασκευή περιμετρικού τοιχίου στη βάση των οικίσκων στον Ελαιώνα Β'*

### **ΠΡΟΥΠΑΡΧΟΥΣΑ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ**

Στο χώρο του καταυλισμού Ελαιώνα Β' έχουν τοποθετηθεί οικίσκοι διαμονής προσφύγων. Η βάση των οικίσκων απέχει από το έδαφος 50cm .Για την αποφυγή ατυχήματος από μικρά παιδιά καθώς και την απόρριψη απορριμμάτων, κρίθηκε αναγκαία η κατασκευή περιμετρικού τοιχίου στη βάση των οικίσκων για την ασφάλεια των φιλοξενούμενων εντός του καταυλισμού και την ομαλή λειτουργία του.

### **ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΤΕΡΑ**

Για την κατασκευή του περιμετρικού τοιχίου πραγματοποιήθηκαν οι εξής εργασίες:

- Προμήθεια τσιμεντόλιθων για την κατασκευή 300m<sup>2</sup> από τα συνολικά 600m<sup>2</sup> του τοιχίου. Τα υπόλοιπα 300m<sup>2</sup> κατασκευάστηκαν από A-Block το οποίο ήταν χορήγηση της ΑΓΕΤ Ηρακλής.
- Προμήθεια άμμου για την παρασκευή συγκολλητικού κονιάματος των τσιμεντόλιθων.
- Προμήθεια κόλλας σε συσκευασία των 25kg.
- Προμήθεια τσιμέντου σε συσκευασία των 25kg.
- Προμήθεια φιαλών πολυουρεθάνης, όγκου 0,5lt έκαστην.
- Κατασκευή περιμετρικού τοιχίου στη βάση των οικίσκων.
- Κατασκευή επιχρισμάτων στο περιμετρικό τοίχιο.

#### *3.4.2.4.5 Τοποθέτηση προστατευτικών πλεγμάτων ανάμεσα στους οικίσκους διαμονής στον Ελαιώνα Β'*

### **ΠΡΟΥΠΑΡΧΟΥΣΑ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ**

Στο χώρο του καταυλισμού Ελαιώνα Β' κρίθηκε αναγκαία η τοποθέτηση μεταλλικών προστατευτικών πλεγμάτων ανάμεσα στους οικίσκους για την αποτροπή πρόσβασης στο δίκτυο αποχετεύσεων των οικίσκων για την ασφάλεια των φιλοξενούμενων εντός του καταυλισμού και την ομαλή λειτουργία του.

### **ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΤΕΡΑ**

Για την τοποθέτηση προστατευτικών πλεγμάτων πραγματοποιήθηκαν οι εξής εργασίες:

- Προμήθεια και τοποθέτηση 100 πλεγμάτων διαστάσεων 2,0X1,10m (ΥxΠ), με διάσταση βρόγχου 5X10cm.
- Προμήθεια και τοποθέτηση 20 πλεγμάτων διαστάσεων 2,0X2,0m (ΥxΠ), με διάσταση βρόγχου 5X10cm.

### 3.4.3 Γ ΦΑΣΗ: ΔΙΚΤΥΑ

#### 3.4.3.1 ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ

*3.4.3.1.1 Κατασκευή αποχετευτικού δικτύου και σύνδεση του με 117 οικίσκους στη Δομή Φιλοξενίας Προσφύγων στον Ελαιώνα Γ'*

#### **ΠΡΟΥΠΑΡΧΟΥΣΑ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ**

Στον Ελαιώνα Γ', κατόπιν τοποθέτησης νέων 117 οικίσκων διαμονής προσφύγων, κρίθηκε απαραίτητη η κατασκευή δικτύου αποχέτευσης και η σύνδεση του με τους οικίσκους για την κάλυψη των βασικών αναγκών των προσφύγων.

#### **ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΤΕΡΑ**

Για την κατασκευή του αποχετευτικού δικτύου πραγματοποιήθηκαν οι εξής εργασίες :

Εκσκαφές τριών ορυγμάτων συνολικού μήκους (170m), πλάτους (0,30m) και μέσου βάθους (0,70m) για την τοποθέτηση των αγωγών αποχέτευσης. .

- Εκσκαφή ορύγματος για τοποθέτηση φρεατίου διαστάσεων (1,0x1,0x1,4m ΜxΠxΥ).
- Προμήθεια και εγκατάσταση σωλήνα PVC Φ160, αντοχής 10atm, συνολικού μήκους (170) μέτρων.
- Προμήθεια και εγκατάσταση σωλήνα PVC Φ125, αντοχής 10atm συνολικού μήκους (940) μέτρων.
- Προμήθεια και εγκατάσταση σωλήνα PVC Φ100, αντοχής 10atm, συνολικού μήκους (380) μέτρων.
- Προμήθεια και τοποθέτηση φρεατίων διαστάσεων (50x70cm).
- Σύνδεση σωλήνων αποχέτευσης οικίσκων με το δίκτυο αποχέτευσης.

#### **ΥΔΡΕΥΣΗ**

*3.4.3.1.2 Εγκατάσταση δικτύου ύδρευσης σε 117 οικίσκους στη Δομή Φιλοξενίας Προσφύγων στον Ελαιώνα Γ'*

#### **ΠΡΟΥΠΑΡΧΟΥΣΑ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ**

Στον Ελαιώνα Γ', κατόπιν τοποθέτησης νέων 117 οικίσκων διαμονής προσφύγων, κρίθηκε απαραίτητη η κατασκευή δικτύου ύδρευσης και η σύνδεση του με τους 117 οικίσκους για την κάλυψη των βασικών αναγκών των προσφύγων.

#### **ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΤΕΡΑ**

Συγκεκριμένα οι εργασίες που πραγματοποιήθηκαν είναι οι παρακάτω:



- Προμήθεια και εγκατάσταση σωλήνα πολυαιθυλενίου HDPE 3ης γενιάς PE100 - Φ25 συνολικού μήκους (220) μέτρων.
- Προμήθεια και εγκατάσταση σωλήνα πολυαιθυλενίου HDPE 3ης γενιάς PE100 – Φ32 συνολικού μήκους (120) μέτρων.
- Προμήθεια και εγκατάσταση σωλήνα πολυαιθυλενίου HDPE 3ης γενιάς PE100 – Φ40 συνολικού μήκους (130) μέτρων.
- Προμήθεια και εγκατάσταση σωλήνα πολυαιθυλενίου HDPE 3ης γενιάς PE100 – Φ50 συνολικού μήκους (320) μέτρων.
- Προμήθεια και εγκατάσταση σωλήνα πολυαιθυλενίου HDPE 3ης γενιάς PE100 – Φ63 συνολικού μήκους (60) μέτρων.
- Προμήθεια και εγκατάσταση σωλήνα πολυαιθυλενίου HDPE 3ης γενιάς PE100 – Φ75 συνολικού μήκους (300) μέτρων.
- Προμήθεια και εγκατάσταση προκατασκευασμένων φρεατίων επίσκεψης ύδρευσης, κυλινδρικά, DIN315mm με βάθος 0,7m και καπάκι.
- Προμήθεια και εγκατάσταση προκατασκευασμένων φρεατίων επίσκεψης ύδρευσης, κυλινδρικά, DIN400mm με βάθος 0,7m και καπάκι.
- Προμήθεια και εγκατάσταση (16) κρουνών εκροής ορειχάλκινων επιχρωμιωμένων, Φ3/4" με βάνα.
- Προμήθεια και εγκατάσταση (35) βανών διακοπής ορειχάλκινη σφαιρική Φ1/2"

#### *3.4.3.1.2 Κατασκευή συγκροτήματος συγκέντρωσης ύδατος στη Δομή Φιλοξενίας Προσφύγων στον Ελαιώνα Γ'*

### **ΠΡΟΥΠΑΡΧΟΥΣΑ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ**

Στην Δομή Φιλοξενίας Προσφύγων στον Ελαιώνα Γ, έχουν τοποθετηθεί 100 οικίσκοι. Η υδροδότηση τους γίνεται μέσω της σύνδεσης του εσωτερικού δικτύου ύδρευσης της Δομής με το δίκτυο της ΕΥΔΑΠ. Επειδή υπήρχε κίνδυνος να συμβεί διακοπή στο δίκτυο υδροδότησης, έπρεπε να εξασφαλιστεί η κατάλληλη ποσότητα ύδατος, που θα μπορούσε να καλύψει τις βασικές ανάγκες της Δομής σε διάστημα 24 ωρών. Στη Δομή διαμέναν 800 ένοικοι. Η βασική ανάγκη σε ύδωρ για κάθε άτομο, σύμφωνα με τους αντίστοιχους κανονισμούς, ανέρχεται σε 20lt/άτομο ανά 24 ώρες. Συνεπώς απαιτήθηκε συγκρότημα συγκέντρωσης ύδατος, συνολικής χωρητικότητας: 20lt/άτομο x 800 άτομα=16.000lt=16m<sup>3</sup>. Για τον λόγο αυτό τοποθετηθήκαν δύο (2) πλαστικές δεξαμενές ύδατος, χωρητικότητας 10m<sup>3</sup> έκαστην, πάνω σε υπόβαση από άμμο μπετού μέσου πάχους 10cm. Τοποθετηθήκαν δύο πιεστικά αντλητικά συγκροτήματα, που τροφοδοτούν το εσωτερικό δίκτυο υδροδότησης της Δομής με ύδωρ σε περίπτωση διακοπής ύδατος. Επίσης χρειάστηκαν να πραγματοποιηθούν εργασίες σύνδεσης των δεξαμενών με το εσωτερικό δίκτυο υδροδότησης της Δομής.

### **ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΤΕΡΑ**

Για την κατασκευή του συγκροτήματος συγκέντρωσης ύδατος, πραγματοποιήθηκαν οι παρακάτω εργασίες:

- Προμήθεια και εγκατάσταση δύο (2) πλαστικών δεξαμενών ύδατος, διαστάσεων (h=2,52m και d=2,4m), χωρητικότητας 10m<sup>3</sup> έκαστην.
- Προμήθεια και διάστρωση άμμου μπετού για υπόβαση έδρασης των δεξαμενών, μέσου πάχους 10cm. Οι εργασίες διάστρωσης και συμπύκνωσης πραγματοποιήθηκαν από μέσα και προσωπικό του 725 ΤΜΧ
- Προμήθεια και εγκατάσταση δύο αντλητικών συγκροτημάτων, με κύρια και εφεδρική αντλία (ηλεκτροκίνητη και βενζινοκίνητη).
- Κατασκευή προστατευτικού μεταλλικού κουβουκλίου για τα αντλητικά συγκροτήματα.
- Εργασίες ηλεκτροδότησης των αντλητικών συγκροτημάτων (ηλεκτρικοί αγωγοί, υποπίνακες).
- Εργασίες υδραυλικής σύνδεσης των δεξαμενών (φλάντζες, βαλβίδες αντεπιστροφής), με το δίκτυο εσωτερικό υδροδότησης της Δομής.

### 3.4.3.2 ΗΛΕΚΤΡΟΔΟΤΗΣΗ

#### 3.4.3.2.1 Κατασκευή Δικτύου Τηλεχειρισμού Θέρμανσης & Κλιματισμού Δομής Φιλοξενίας Προσφύγων στον Ελαιώνα Γ'

#### **ΠΡΟΥΠΑΡΧΟΥΣΑ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ**

Στον Ελαιώνα Γ', κατόπιν της έναρξης λειτουργίας της δομής παρατηρήθηκε επανειλημμένη πτώση τάσης του δικτύου ηλεκτροδότησης της ΔΕΗ το οποίο αποτελείται από τρεις παροχές τύπου 7(350Α/φάση). Η πτώση αυτή οφειλόταν στο γεγονός ότι κάθε οικίσκος απαιτούσε για την λειτουργία όλου του ηλεκτρολογικού του εξοπλισμού 5,5kW. Οι διαμένοντες στους οικίσκους, στους οποίους παρέχεται δωρεάν το ρεύμα, προβαίνουν σε αλόγιστη χρήση του θερμοσίφωνα και των κλιματιστικών με αποτέλεσμα να πέφτει η τάση στον οικισμό.

#### **ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ**

Η εναλλακτική λύση που προτάθηκε ήταν η κατασκευή δικτύου ελέγχου λειτουργίας των κλιματιστικών και θερμοσιφώνων των 100 οικίσκων της δομής μέσω συστήματος τηλεχειρισμού, το οποίο θα επέτρεπε την λειτουργία του σε συγκεκριμένες ώρες της ημέρας. Το σύστημα αυτό θα ελέγχεται από κέντρο ελέγχου που θα εγκατασταθεί στο κέντρο διοίκησης της δομής του οποίου το προσωπικό θα ορίζει τις ώρες λειτουργίας. Η πρόταση αυτή προσέφερε απόσβεση του κόστους κατασκευής σε χρονικό διάστημα έξι μηνών από την έναρξη λειτουργίας του.

Για την εγκατάσταση δικτύου τηλεχειρισμού πραγματοποιήθηκαν οι εξής εργασίες:

- Προμήθεια και εγκατάσταση ρελέ (10Α), ρελέ καστανίας-διακόπτης τηλεχειρισμού και button on-off πίνακα ελέγχου κλιματιστικού

- Προμήθεια και εγκατάσταση ρελέ (20A), ρελέ καστανίας-διακόπτης τηλεχειρισμού και button on-off πίνακα ελέγχου θερμοσίφωνα.
- Προμήθεια υλικών σύνδεσης (καλώδιο NYΥ 4Χ1 και υλικά σύνδεσης) και σύνδεση κάθε οικίσκου με το κέντρο ελέγχου Κ.Ε.
- Προμήθεια και εγκατάσταση κεντρικού πίνακα τηλεχειρισμού.

#### *3.4.3.2.2 Εγκατάσταση εσωτερικού δικτύου παροχής ρεύματος σε 117 οικίσκους στη Δομή Φιλοξενίας Προσφύγων στον Ελαιώνα Γ'*

### **ΠΡΟΥΠΑΡΧΟΥΣΑ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ**

Στον Ελαιώνα Γ', κατόπιν εγκατάστασης 117 οικίσκων φιλοξενίας προσφύγων, κρίθηκε απαραίτητη η εγκατάσταση εσωτερικού δικτύου παροχής ρεύματος με σκοπό την ομαλή λειτουργία του χώρου και την ασφαλή διαβίωση των φιλοξενούμενων του.

### **ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΤΕΡΑ**

Για την εγκατάσταση του εσωτερικού δικτύου παροχής ηλεκτρικού ρεύματος πραγματοποιήθηκαν οι παρακάτω εργασίες:

- Προμήθεια και εγκατάσταση καλωδίωσης, τύπου NYΥ 3x6 για την παροχή ηλεκτρικού ρεύματος συνολικού μήκους τεσσάρων χιλιάδων διακοσίων πενήντα (4250) μέτρων.
- Προμήθεια και εγκατάσταση καλωδίωσης, τύπου NYΥ 5x16 για την παροχή ηλεκτρικού ρεύματος συνολικού εξακοσίων (600) μέτρων.
- Προμήθεια και εγκατάσταση καλωδίωσης, τύπου NYΥ 5x4 τετραπολικό για την παροχή ηλεκτρικού ρεύματος συνολικού μήκους εξήντα πέντε (65) μέτρων.
- Προμήθεια και εγκατάσταση δεκαέξι (16) ηλεκτρολογικών πινάκων για την σύνδεση των οικίσκων με το δίκτυο παροχής ρεύματος.
- Προμήθεια και εγκατάσταση σχάρας καλωδίων γαλβανιζέ 1,5mm πάχους, βαρέως τύπου με καπάκι (1Χ0,6) συνολικού μήκους εξακοσίων (600) μέτρων.

#### *3.4.3.2.3 Εγκατάσταση εξωτερικού δικτύου παροχής ρεύματος σε οικίσκους στη Δομή Φιλοξενίας Προσφύγων στον Ελαιώνα Γ'*

### **ΠΡΟΥΠΑΡΧΟΥΣΑ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ**

Στον Ελαιώνα Γ', κατόπιν εγκατάστασης νέων οικίσκων φιλοξενίας προσφύγων, κρίθηκε απαραίτητη η εγκατάσταση εξωτερικού δικτύου παροχής ρεύματος με σκοπό την σύνδεση με το εσωτερικό δίκτυο και την ομαλή λειτουργία του χώρου και την ασφαλή διαβίωση των φιλοξενούμενων του.

### **ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΤΕΡΑ**

Για την εγκατάσταση περιμετρικού φωτισμού πραγματοποιήθηκαν οι εξής εργασίες:

- Προμήθεια και εγκατάσταση γενικού πίνακα διανομής.
- Προμήθεια και εγκατάσταση υποπίνακα διανομής (τύπου πύλλαρ).
- Προμήθεια αυτόματου τριπολικού διακόπτη ισχύος, ονομαστικού ρεύματος 3Χ500Αmp.
- Προμήθεια και εγκατάσταση καλωδίου ΝΥΥ 1x240.
- Προμήθεια και εγκατάσταση καλωδίου ΝΥΥ 1Χ150.
- Προμήθεια και εγκατάσταση καλωδίου ΝΥΥ 3Χ70 + 35.
- Προμήθεια και εγκατάσταση πλαστικής σωλήνωσης για την προστασία των καλωδίων .
- Τρίγωνο γειώσεως (Συμπεριλαμβάνονται τα ηλεκτρόδια και η σύνδεση με χαλκό).
- Κατασκευή πύλλαρ από μπετόν.

*3.4.3.2.4 Κατασκευής περιμετρικού φωτισμού για τον χώρο της Δομής Φιλοξενίας Προσφύγων στον Ελαιώνα Γ'*

#### **ΠΡΟΥΠΑΡΧΟΥΣΑ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ**

Στο χώρο του Ελαιώνα Γ' κρίθηκε αναγκαία η κατασκευή περιμετρικού φωτισμού για την ασφάλεια των φιλοξενούμενων εντός της Δομής και την ομαλή λειτουργία του.

#### **ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΤΕΡΑ**

Για την κατασκευή περιμετρικού φωτισμού πραγματοποιήθηκαν οι εξής εργασίες:

- Προμήθεια κι εγκατάσταση σιδεροϊστών inox ύψους 2,0m και Φ60 για την τοποθέτηση των προβολέων LED. Οι σιδεροϊστοί αυτοί στηρίχθηκαν πάνω στους αντίστοιχους της περιμετρικής περίφραξης.
- Προμήθεια και εγκατάσταση προβολέων τύπου LED ονομαστικής ισχύος 50Watt. Τοποθετήθηκαν 2 προβολείς σε κάθε σιδεροϊστό.
- Προμήθεια και τοποθέτηση καλωδίου ΝΥΥ 3Χ4

*3.4.3.2.5 Επισκευή και συντήρηση των κλιματιστικών που υπάρχουν στη Δομή Φιλοξενίας Προσφύγων στον Ελαιώνα Γ'*

#### **ΠΡΟΥΠΑΡΧΟΥΣΑ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ**

Στον Ελαιώνα Γ', κατόπιν τοποθέτησης των οικίσκων υπάρχει έντονη χρήση των κλιματιστικών με αποτέλεσμα την φθορά τους. Αποτέλεσμα αυτού είναι τα κλιματιστικά να χρήζουν συντήρησης και επισκευής.

#### **ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΤΕΡΑ**

Για την επισκευή και συντήρηση των κλιματιστικών πραγματοποιήθηκαν οι εξής εργασίες:

- Συντήρηση πέντε (5) κλιματιστικών μονάδων.
- Επισκευή πλακετών σε δύο (2) κλιματιστικές μονάδες.
- Επισκευή πέντε (5) κλιματιστικών μονάδων που είναι φραγμένες από συσσώρευση ύδατος.
- Έλεγχος λειτουργικότητας πέντε (5) κλιματιστικών μονάδων.

### 3.4.3.3 ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΕΣ ΧΩΡΟΙ

*3.4.3.3.1 Αποξήλωση υπάρχουσας περίφραξης και μεταφορά της στη δυτική πλευρά του οικοπέδου*

#### **ΠΡΟΥΠΑΡΧΟΥΣΑ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ**

Στο χώρο της Δομής Φιλοξενίας Προσφύγων στον Ελαιώνα κρίθηκε αναγκαία η αποξήλωση της υπάρχουσας περίφραξης κι η μεταφορά της στα δυτικά σύνορα του οικοπέδου για την καλύτερη περίφραξη του χώρου με σκοπό την αποφυγή εισόδου και εξόδου ατόμων χωρίς έλεγχο.

#### **ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΤΕΡΑ**

Για την καλύτερη περίφραξη του οικοπέδου πραγματοποιήθηκαν οι εξής εργασίες:

- Αποξήλωση της υπάρχουσας περίφραξης.
- Μεταφορά και τοποθέτησή της στα σύνορα του οικοπέδου.
- Προμήθεια κι εγκατάσταση των απαραίτητων υλικών για την τοποθέτηση της περίφραξης.

*3.4.3.3.2 Κατασκευή τοίχου για το διαχωρισμό της δομής φιλοξενίας από ιδιωτική περιουσία στον Ελαιώνα Γ'*

#### **ΠΡΟΥΠΑΡΧΟΥΣΑ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ**

Στο χώρο της Δομής Φιλοξενίας Προσφύγων στον Ελαιώνα κρίθηκε αναγκαία η κατασκευή τοίχου (44) μέτρων για να διαχωριστεί η παραπάνω δομή από ιδιωτική περιουσία για την αποφυγή προβλημάτων που μπορεί να προκύψουν σε αντίθετη περίπτωση.

#### **ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΤΕΡΑ**

Για την κατασκευή του τοίχου πραγματοποιήθηκαν οι εξής εργασίες:

- Κατασκευή τοίχου συνολικού μήκους (44) μέτρων και ύψους ενός μέτρου από τσιμεντόλιθους και τσιμεντοκονία.

- Κατασκευή σενάζ μήκους (44) μέτρων και ύψους δέκα (10) εκατοστών.

#### *3.4.3.3.3 Διαμόρφωση ράμπας, διαδρόμων και χώρων καταυλισμού με θραυστά υλικά λατομείου*

### **ΠΡΟΥΠΑΡΧΟΥΣΑ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ**

Στο χώρο του καταυλισμού, κρίθηκε αναγκαία η διάστρωση θραυστών υλικών λατομείου για την δημιουργία ράμπας, ώστε να γίνει η τοποθέτηση οικίσκων και να πραγματοποιηθεί η σύνδεση του χώρου καταυλισμού Ελαιώνα Γ' με τον Ελαιώνα Α'.

### **ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΤΕΡΑ**

Για την υλοποίηση της διάστρωσης θραυστών υλικών λατομείου στους διαδρόμους πραγματοποιήθηκαν οι εξής εργασίες :

- Προμήθεια, μεταφορά και εναπόθεση θραυστών υλικών λατομείου.
- Διάστρωση και συμπίεση αμμοχάλικου (3Α) πάχους στρώσης 10cm, με ισοπεδωτή και οδοστρωτήρα του 725 ΤΜΧ.

#### *3.4.3.3.4 Αμμοχαλικόστρωση διαδρόμων και χώρων καταυλισμού με θραυστά υλικά λατομείου*

### **ΠΡΟΥΠΑΡΧΟΥΣΑ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ**

Στο χώρο του καταυλισμού, κατόπιν τοποθέτησης οικίσκων διαμονής προσφύγων, κρίθηκε αναγκαία η διάστρωση θραυστών υλικών λατομείου στους διαδρόμους, ώστε να είναι ομαλή η κυκλοφορία των οχημάτων και των φιλοξενούμενων εντός του καταυλισμού.

### **ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΤΕΡΑ**

Για την υλοποίηση της διάστρωσης θραυστών υλικών λατομείου στους διαδρόμους πραγματοποιήθηκαν οι εξής εργασίες :

- Προμήθεια, μεταφορά και εναπόθεση θραυστών υλικών λατομείου.
- Διάστρωση και συμπίεση αμμοχάλικου (3Α) πάχους στρώσης 10cm, με ισοπεδωτή και οδοστρωτήρα του 725 ΤΜΧ.

#### *3.4.3.3.5 Διαχωριστική περίφραξη μεταξύ του Ελαιώνα Β' και Γ'*

### **ΠΡΟΥΠΑΡΧΟΥΣΑ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ**

Στο χώρο της Δομής Φιλοξενίας Προσφύγων στον Ελαιώνα κρίθηκε αναγκαία η κατασκευή διαχωριστικής περίφραξης μεταξύ του Ελαιώνα Β' και Γ' με σκοπό την αποφυγή εισόδου κι εξόδου ατόμων χωρίς έλεγχο.

### **ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΤΕΡΑ**

Για την καλύτερη περίφραξη του οικοπέδου πραγματοποιήθηκαν οι εξής εργασίες:

- Τοποθέτηση περίφραξης από λαμαρίνα ύψους 2,50m επί σκυροδέματος (σενάζ) συνολικού μήκους 15,00m.

#### *3.4.3.3.6 Κατασκευή κλιμάκων εισόδου για 100 οικίσκους στη Δομή Φιλοξενίας Προσφύγων στον Ελαιώνα Γ'*

### **ΠΡΟΥΠΑΡΧΟΥΣΑ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ**

Στον Ελαιώνα Γ', λόγω τοποθέτησης 100 οικίσκων διαμονής προσφύγων σε υπερυψωμένες βάσεις, κρίθηκε απαραίτητη η κατασκευή κλιμάκων εισόδου για την εύκολη πρόσβαση των φιλοξενούμενων σε αυτούς.

### **ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΤΕΡΑ**

Για την κατασκευή των κλιμάκων εισόδου πραγματοποιήθηκαν οι εξής εργασίες:

- Προμήθεια και τοποθέτηση τσιμεντόλιθων διαστάσεων 34cmX16,5cmX16cm.
- Συγκόλληση και επικάλυψη των τσιμεντόλιθων με την χρήση τσιμεντοκονίας.

#### *3.4.3.3.7 Φόρτωση, μεταφορά και εκφόρτωση προκατασκευασμένων τεχνητών ογκόλιθων από τον Ελαιώνα Γ'*

### **ΠΡΟΥΠΑΡΧΟΥΣΑ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ**

Στον Ελαιώνα Γ', λόγω τοποθέτησης οικίσκων διαμονής προσφύγων, κρίθηκε απαραίτητη η φόρτωση, μεταφορά και εκφόρτωση προκατασκευασμένων τεχνητών ογκόλιθων από τον χώρο εγκατάστασης των οικίσκων.

### **ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΤΕΡΑ**

Για την φόρτωση, μεταφορά και εκφόρτωση των προκατασκευασμένων τεχνητών ογκόλιθων πραγματοποιήθηκαν οι εξής εργασίες :

- Απομάκρυνση των (80) προκατασκευασμένων τεχνητών ογκόλιθων διαστάσεων 2,5X1,0X0,8m έκαστος, σε δρομολόγια με φορτηγά χωρητικότητας 12m<sup>3</sup> έκαστο, ήτοι απαιτήθηκαν συνολικά η εκτέλεση 10 δρομολογίων για την πλήρη απομάκρυνση τους.
- Η φόρτωση και η εκφόρτωση των ογκόλιθων έγινε με ανυψωτικό μηχάνημα (γερανοφόρο) του εργολάβου.

#### *3.4.3.3.8 Τοποθέτηση άμμου λατομείου για πλήρωση σκαμμάτων αποχετεύσεως για προστασία των σωληνώσεων*

### **ΠΡΟΥΠΑΡΧΟΥΣΑ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ**

Στο χώρο του καταυλισμού, κατόπιν τοποθέτησης των σωληνώσεων του αποχετευτικού δικτύου, κρίθηκε αναγκαία η πλήρωση των σκαμμάτων με αμμώδες

υλικό για την προστασία των σωληνώσεων από υλικές βλάβες, ώστε να είναι ομαλή η λειτουργία του δικτύου.

#### **ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΤΕΡΑ**

Για την υλοποίηση της πλήρωσης των σκαμμάτων στον χώρο πραγματοποιήθηκαν οι εξής εργασίες:

- Προμήθεια, μεταφορά και εναπόθεση αμμώδους υλικού .
- Διάστρωση και συμπίεση άμμου, με ισοπεδωτή και οδοστρωτήρα του 725 ΤΜΧ.

#### *3.4.3.3.9 Τοποθέτηση προστατευτικών πλεγμάτων στη δομή φιλοξενίας προσφύγων στον Ελαιώνα (Γ΄ Φάση)*

#### **ΠΡΟΥΠΑΡΧΟΥΣΑ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ**

Στο χώρο της Δομής Φιλοξενίας Προσφύγων στον Ελαιώνα κρίθηκε αναγκαία η τοποθέτηση μεταλλικών προστατευτικών πλεγμάτων ανάμεσα στους οικίσκους για την αποτροπή πρόσβασης στο δίκτυο αποχετεύσεων των οικίσκων για την ασφάλεια των φιλοξενούμενων εντός του καταυλισμού και την ομαλή λειτουργία του.

#### **ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΤΕΡΑ**

Για την τοποθέτηση προστατευτικών πλεγμάτων πραγματοποιήθηκαν οι εξής εργασίες:

- Προμήθεια και τοποθέτηση 65 πλεγμάτων διαστάσεων 2,0X1,10m (ΥxΠ), με διάσταση βρόγχου 5X10cm.
- Προμήθεια και τοποθέτηση 32 πλεγμάτων διαστάσεων 2,0X1,5m (ΥxΠ), με διάσταση βρόγχου 5X10cm.



## Κεφάλαιο 4: Αναγνωρίσεις για χώρους κατάλληλους για την κατασκευή Δομών Φιλοξενίας

### 4.1 Προδιαγραφές προσδιορισμού της θέσης των καταυλισμών

#### 4.1.1 Η θέση και η απόσταση από την πόλη

Όπως κάθε έργο, έτσι και η δημιουργία και κατασκευή ενός καταυλισμού προσφυγών, πρέπει να υπακούει σε ορισμένες προδιαγραφές, όχι μόνο ως προς την εσωτερική του λειτουργία, αλλά και ως προς το χώρο ή σημείο στο οποίο χτίστηκε. Επομένως, ο προσδιορισμός της θέσης ενός καταυλισμού είναι ένα από τα πρώτα αλλά και από τα πιο σημαντικά ζητήματα που πρέπει να εξετασθούν προτού ξεκινήσει η ανέγερση του.

Πρώτο και κύριο κριτήριο, για την καθόριση του σημείου κατασκευής, είναι ο καταυλισμός να βρίσκεται σε περιοχή κοντά σε πόλη (δυνατή η εύκολη και άμεση συσχέτιση με το αστικό κέντρο), οι οποίες να χαρακτηρίζονται από περαστικό πράσινο ή να είναι ελεύθερες. Η επιλογή χώρου θα πρέπει να συμμορφώνεται με τις παραπάνω απαιτήσεις καθώς επίσης η επιλογή θα πρέπει να γίνεται λαμβάνοντας υπόψιν τόσο το κόστος όσο και το χρόνο κατασκευής. Μια τέτοια περιοχή θα εξασφάλιζε χαμηλό κόστος στην κατασκευή των υποδομών, αφού θα βρίσκεται κοντά στο αστικό κέντρο και θα έχει εύκολη και άμεση σύνδεση με την πόλη. Επίσης, η μετακίνηση των πληθυσμών από το αστικό κέντρο στο καταυλισμό και αντίθετα, αλλά και οποιοδήποτε αναγκαία υλικά, θα γινόταν μέσω των μεταφορικών δικτύων. Τέλος, οι οικονομικές και κοινωνικές σχέσεις (απόσταση από χώρους εργασίας, διοικητικές και εκπαιδευτικές λειτουργίες), θα διατηρηθούν.

Άλλο ένα στοιχείο, είναι η ασφάλεια της κοινωνίας, όπου θα δημιουργηθεί ο καταυλισμός θα πρέπει να ληφθεί υπ' όψιν. Αυτό μπορεί να περιλαμβάνει την υγεία αλλά και την σωματική και περιουσιακή ακεραιότητα των κατοίκων. Επίσης, τέτοιου είδους καταυλισμοί μπορεί να επιφέρουν ποικίλες και βίαιες κάποιες φορές αντιδράσεις.

Σύμφωνα με τον Βασενχόβεν (1995), η καταλληλη θέση για ένα καταυλισμό προτείνεται να είναι ενταγμένη στο πολεοδομικό και κοινωνικό ιστό, έτσι ώστε να μπορεί να ελεγχεται να μην απομωνώνεται και να μην μονιμοποιούνται οι κάτοικοι του.

(ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ Γ. ΓΕΡΑΣΙΜΑΤΟΣ, 2016)

#### 4.1.2 Ιδιοκτησιακό καθεστώς

Το ιδιοκτησιακό καθεστώς ενός επιλεγμένου χώρου είναι εξέχουσας σημασίας. Οι επιλεγμένοι χώροι θα πρέπει είτε να ανήκουν στο κράτος είτε να υπάρχει αμέσως έλεγχος από κρατικούς φορείς. Πολλές φορές λόγοι επεκτάσεις ή λόγοι διαμορφώσεις καθιστούν αναγκαία την απαλλοτρίωση

#### 4.1.3 Η μετάβαση και η προσβασιμότητα

Η μετάβαση στους καταυλισμούς γίνεται όπως είναι φυσικό, με οχήματα. Μέσα μεταφοράς θα παραχωρηθούν από κρατικές και μη υπηρεσίες, ώστε να διευκολύνουν

και να εξυπηρετήσουν την μετακίνηση των προσφυγών. Για το λόγο αυτό, η προσβασιμότητα στους καταυλισμούς, όπως προαναφέρεται, θα πρέπει να εξετασθούν και να εκτιμηθούν. Ο καθορισμός τους θα γίνει ανάλογα με τον πιθανό όγκο οχημάτων που θα κινείται προς και από τον καταυλισμό, την χωρητικότητα των δρόμων αλλά και την αναγνώριση διαφορετικών διαδρομών σε περίπτωση ανάγκης ή αποκλεισμού. Οι διαδρομές που θα χρησιμοποιηθούν σε περίπτωση ανάγκης για διαφυγή θα πρέπει να επιτυγχάνουν την πιο σύντομη αλλά και ασφαλή διάβαση για τους καταυλιζομένους. Τέλος, θα πρέπει να καθοριστούν πριν την προεπιλογή του χώρου.

## 4.2 Προδιαγραφές Ασφαλείας

### 4.2.1 Προδιαγραφές ασφαλείας χώρων καταυλισμού

Τα μορφολογικά - γεωλογικά στοιχεία καθώς και τα προβλήματα που μπορούν να προκύψουν από τη γεινίαση με επικίνδυνες περιοχές θα πρέπει να λαμβάνονται σοβαρά υπόψη στην επιλογή των ελευθέρων χώρων που θα γίνει η εγκαθίδρυση ενός καταυλισμού.

Η ελαφρά κλίση είναι κάτι ζητούμενο για την επιλογή χώρου με σκοπό τη δημιουργία ενός καταυλισμού καθώς βοηθά την αποστράγγιση σε περίπτωση βροχοπτώσεων για την αποφυγή λιμναζόντων υδάτων ,φαινόμενο που μπορεί να επιφέρει υγειονομικούς κίνδυνους. Τα γεωλογικά επικινδυνά εδάφη, περιοχές δηλαδή επιρρεπής σε κατολισθήσεις, καθιζήσεις, ρευστοποιήσεις κλπ., θα πρέπει να αποφεύγονται για την επιλογή χώρου και μετέπειτα τη διαμόρφωση καταυλισμού. Επιπρόσθετα θα πρέπει να αποφεύγεται η γεινίαση με ευάλωτα σε σεισμικό κίνδυνο τεχνικά έργα όπως φράγματα, υψηλά κτήρια κλπ. Τέλος θα πρέπει να ελεγχεται το υπέδαφος για τυχόν ύπαρξη γραμμών παροχής ηλεκτρικού ενέργειας κάτι που μπορεί να επιφέρει σοβαρούς κίνδυνους για τους φιλοξενούμενους.

Από τις επιλεγόμενες εκτάσεις ορισμένες πιθανόν να παρουσιάζουν σημαντικά μειονεκτήματα και επομένως για να χρησιμοποιηθούν ως χώροι καταυλισμού απαιτούν σημαντικές επενδύσεις σε έργα υποδομής και αύξησης της ασφάλειας. Άρα τα βασικά στοιχεία που πρέπει να εξετάζονται είναι τόσο ο απαιτούμενος χρόνος όσο και το κόστος για τη διαμόρφωσή τους.

(Γκουντρομίχου and Ζάγορα, 2013)

## 4.3 Αναγνωρίσεις κτιρίων

Οι προαναφερθέντες προδιαγραφές για τις αναγνωρίσεις χώρων κατάλληλων για την δημιουργία καταυλισμών ισχύουν και για τις αναγνωρίσεις κτιρίων με σκοπό την χρήση τους ως χώρων φιλοξενίας. Επιπρόσθετα όμως υπάρχουν και άλλα στοιχεία που θα πρέπει να ελέγχουν κατά την αναγνώριση ενός κτηρίου καταλληλότητα του κτηρίου αρχικά .Το κτίριο θα πρέπει να ελεγχθεί ως προς την ασφάλεια του (στατική επάρκεια ,περιφράξεις κλπ.) και στη συνέχεια ως προς του διαθέσιμους χώρους και τον μέγιστο αριθμό προσφύγων που μπορεί να φιλοξενήσει .Αναλυτικότερα θα πρέπει να γίνει αναφορά των χώρων στέγασης , σίτισης καθώς και των υγειονομικών χώρων. Οι ελλείψεις καθώς και οι φθορές θα πρέπει να επισημανθούν διότι τα κτήρια που διατίθενται είναι συνήθως εγκαταλελειμμένα και λόγω κλοπών φέρουν πολλές ελλείψεις

κυρίως στα ηλεκτρολογικά και στα δίκτυα θέρμανσης. Όσο αναφορά τα δίκτυα(αποχέτευση, ύδρευση, ηλεκτροδότηση) πρέπει να ελέγχει η συνδεσιμότητα τους με τα κεντρικά δίκτυα. Ιδιαίτερης σημασίας είναι το αποχετευτικό δίκτυο, και αυτό διότι ο όγκος των ανθρώπων που πρόκειται να στεγάσουν είναι μεγάλος και συνήθως το προϋπάρχον αποχετευτικό δίκτυο δεν επαρκεί για να καλύψει τις νέες ανάγκες.

## Κεφάλαιο 5: Συνεργασία με άλλους φορείς

Η ροή προσφύγων από τη Συρία προς τη δύση ήταν ένα φαινόμενο πρωτοφανές ως προς τη μαζικότητα αλλά και ως προς την αυξανόμενη επιτάχυνση του παρουσιάζοντας έξαρση το Α' Εξάμηνο του 2016. Αυτές οι ιδιαιτερότητες αποτέλεσαν τις μεγαλύτερες δυσκολίες ως προς την αντιμετώπιση του καθώς οι χώρες της Ευρώπης όπου κατέληγαν τα μεγαλύτερα προσφυγικά ρεύματα δεν ήταν έτοιμα να διαχειριστούν ένα τόσο μεγάλο αριθμό ατόμων οι οποίοι μάλιστα προέρχονται από μία εμπόλεμη ζώνη στην οποία έχουν υποστεί κακουχίες.

Η Ελλάδα αναγκάστηκε μέσα σε πολύ μικρό χρονικό διάστημα να περιθάλψει και να στεγάσει το μεγαλύτερο τμήμα αυτών των ανθρώπων, κάτω μάλιστα από καθεστώς πιέσεων από διεθνείς φορείς. Η λύση επομένως έπρεπε να είναι άμεση και αποτελεσματική για αυτό το λόγο το Υπουργείο Εθνικής Άμυνας ζήτησε για πρώτη φορά στα χρονικά τη συμβολή των Ενόπλων Δυνάμεων στον ελλαδικό χώρο.

Στη διυπουργική σύσκεψη της 2ας Φεβρουαρίου 2016 σχετικά με την προσφυγική κρίση αποφασίστηκε η συνδρομή του ΥΠΕΘΑ σε διαρκή συνεργασία και συντονισμό με το Υπουργείο Μεταναστευτικής Πολιτικής και το Υπουργείο Προστασίας του Πολίτη, προκειμένου να επιταχυνθούν τα έργα, για την έγκαιρη αποπεράτωση Κέντρων Υποδοχής προσφύγων «Hotspots».

Ο Ελληνικός Στρατός έχει διατελέσει στο παρελθόν παρόμοιο έργο σε χώρες του εξωτερικού απεσταλμένος ως ειρηνευτική δύναμη όμως η πραγμάτωση αυτού του έργου στον ελλαδικό χώρο και μάλιστα κάτω από αυτές τις συνθήκες ήταν κάτι πρωτόγνωρο. Η συμβολή όμως του στρατού σε περίοδο ειρήνης για το συντονισμό εργασιών προς όφελος του κοινωνικού συνόλου δεν είναι παγκόσμια πρωτοτυπία καθώς στο παρελθόν υπάρχουν αντίστοιχα παραδείγματα όπως:

Στις ΗΠΑ, κυρίως μετά τον δεύτερο παγκόσμιο πόλεμο, δημιουργήθηκαν και διατηρούνται εξειδικευμένες μονάδες πολιτικό-στρατιωτικού συντονισμού, όπως είναι οι δυνάμεις αστικών υποθέσεων ή οι ομάδες εργασίας. Στα μέσα της δεκαετίας του 1990, κυρίως ως απάντηση στα διδάγματα από τη Βοσνία-Ερζεγοβίνη και το Κοσσυφοπέδιο, τα περισσότερα μέλη του NATO άρχισαν να αναπτύσσουν τις δικές τους δομές CIMIC.

Ο канаδικός στρατός ορίζει τις CMO ως:

Στρατιωτικές δραστηριότητες που σχετίζονται με την επιχείρηση που έχει ως σκοπό να εξασφαλίσει ότι ο στρατός αναγνωρίζει και κάνει χρήση του δυναμικού του προκειμένου να μετριάσει τις ενδεχόμενες αρνητικές επιπτώσεις του περιβάλλοντος στον τομέα της πολιτικής των στρατιωτικών επιχειρήσεων και σχεδίων (Ottawa 2005: 19-20)

*Ο αντίστοιχος ορισμός από τις ΗΠΑ είναι:*

*Οι δραστηριότητες που κατοχυρώνουν, συντηρούν και επηρεάζουν τις σχέσεις μεταξύ στρατού, κυβέρνησης, μη κυβερνητικών οργανισμών, τοπικών αρχών και άμαχου πληθυσμού σε ένα φιλικό, ουδέτερο ή εχθρικό, επιχειρησιακό περιβάλλον, προκειμένου να διευκολυνθούν οι στρατιωτικές επιχειρήσεις και να επιτευχθούν επιχειρησιακά και*

λογιστικά οι στόχοι των ΗΠΑ. Αυτές οι δραστηριότητες μπορεί να λάβουν χώρα πριν, κατά τη διάρκεια, ή μετά από άλλες στρατιωτικές ενέργειες (Chairman 2008: GL-6).

## 5.1 Κυβερνητικές Οργανώσεις

Ο Ελληνικός Στρατός ξεκίνησε λοιπόν στις αρχές του 2016 την οργάνωση για τη δημιουργία hotspot με χρονικό όριο για τη δημιουργία τους έως το πέρας του Α' εξαμήνου. Στην παρούσα πτυχιακή περιγράφεται ο συντονισμός των εργασιών στο κατασκευαστικό τμήμα και στη διαμόρφωση των χώρων υποδοχής στην περιοχή της Αττικής. Βεβαίως απαραίτητη κρίθηκε και η συνεργασία με άλλους φορείς για την ολοκλήρωση των έργων. Οι φορείς με τους οποίους συνεργάστηκε ο Ελληνικός Στρατός για την κατασκευή των κέντρων υποδοχής προσφύγων στην Αττική παρατίθενται κάτωθεν:

### 5.1.1 Οργανισμός Ηνωμένων Εθνών

Η Ύπατη Αρμοστεία του Ο.Η.Ε μερίμνησε για τη χορήγηση των καταλυμάτων (σκηνές σύμφωνα με προδιαγραφές που αναφέρονται στο 3<sup>ο</sup> Κεφάλαιο) για τη διαμονή των προσφύγων στους ειδικά διαμορφωμένους χώρους. Ο Ε.Σ. λειτούργησε σύμφωνα με τα πρότυπα του Ο.Η.Ε. χρησιμοποιώντας παραδείγματα προηγούμενων ετών από άλλες περιοχές για τη διαμόρφωση των χώρων υποδοχής.

### 5.1.2 Ελληνική Αστυνομία

Η ύπαρξη δυνάμεων τάξης και ασφάλειας για την επιτήρηση και περιφρούρηση του καταυλισμού προσφύγων ήταν επιβεβλημένη, ενώ είχε ως πρόσθετο καθήκον και την περιφρούρηση του περιφερειακού αστικού ιστού πλησίον του καταυλισμού προσφύγων.

Οι δυνάμεις τάξης και ασφάλειας, σε συνεργασία με τον επικεφαλής διοίκησης του καταυλισμού προσφύγων φρόντισαν για την ασφαλή διέλευση όλων των υπηρεσιακών οχημάτων, οχημάτων εκτάκτου ανάγκης, τροφοδοσίας, διεθνών αντιπροσωπειών, κρατικών αξιωματούχων κλπ. προς και από τον καταυλισμό προσφύγων.

### 5.1.3 Πυροσβεστικό Σώμα

Η πυρασφάλεια και η δημιουργία αντιπυρικών ζωνών του καταυλισμού προσφύγων, οργανώθηκε και εποπτεύθηκε από την αρμόδια πυροσβεστική αρχή και υλοποιήθηκε με την συνεργασία των λειτουργών και των εθελοντών που προσφέρουν υπηρεσίες. Η αντιπυρική προστασία του καταυλισμού προσφύγων έπρεπε να προβλέπει εσωτερικό δίκτυο με μέσα και υλικά πυρόσβεσης και οδούς ταχείας επέμβασης πυροσβεστικών δυνάμεων. Αντίστοιχη μέριμνα έπρεπε να ληφθεί υπ' όψιν και στην εξωτερική περίμετρο αυτού. Ιδιαίτερα χρήσιμη ήταν η προσφορά γερανοφόρου από το Π.Σ. για τη μεταφορά των container εντός του χώρου των εργασιών, εργασία η οποία θα ήταν αρκετά χρονοβόρα και δύσκολη χωρίς την χορήγηση του εν λόγω οχήματος.

## 5.2 Ιδιώτες

### 5.2.1 Terna SA

Η Terna SA χορήγησε μηχανήματα ασφαλτόστρωσης και διαμόρφωσης του περιβάλλοντος χώρου στο hotspot στην περιοχή της Μαλακάσας στο Δήμο Ωρωπού Αττικής προσφέροντας ταυτόχρονα την τεχνογνωσία της εταιρίας για την γρήγορη κατασκευή του έργου. Η κατασκευαστική εταιρεία προσέφερε αυτές τις υπηρεσίες αμισθί καθώς επίσης και αδρανή υλικά τα οποία ήταν απαραίτητα για τη δημιουργία των δρόμων στο εσωτερικό του καταυλισμού. Τα μηχανήματα της εταιρείας ανέλαβαν πλήρως το τελευταίο στάδιο της κατασκευής με την τοποθέτηση ασφαλτικών καθώς ο στρατός είχε πραγματοποιήσει τα στάδια της εξυγίανσης και εξομάλυνσης του εδάφους.



Εικόνα 5.1: Ασφαλτόστρωση δρόμων με χρήση finisher στο Hotspots στην περιοχή της Μαλακάσας



Εικόνα 5.2: Ασφαλτόστρωση δρόμων με χρήση finisher στο Hotspots στην περιοχή της Μαλακάσας

#### 5.2.2 AKTOR

Η κατασκευαστική εταιρία AKTOR ενήργησε για την ολοκλήρωση χωματουργικών εργασιών προσφέροντας τα κατάλληλα μηχανήματα αλλά και την τεχνογνωσία για την διαμόρφωση εξωτερικών χώρων φιλοξενίας στα Οινόφυτα. Απαραίτητο είναι να σημειωθεί πως η βοήθεια της εταιρίας έγινε χωρίς αμοιβή.



Εικόνα 5.3: Διάστρωση ισοπέδωση και συμπίεση θραυστών υλικών με μηχανήματα της εταιρίας ΑΚΤΩΡ



Εικόνα 5.4: Διάστρωση και ισοπέδωση θραυστών υλικών με χρήση Ι/Γ της εταιρίας ΑΚΤΩΡ



## Κεφάλαιο 6: Συμπεράσματα

Μελετώντας την έννοια του πρόσφυγα και της προσφυγικής κρίσης κατανοούμε την ιδιαιτερότητα της έννοιας αλλά και τη βαρύνουσα σημασία του αντίστοιχου φαινομένου. Στην παρούσα πτυχιακή εξετάζεται η διαχείριση της προσφυγικής κρίσης το Α εξάμηνο του 2016 και η συμβολή των Ενόπλων Δυνάμεων στη δημιουργία κέντρων φιλοξενίας στην περιοχή της Αττικής.

Μέσα από τα πρώτα κεφάλαια της εργασίας παρατηρούμε, σε σύγκριση με παλαιότερες ροές προσφύγων, τη διαφορά στο μέγεθος των εισερχόμενων ροών αλλά και στην ένταση με την οποία εμφανίστηκε και πήρε διαστάσεις το φαινόμενο. Η λύση λοιπόν έπρεπε να είναι άμεση και αποτελεσματική. Για τον λόγο αυτό η Πολιτεία στράφηκε στον Υπουργείο Εθνικής Άμυνας για συνδρομή και αυτό με τη σειρά του, έπειτα από ανάλογη νομοθετική ρύθμιση παρείχε το «πράσινο φως» για την επιχειρησιακή εμπλοκή των Ε.Δ. της χώρας και ιδιαίτερα προσωπικού και μέσων του Όπλου του Μηχανικού του στρατού Ξηράς. Αντικειμενικός Σκοπός ήταν ένας: «Η κατασκευή δομών προσωρινής φιλοξενίας προσφύγων εντός συγκεκριμένου χρονικού πλαισίου». Το χρονικό αυτό πλαίσιο ήταν πιεστικό και επιβλήθηκε από τα ίδια τα γεγονότα, καθώς λίγους μήνες πριν την έναρξη της τουριστικής περιόδου, σε αρκετά τουριστικά θέρετρα του Ανατολικού Αιγαίου αλλά και κρίσιμα διαμετακομιστικά κέντρα (πχ λιμένας Πειραιά) παρατηρούταν συνωστισμός από πρόσφυγες. Επομένως, δεν υπήρχε περιθώριο για γραφειοκρατικές καθυστερήσεις.

Η διαχείριση και ολοκλήρωση του έργου έπρεπε να εκπονηθεί μάλιστα κάτω από καθεστώς πίεσεων από διεθνείς και ευρωπαϊκούς φορείς για έξοδο της χώρας από τη συνθήκη Σένγκεν.

Είναι σημαντικό σε αυτό το σημείο να αναφερθεί ότι η όλη διαχείριση της ανθρωπιστικής αυτής κρίσης διενεργήθηκε από τα παρακάτω επίπεδα διοίκησης:

- Υπουργείο Εθνικής Άμυνας
- Γενικό Επιτελείο Στρατού
- Προσωπικό και μέσα του Όπλου του Μηχανικού.

Ως βάση καθορισμού των ελάχιστων απαιτήσεων σχεδίασης των καταυλισμών καθορίστηκε ένα νέο μοντέλο, το οποίο στηρίχθηκε στην εμπειρία των Αξιωματικών του Μηχανικού από Επιχειρήσεις Υποστήριξης Ειρήνης σε χώρες του εξωτερικού με διαφορετικό όμως αντικείμενο δράσης αλλά και περιβάλλον εργασίας. Είναι λοιπόν η πρώτη φορά που ο Ελληνικός Στρατός αναλαμβάνει μία τέτοιου είδους επιχείρηση σε ειρηνική περίοδο, αλλά το πιο σημαντικό από όλα είναι η τοποθεσία εκτέλεσης της επιχείρησης. Πλέον δεν είναι η Σομαλία, το Αφγανιστάν, το Κόσσοβο είτε η Δυτική Σαχάρα όπου ο Ε.Σ. έχει διεξάγει επιχειρήσεις στα πλαίσια του Ο.Η.Ε είτε του ΝΑΤΟ, αλλά η ίδια η Ελλάδα.

Τα πρότυπα των καταυλισμών αποτέλεσαν έναν από τους κύριους προβληματισμούς κατά την φάση του σχεδιασμού, αλλά και της κατασκευής. Παγκοσμίως οι καταυλισμοί διαφέρουν εξαιτίας της μοναδικότητας της εκάστοτε περίπτωσης καλύπτοντας κάθε φορά διαφορετικές ανάγκες σύμφωνα με το μέγεθος του πληθυσμού, τη χώρα

προέλευσης, τη χώρα υποδοχής αλλά και τη θρησκεία. Στην περίπτωση της χώρας μας ο Στρατός καλέστηκε να δημιουργήσει σύγχρονα μοντέλα φιλοξενίας σύμφωνα με συνθήκες αποδεκτές από τον Οργανισμό Ηνωμένων Εθνών αλλά ταυτόχρονα να καλύπτονται οι ανάγκες του συνόλου των προσφύγων που θα διέμεναν σε αυτά.

Στην περίπτωση που εξετάζουμε λοιπόν έπρεπε να εξασφαλίζεται πρώτιστα η ανθρώπινη διαβίωση των προσφύγων στους χώρους διαμονής. Σε αυτά τα πλαίσια οργανώθηκε η διάταξη των καταλυμάτων, κατασκευάστηκαν κέντρα περίθαλψης, εγκαταστάθηκαν σταθμοί επικοινωνίας αλλά και σημεία διανομής τροφίμων. Επίσης ειδική μέριμνα υπήρχε για ασυνόδευτα τέκνα και χώρους λατρείας. Κατανοούμε σε αυτό το σημείο την πολυδιάστατη μορφή του προβλήματος που οδηγεί στο συμπέρασμα πως τα κέντρα υποδοχής των Σύριων προσφύγων αλλά και όλων των άλλων εθνότητων που κατακλίσανε την χώρα μας ζητώντας ασφάλεια και αξιοπρεπείς συνθήκες διαβίωσης δεν ήταν ζήτημα αμιγώς κατασκευαστικό και στατικό αλλά ανθρώπινο. Επίσης ο καταυλισμός ως έννοια σε καμία περίπτωση δεν είναι στατική, αλλά δυναμική.

Ένα βήμα πριν τη διαχείριση των χώρων φιλοξενίας αντιμετωπίστηκε το ζήτημα της αναγνώρισής τους. Η τοποθεσία που έγινε η εγκατάσταση των κέντρων έπρεπε να πληροί κάποιες προϋποθέσεις οι οποίες ήταν αναγκαίο να είναι αποδεκτές από τους μόνιμους κατοίκους της περιοχής αλλά να διευκολύνει ταυτόχρονα το κομμάτι της κατασκευής. Η διαδικασία επιλογής των χώρων έγινε έπειτα από συνεννόηση με τις τοπικές αρχές λαμβάνοντας υπόψη τις ιδιαιτερότητες του κάθε πόλης ή κοινότητας, με κύριο σκοπό τη μη διατάραξη της ομαλή καθημερινής ζωής των κατοίκων, αλλά ταυτόχρονα τη διασφάλιση των ελαχίστων απαιτήσεων που πρέπει να παρέχει η Χώρα μας σε αυτούς τους ανθρώπους σύμφωνα με τις διεθνείς συμβάσεις που αφορούν τους πρόσφυγες.

Αμέσως μετά την επιλογή του χώρου, η διαχείριση της υφιστάμενης κατάστασης των οικοπέδων ήταν η επόμενη δυσκολία που έπρεπε να αντιμετωπιστεί. Η αρχική κατάσταση διέφερε ως προς την ύπαρξη ή μη υφιστάμενων κτιρίων αλλά και δικτύων ηλεκτροδότησης, ύδρευσης και αποχέτευσης. Επίσης η διαμόρφωση του εδάφους αποτέλεσε μια δυσκολία που για να αντιμετωπιστεί χρειάστηκε η συμβολή και άλλων φορέων.

Επομένως, αναγνωρίζεται πως οι Ε.Δ. και ιδιαίτερα το Μηχανικό κλήθηκαν να αναλάβουν ένα έργο πρωτότυπο και πολυδιάστατο, κάτι το οποίο αλλάζει την έννοια της πολιτικό - στρατιωτικής συνεργασίας στην Ελλάδα όπως τη γνωρίζαμε. Ο Στρατός συμμετέχει ενεργά και άμεσα στην κοινωνία προσφέροντας τη γνώση και την οργάνωση που κατέχει για να δώσει λύσεις όποτε κριθεί απαραίτητο ακόμη και έξω από το χώρο ευθύνης του. Ο Στρατός είναι αναπόσπαστο κομμάτι της κοινωνίας με συγκεκριμένη δομή και λειτουργία, πάνω στο οποίο μπορεί η κοινωνία να στηριχθεί στην αντιμετώπιση εκτάκτων αναγκών.

Παράλληλα αν εξετάσουμε τις συνθήκες διωγμού των Σύριων προσφύγων από μία εμπόλεμη ζώνη με παρουσία στρατού αντιλαμβανόμαστε τη βαρύνουσα σημασία της αντίθεσης αυτής. Οι πρόσφυγες εκδιώχθηκαν από τις εστίες τους από ανθρώπους που φορούσαν φόρμες παραλλαγής και εδώ στην Ελλάδα του υποδέχθηκαν, τους περίθαλψαν, τους παρείχαν πρώτες βοήθειες, τους κατασκεύασαν προσωρινά καταλύματα άνθρωποι που φοράνε φόρμες παραλλαγής. Επομένως, ο Ελληνικός

Στρατός κατάφερε να αναδείξει την προσαρμοστικότητα που μπορεί να παρουσιάσει όταν και όπου του ζητηθεί, φέρνοντας εις πέρας διαφορετικού αντικειμένου αποστολές. Ακόμη συμπεραίνουμε τη νέα εποχή και το ανθρωπιστικό πρόσωπο που είναι δυνατόν να αναλάβει σε περιόδους κρίσης τόσο στο εσωτερικό όσο και στο εξωτερικό της Ελλάδας.

## Βιβλιογραφία

1. Publications.europa.eu. (2017). *Η ΕΕ ΚΑΙ... Η ΜΕΤΑΝΑΣΤΕΥΤΙΚΗ ΚΡΙΣΗ*. [online] Available at: <http://publications.europa.eu/webpub/com/factsheets/migration-crisis/el/> [Accessed 20 Jan. 2018].
2. Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών. (2018). *ΚΕΝΤΡΟ ΣΥΝΤΑΓΜΑΤΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ (ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΔΗΜΟΣΙΟΥ ΔΙΚΑΙΟΥ)*. [online] Available at: [https://eclass.uoa.gr/modules/document/file.php/LAW169/%CE%9F%CE%B9%20%CE%A0%CF%81%CF%8C%CF%83%CF%86%CF%85%CE%B3%CE%B5%CF%82%20\(779\)%20-%20%CE%9A%CE%AF%CF%84%CF%83%CE%BF%CF%85%20%CE%95%CE%BB%CE%AD%CE%BD%CE%B7.pdf](https://eclass.uoa.gr/modules/document/file.php/LAW169/%CE%9F%CE%B9%20%CE%A0%CF%81%CF%8C%CF%83%CF%86%CF%85%CE%B3%CE%B5%CF%82%20(779)%20-%20%CE%9A%CE%AF%CF%84%CF%83%CE%BF%CF%85%20%CE%95%CE%BB%CE%AD%CE%BD%CE%B7.pdf) [Accessed 22 Jan. 2018].
3. Γλωσσάριο Για την Μετανάστευση Ν 20. (2009). [eBook] Αθήνα: International Organization for Migration. Available at: [http://publications.iom.int/system/files/pdf/iml\\_20.pdf](http://publications.iom.int/system/files/pdf/iml_20.pdf) [Accessed 25 Jan. 2018].
4. UNHCR The UN Refugee Agency (2018). *Convention and Protocol relating to the status of Published by: refugees*. [online] Available at: <http://www.unhcr.org/protect/PROTECTION/3b66c2aa10.pdf> [Accessed 25 Jan. 2018].
5. Μπακάλης, Κ. (2018). *ΤΟ ΠΡΟΣΦΥΓΙΚΟ ΖΗΤΗΜΑ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ (1821-1930)*. [online] history-logotexnia. Available at: <https://www.slideshare.net/Kvarnalis75/1-1914> [Accessed 22 Jan. 2018].
6. Protothema.gr. (2016). *Δείτε φωτογραφίες από τα νέα hotspots στο Κιλκίς*. [online] Available at: <http://www.protothema.gr/politics/article/558030/kammenos/> [Accessed 24 Jan. 2018].
7. The UN Refugee Agency. (2018). *Inside the World's 10 Largest Refugee Camps*. [online] Available at: <http://www.smithsonianmag.com/innovation/where-are-50-most-populous-refugee-camps> [Accessed 25 Jan. 2018].
8. Smithsonianmag.com. (2018). *Innovation | Smithsonian*. [online] Available at: <https://www.smithsonianmag.com/innovation/> [Accessed 22 Jan. 2018].
9. Armyold.army.gr. (2018). *Γενικό Επιτελείο Στρατού - Αναζήτηση Άρθρων*. [online] Available at: [http://armyold.army.gr/default.php?pname=ArticleDList&cat\\_id=114&la=1](http://armyold.army.gr/default.php?pname=ArticleDList&cat_id=114&la=1) [Accessed 21 Jan. 2018].
10. Γκουντρομίχου, Χ. and Ζάγορα, Γ. (2013). *ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΧΩΡΩΝ ΚΑΤΑΥΛΙΣΜΟΥ. ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΑΝΤΙΣΕΙΣΜΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ (Ο.Α.Σ.Π.)*. [online] Available at: <https://pste.gov.gr/wp-content/uploads/%CE%A0%CF%81%CE%BF%CE%B4%CE%B9%CE%B1%CE%B3%CF%81%CE%B1%CF%86%CE%AD%CF%82-%CE%A7%CF%8E%CF%81%CF%89%CE%BD-%CE%9A%CE%B1%CF%84%CE%B1%CF%85%CE%BB%CE%B9%CF%83%CE%BC%CE%BF%CF%8D.pdf> [Accessed 26 Jan. 2018].
11. Helid.digicollection.org. (2018). *Health Library for Disasters*. [online] Available at: <http://helid.digicollection.org/en/> [Accessed 26 Jan. 2018].
12. Cuny F.: "Refugee Camps and Camp Panning". *Disasters*, Vol. 1, Vol. 2, 1977
13. "Καταυλισμοί Προσφυγών – Βασικές Αρχές Δημιουργίας, Οργάνωσης, Λειτουργίας, Αναστάσιος Γ. Γερσίματος / Πάτρα, 20.03.16".
14. Eur-lex.europa.eu. (2018). *Glossary of summaries - EUR-Lex*.

- [online] Available at: [http://eur-lex.europa.eu/summary/glossary/charter\\_fundamental\\_rights.html](http://eur-lex.europa.eu/summary/glossary/charter_fundamental_rights.html) [Accessed 25 Jan. 2018].
15. Εγχειρίδιο σχετικά με την ευρωπαϊκή νομοθεσία σε θέματα ασύλου, συνόρων και μετανάστευσης. (2014). [online] Λουξεμβούργο: Οργανισμός Θεμελιωδών Δικαιωμάτων της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Available at: <http://fra.europa.eu/en/theme/asylum-migration-borders> [Accessed 24 Jan. 2018].
16. Asylo.gov.gr. (2018). *Νομοθεσία | Υπηρεσία Ασύλου*. [online] Available at: [http://asylo.gov.gr/?page\\_id=141](http://asylo.gov.gr/?page_id=141) [Accessed 26 Jan. 2018].
17. ΣΥΜΒΑΣΗ ΤΟΥ 1951 ΓΙΑ ΤΟ ΚΑΘΕΣΤΩΣ ΤΩΝ ΠΡΟΣΦΥΓΩΝ. (1959). Συλλογή Συμβάσεων Νο. 2545, Τόμος 189. [online] Γενεύη: Ηνωμένα Έθνη. Available at: <https://www.unric.org/html/greek/pdf/refugeeconvention-GRE.pdf> [Accessed 24 Jan. 2018].
18. Γεωργακόπουλος, Θ. (2016). *Το Προσφυγικό Πρόβλημα Και Οι Έλληνες: Μια Έρευνα | Dianeosis*. [online] Dianeosis. Available at: <https://www.dianeosis.org/2016/02/oi-ellines-kai-to-prosfygiko-provlima/> [Accessed 24 Jan. 2018].
19. Statistics.gr. (2018). *Στατιστικές*. [online] Available at: <http://www.statistics.gr/el/statistics/-/publication/SAM03/2011> [Accessed 24 Jan. 2018].
20. Λέκκας, Ε. and Ανδρεαδάκης, Ε. (2015). *Εισαγωγή στη Θεωρία της Διαχείρισης Καταστροφών και Κρίσεων*. ΑΘΗΝΑ.

## Νομολογία

1. Π.Δ. υπ' αριθμόν 525 της 31/31-12-83. «Είσοδος και διαμονή αλλοδαπών στην Ελλάδα σε συμμόρφωση προς τις οδηγίες του Συμβουλίου των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων, υπ' αριθ. 64/221 της 25-2-1964, 73/148 της 21-5-1973, 75/34 της 17-12-1974 και 75/35 της 15-12-1974 (Α.203)»
2. Φ.Ε.Κ. 184/Α/4-12-91. Νόμος υπ' αριθμόν 1975 «Είσοδος - έξοδος, παραμονή, εργασία, απέλαση αλλοδαπών, διαδικασία αναγνώρισης αλλοδαπών προσφύγων και άλλες διατάξεις».
3. Π.Δ. υπ' αριθμόν 83 της 16/19-3-93. «Διαδικασία εξέτασης αιτήσεως αλλοδαπού για την αναγνώρισή του ως πρόσφυγα ανάκληση της αναγνώρισης και τρόπος συνεργασίας και ενημέρωσης του Εκπροσώπου της Ύπατης Αρμοστείας του Ο.Η.Ε. για τους πρόσφυγες στην Ελλάδα»
4. Π.Δ. υπ' αριθμόν 209 της 30-7/11-8-94. «Προϋποθέσεις και διαδικασία παροχής αδειάς εργασίας ή άλλης βοήθειας, για την επαγγελματική αποκατάσταση] των προσφύγων»
5. Φ.Ε.Κ. 240/Α/28-11-97. Προεδρικό Διάταγμα υπ' αριθμόν 358 «Προϋποθέσεις και διαδικασία για τη νόμιμη παραμονή και εργασία αλλοδαπών στην Ελλάδα που δεν είναι υπήκοοι των Κρατών - Μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης»
6. Φ.Ε.Κ. 240/Α/28-11-97. Προεδρικό Διάταγμα υπ' αριθμόν 359 «Χορήγηση] της Κάρτας Περιορισμένης Χρονικής Διάρκειας σε αλλοδαπούς»

## Παρατήματα

### Παράρτημα 1: "Καθορισμός του όρου πρόσφυξ"

Άρθρον 1. - Α. Εν τη εννοία της παρούσης συμβάσεως ο όρος "πρόσφυξ" εφαρμόζεται επί : 1. Παντός προσώπου όπερ έχει θεωρηθή πρόσφυξ κατ' εφαρμογήν των Συμφωνιών της 12ης Μαΐου 1926 και 30ης Ιουνίου 1928, ή των Συμβάσεων της 28ης Οκτωβρίου 1933 και 10ης Φεβρουαρίου 1938, του Πρωτοκόλλου της 14ης Σεπτεμβρίου 1939 ή κατ' εφαρμογήν του Καταστατικού της Διεθνούς Οργανώσεως Προσφύγων. - Αποφάσεις περί μη αναγνώρισεως της ιδιότητος του πρόσφυγος ληφθείσαι υπό της Διεθνούς Οργανώσεως Προσφύγων κατά την διάρκειαν της λειτουργίας αυτής δεν εμποδίζουν την αναγνώρισιν της ιδιότητος ταύτης εις πρόσωπα πληρούντα τους υπό του δευτέρου εδαφίου της παρούσης παραγράφου διαλαμβανόμενους όρους. 2. - Παντός προσώπου όπερ συνεπεία γεγονότων επελθόντων πρό της 1ης Ιανουαρίου 1951 και δεδικαιολογημένου φόβου διώξεως λόγω φυλής, θρησκείας, εθνικότητος, κοινωνικής τάξεως ή πολιτικών πεποιθήσεων ευρίσκεται εκτός της χώρας της οποίας έχει την υπηκοότητα και δεν δύναται ή, λόγω του φόβου τούτου, δεν επιθυμεί να απολαύη της προστασίας της χώρας ταύτης, ή εάν μη έχον υπηκοότητα τινά και ευρισκόμενον συνεπεία τοιούτων γεγονότων εκτός της χώρας της προηγούμενης συνήθους αυτού διαμονής, δεν δύναται ή, λόγω του φόβου τούτου, δεν επιθυμεί να επιστρέψη εις ταύτην. Εν ή περιπτώσει πρόσωπόν τι είναι υπήκοος πλειόνων χωρών, ο όρος "ής έχει την υπηκοότητα" αναφέρεται εις μίαν εκάστην των χωρών ών το πρόσωπον τούτο είναι υπήκοος. Δεν θεωρείται στερούμενον της υπό της χώρας ής έχει την υπηκοότητα παρεχομένης προστασίας, πρόσωπον όπερ άνευ αιτίας βασιζομένης επί δεδικαιολογημένου φόβου δεν έκαμε χρήσιν της υφ' ετέρας των χωρών ών κέκτηται την υπηκοότητα παρεχομένης προστασίας. Β. 1. Εν τη εννοία της παρούσης Συμβάσεως, αι λέξεις "γεγονότα επελθόντα προ της 1ης Ιανουαρίου 1951" εν άρθρω 1Α σημαίνουν είτε α) "γεγονότα επελθόντα προ της 1ης Ιανουαρίου 1951 εν Ευρώπη" είτε β) "γεγονότα επελθόντα προ της 1ης Ιανουαρίου 1951 εν Ευρώπη ή αλλαχού", έκαστον δε των Συμβαλλομένων Μερών θέλει προβή, κατά την υπογραφήν, επικύρωσιν ή προσχώρησιν, εις δήλωσιν καθορίζον ποίαν εκ των ως άνω εννοιών θεωρεί εφαρμοστέαν όσον αφορά τας εκ της παρούσης Συμβάσεως υποχρεώσεις αυτού. 2. Πάν Συμβαλλόμενο Κράτος αποδεχθέν την εκδοχήν (α) δύναται ανά πάσαν στιγμήν να επεκτείνη τας υποχρεώσεις αυτού αποδεχόμενον την εκδοχήν (β) δι' ανακοινώσεως απευθυνομένης εις τον Γενικόν Γραμματέα των Ηνωμένων Εθνών. Γ. Η παρούσα Σύμβασις παύει εφαρμοζομένη επί προσώπων εμπιπτόντων εις τας διατάξεις της ως άνω παραγρ. Α εις τας κατωτέρω περιπτώσεις : 1. Εάν έκαμον εκ νέου οικειοθελώς χρήσιν της προστασίας της χώρας ης έχουν την υπηκοότητα, ή 2. εάν μετά την απώλειαν της υπηκοότητος αυτών, οικειοθελώς επανέκτησαν ταύτην, ή 3. εάν απέκτησαν νέαν υπηκοότητα και απολαύουν της υπό της χώρας της νέας αυτών υπηκοότητος παρεχομένης προστασίας, ή 4. εάν επέστρεψαν οικειοθελώς προς εγκατάστασιν εις την χώραν ή είχαν εγκαταλείψει ή εκτός των συνόρων της οποίας παρέμενον φοβούμενοι διωγμόν, ή 5. εάν δεν δύνανται πλέον να εξακολουθούν αποποιοούμενα την υπό της χώρας της υπηκοότητος αυτών παρεχομένην προστασίαν, δεδομένου ότι έχουν παύσει υφιστάμεναι αι προϋποθέσεις συνεπεία των οποίων ανεγνώρισθησαν. - Σημειωτέον πάντως ότι αι διατάξεις του παρόντος εδαφίου δεν εφαρμόζονται εις την περίπτωσιν πρόσφυγος εμπίπτοντος εις την παράγραφον Α του άρθρου τούτου και δυναμέ- νου να επικαλεσθή επιτακτικούς λόγους αναφερομένους εις προγενεστέρας διώξεις, ίνα αρνηθή να απολαύση της υπό της χώρας της υπηκοότητος αυτού παρεχομένης προστασίας. 6. Εάν προκειμένου περί προσώπων μη κεκτημένων υπηκοότητα τινά δύνανται ταύτα να επιστρέψουν εις την χώραν ένθα είχαν την συνήθη αυτών διαμονήν, δεδομένου ότι αι προϋποθέσεις συνεπεία των

οποίων ανεγνωρίσθησαν ως Πρόσφυγες, έχουν παύσει υφιστάμενοι. Σημειωτέον πάντως ότι αι διατάξεις του παρόντος εδαφίου δεν εφαρμόζονται εις την περίπτωσην πρόσφυγος εμπύπτοντος εις την παράγραφον Α του άρθρου τούτου και δυναμένου να επικαλεσθή επιτακτικώς λόγους αναφερομένους εις προγενεστέρας διώξεις ίνα αρνηθή να επιστρέψη εις την χώραν ένθα είχε την συνήθη αυτού διαμονήν. Δ. Η Σύμβασις αύτη δεν εφαρμόζεται επί προσώπων άτινα απολαύουν σήμερον της προστασίας ή συνδρομής παρεχομένης ουχί υπό του Υπατου Αρμοστού των Ηνωμένων Εθνών.- Όταν η ως άνω προ- στασία ή συνδρομή παύση παρεχομένη δι' οιαδήποτε αιτίαν χωρίς συγχρόνως να έχη οριστικώς ρυθμισθή η τύχη των προσώπων τούτων, συμφώνως προς τας υπό της Γενικής Συνελεύσεως των Ηνωμένων Εθνών ληφθείσας σχετικές αποφάσεις, τα πρόσωπα ταύτα θα απολαύουν αυτομάτως των εκ της Συμβάσεως ταύτης απορρεόντων ευεργετημάτων. Ε. Η Σύμβασις αύτη δεν εφαρμόζεται επί προσώπου όπερ ανα- γνωρίζεται υπό των αρμοδίων αρχών της χώρας ένθα έχει εγκατασταθή ως έχον τα συναφή προς την κτήσιν της υπηκοότητος της χώρας ταύτης δικαιώματα και υποχρεώσεις. ΣΤ. Αι διατάξεις της Συμβάσεως ταύτης δεν εφαρμόζονται επί προσώπων δια τα οποία υπάρχουν σοβαροί λόγοι να πιστεΰη τις ότι : α) έχουν διαπράξει εγκλήματα κατά της ειρήνης, έγκλημα πολέμου ή έγκλημα κατά της ανθρωπότητος εν τη εννοία των διεθνών συμφωνιών αίτινες συνήφθησαν επί σκοπώ αντιμετώπισεως των αδικημάτων τούτων.- β) έχουν διαπράξει σοβαρόν αδίκημα του κοινού ποινικού δικαίου ευρισκόμενα εκτός της χώρας της εισδοχής πριν ή γίνουν ταύ- τα δεκτά ως πρόσφυγες υπό της χώρας ταύτης.- γ) είναι ένοχα ενε- ρειών αντιθέτων προς τους σκοπούς και τας αρχάς των Ηνωμένων Εθνών. Γενικαί υποχρεώσεις Άρθρον 2. - Πάς πρόσφυξ υπέχει έναντι της χώρας ένθα ευρίσκε- ται υποχρεώσεις απαιτούσας ιδίως όπως ούτος συμμορφούται προς τους νόμους και κανονισμούς της χώρας ταύτης ως και προς τα δια διατήρησιν της δημοσίας τάξεως λαμβανόμενα μέτρα. Ισότης μεταχειρίσεως Άρθρον 3. - Τα Συμβαλλόμενα Κράτη θα εφαρμόζουν τας δια- τάξεις της Συμβάσεως ταύτης επί των προσφύγων άνευ διακρίσεως ως προς την φυλήν, την θρησκείαν και την χώραν της καταγωγήςαυτών. Θρησκεία Άρθρον 4. - Τα Συμβαλλόμενα Κράτη θα επιφυλάσσουν εις τους επί του εδάφους των ευρισκομένους πρόσφυγας μεταχειρίσιν τουλάχιστον τόσον ευνοϊκήν όσον και εις τους ιδίους υπηκόους, όσον αφορά την ελευθέραν υπ' αυτών άσκησιν της λατρείας και θρησκευτικήν κατήχησιν των τέκνων αυτών. Δικαιώματα χορηγηθέντα υπό διατάξεων εκτός της Συμβάσεως ταύτης Άρθρον 5. - Αι διατάξεις της παρούσης Συμβάσεως δεν θίγουν δικαιώματα και ευεργετήματα χορηγηθέντα εις τους πρόσφυγας συμφώνως προς ετέρας διατάξεις εκτός της Συμβάσεως ταύτης. Έννοια του όρου "υπό τας ιδίας συνθήκας" Άρθρον 6. - Εν τη εννοία της παρούσης Συμβάσεως, ο όρος "υπό τας ιδίας συνθήκας" συνεπάγεται ότι δέον όπως πληρούνται άπασαι αι προϋποθέσεις (και ιδίως αι εις την διάρκειαν και τας συνθήκας της προσκαίρου ή συνήθους διαμονής αναφερόμεναι) άς ο ενδιαφερόμενος θα ώφειλε να πληροί, εάν δεν ήτο πρόσφυξ, ίνα απολαύση του περιού ο λόγος δικαιώματος, πλήν των προϋποθέσεων εκείνων αίτινες ως εκ της φύσεως αυτών δεν δύνανται να πληρωθούν υπό πρόσφυγος. Απαλλαγή από της αμοιβαιότητος Άρθρον 7. - 1. Υπό την επιφύλαξιν πλέον ευνοϊκών διατάξεων περιεχομένων εν τη παρούση Συμβάσει έκαστον Συμβαλλόμενον Κράτος θέλει χορηγεί εις τους πρόσφυγας Καθεστώς οίον και εις τους αλλοδαπούς εν γένει. 2. Μετά τριετή διαμονήν οι εις το έδαφος των Συμβαλλομένων Κρατών ευρισκόμενοι πρόσφυγες θα απολαύουν απαλλαγής από των διατάξεων περί νομοθετικής αμοιβαιότητος. 3. Έκαστον Συμβαλλόμενον Κράτος θέλει εξακολουθήσει χορηγούν εις τους πρόσφυγας δικαιώματα και ευεργετήματα κεκτημένα εν ελλείψει αμοιβαιότητος, κατά τον χρόνον της θέσεως εν ισχύι της πα- ρούσης συμβάσεως υπό του ειρημένου Κράτους. 4. Αι Συμβαλλόμεναι Χώραι θα εξετάσουν ευμενώς την δυνατότητα χορηγήσεως εις τους πρόσφυγας, εν ελλείψει αμοιβαιότητος, δικαιωμάτων και ευεργετημάτων επί πλέον εκείνων ως ούτοι δικαιού- νται δυνάμει των ως άνω εδαφίων 2 και 3, ως και την δυνατότητα επεκτάσεως της απαλλαγής από της αμοιβαιότητος εις πρόσφυγας οίτινες δεν πληρούν τας εν τοις άνω εδαφίοις 2 και 3 διαλαμβανόμενας προ- ύποθέσεις. 5. Αι



διατάξεις των ως άνω εδαφίων 2 και 3 εφαρμόζονται επί των δικαιωμάτων και ευεργετημάτων τόσο των προβλεπόμενων υπό των άρθρων 13, 18, 19, 21 και 22 της παρούσης Συμβάσεως όσο και των μη προβλεπόμενων εν αυτή. Απαλλαγή από εκτάκτων μέτρων Άρθρον 8. - Έκτακτα μέτρα διαλαμβανόμενα τυχόν κατά του προσώπου, της περιουσίας ή των συμφερόντων υπηκόου ωρισμένης χώρας δεν θα εφαρμόζονται υπό των Συμβαλλομένων Χωρών επί προσφύγων, οίτινες τυπικώς είναι υπήκοοι της ειρηνένης χώρας, εκ μόνου του λόγου της τοιαύτης αυτών υπηκοότητας. Αι Συμβαλλόμε- ναι Χώραι, αίτινες, ως εκ της νομοθεσίας των, κωλύονται να εφαρμό- ζουν την εις το άρθρον τούτο διατυπωμένην γενικήν αρχήν, θα χορηγούν εις ειδικάς περιπτώσεις εις τοιούτους Πρόσφυγας απαλλαγάς από των ως άνω μέτρων. Προσωρινά μέτρα Άρθρον 9. - Ουδεμία διάταξις της παρούσης Συμβάσεως κωλύει τας Συμβαλλομένας Χώρας εν καιρώ πολέμου ή άλλως σοβαρών και εξαιρετικών περιστάσεων, να λαμβάνουν, εν σχέσει προς συγκεκριμένον πρόσωπον, προσωρινά μέτρα άτινα θεωρούν απαραίτητα δια την εθνικήν αυτών ασφάλειαν, έως ότου αι Χώραι αύται αποφανθούν ότι το περί ού ο λόγος πρόσωπον είναι πράγματι πρόσφυξ και ότι η δια- τήρησις των ως άνω μέτρων, ως προς το πρόσωπον αυτού, είναι απαραίτητος χάριν της εθνικής αυτών ασφάλειας. Χρονικός Υπολογισμός συνήθους διαμονής Άρθρον 10. - 1. Δια Πρόσφυγας, οίτινες, εκτοπισθέντες κατά την διάρκειαν του Δευτέρου Παγκοσμίου Πολέμου, μετεφέρθησαν εις το έδαφος ενός των Συμβαλλομένων Κρατών και διαμένουν εν αυτώ, η αναγκαστική αύτη πρόσκαιρος διαμονή θεωρείται, από απόψεως χρο- νικού υπολογισμού, ως συνήθης διαμονή αυτών εις το ως άνω έδαφος.- 2. Δια πρόσφυγας οίτινες, εκτοπισθέντες εκ του εδάφους ενός των Συμβαλλομένων Κρατών κατά την διάρκειαν του Δευτέρου Παγκοσμίου Πολέμου, επέστρεψαν εις τούτο με πρόθεσιν εγκαταστάσεως, πριν ή η παρούσα Σύμβασις τεθή εν ισχύι, η χρονική διάρκεια της διαμονής αυτών πρό και μετά την αναγκαστικήν εκτόπισιν θεωρείται ως μη διακοπέισα, εις άπασας τας περιπτώσεις αίτινες προϋποθέτουν α- διάκοπον διαμονήν Πρόσφυγες εργάται θαλάσσης Άρθρον 11. - Εις την περίπτωσιν Προσφύγων τακτικώς υπηρετούντων ως μέλη πληρώματος πλοίου φέροντος την σημαίαν ενός των Συμβαλλομένων Κρατών, το Κράτος τούτο θέλει ευμενώς εξετάσει την δυνατότητα χορηγήσεως αυτοίς αδείας εγκαταστάσεως επί του εδάφους τούτου και εκδόσεως αυτοίς ταξιδιωτικών εγγράφων ή και προσωρινής αδείας παραμονής αυτών ίνα ειδικώτερον διευκολύνη την εγκατάστασιν τούτων εις ετέραν χώραν. (ΣΥΜΒΑΣΗ ΤΟΥ 1951 ΓΙΑ ΤΟ ΚΑΘΕΣΤΩΣ ΤΩΝ ΠΡΟΣΦΥΓΩΝ, 1959)

## Παράρτημα 2: Πίνακας Μηχανήματων Των Ενόπλων Δυνάμεων που χρησιμοποιήθηκαν

Στο παρόν παράρτημα αναφέρονται τα τεχνικά χαρακτηριστικά και οι επιχειρησιακές δυνατότητες ορισμένων εκ των μηχανημάτων του όπλου του μηχανικού που χρησιμοποιήθηκαν στις κατασκευές των δόμων φιλοξενίας.

Η συμβολή αυτών καθώς και ο επαγγελματισμός που επέδειξαν οι χείριστες αυτών βοήθησαν τις εργασίες που πραγματοποιήθηκαν κάτω από καθεστώς πίεσεως χρόνου.

1	ΦΟΡΤΩΤΗΣ – ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ KOMATSU WB93R-2
2	ΦΟΡΤΩΤΗΣ – ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ CASE 580K
3	ΟΔΟΣΤΡΩΤΗΡΑΣ STRAVOSTROS VV- 110
4	ΙΣΟΠΕΔΩΤΗΣ ΓΑΙΩΝ CAT120G
5	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ ΤΑΦΡΩΝ VOLVO EC210

## ΦΟΡΤΩΤΗΣ – ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ KOMATSU WB93R-2



ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ	
Χώρα προέλευσης	ΙΑΠΩΝΙΑ
Τύπος μηχανήματος	KOMATSU WB93R-2
Σύστημα χειρισμού	Μηχανικό
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	
Βάρος	7,50 t
Ύψος	3,65 μετ.
Μήκος	5,905 μετ.
Πλάτος	2,32 μετ.
Χωρητικότητα κάδου	Εμπρός 1,03 μ3 Πίσω 0,20 μ3.
Κινητήρας	
Τύπος μηχανής	4D 106 1FA
Κάυσιμο	Πετρέλαιο
Ταχύτητες	4 εμπρός + 4 πίσω
Αριθμός Κυλίνδρων	4
Ιπποδύναμη	98 HP
Μέγιστη ταχύτητα	40 χλμ/ώρα
Μέγιστη εκσκαφή	0,08-0,305κ.μ ( backhoe) 1,03 κ.μ ( loader)
Χρησιμοποιείται για εκσκαφές τάφρων, εκκαθαρίσεις τομών, φόρτωση αδρανών υλικών, επιχωματώσεις. Με την τοποθέτηση σφύρας επιτυγχάνουμε διάσπαση σκυροδέματος και πετρώδους εδάφους	

## ΦΟΡΤΩΤΗΣ – ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ CASE 580K



ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ	
ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ	ΗΠΑ
ΤΥΠΟΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ	CASE
ΣΥΣΤΗΜΑ ΧΕΙΡΙΣΜΟΥ	Μηχανικό
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	
ΒΑΡΟΣ ΑΝΑ ΑΞΟΝΑ	5,5 t / 7,2 t
ΥΨΟΣ	2,64 μετ.
ΜΗΚΟΣ	6,91 μετ.
ΠΛΑΤΟΣ	2,08 μετ.
ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ:	
ΕΡΓΟΣΤ. ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ	CASE
ΚΑΥΣΙΜΟ	Πετρέλαιο
ΧΩΡΗΤ. ΚΑΥΣΙΜΟΥ	94,6 λίτρα
ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΥΛΙΝΔΡΩΝ	4
ΙΠΠΟΔΥΝΑΜΗ	63 HP
ΜΕΓΙΣΤΗ ΡΟΠΗ	252Nm στα 1200 <u>rpm</u>
ΕΚΤΟΠΙΣΜΑ	3,90 λίτρα
ΜΕΓΙΣΤΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ	35,1 <u>km/h</u>
ΜΕΓΙΣΤΗ ΦΟΡΤΩΣΗ	2,50 t
ΜΕΓΙΣΤΗ ΕΚΣΚΑΦΗ	5,54μετ.
Χρησιμοποιείται για εκσκαφές τάφρων , εκκαθαρίσεις τομών , φόρτωση αδρανών υλικών, επιχωματώσεις. Με την τοποθέτηση σφύρας επιτυγχάνουμε διάσπαση σκυροδέματος και πετρώδους εδάφους.	

## ΟΔΟΣΤΡΩΤΗΡΑΣ STRAVOSTROS VV- 110



<b>ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ</b>	
Χώρα προέλευσης	ΤΣΕΧΟΣΛΟΒΑΚΙΑ
Σύστημα χειρισμού	Μηχανικό
<b>ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ</b>	
Μήκος	6 μετ.
Πλάτος	2,5 μετ.
Ύψος	3,4 μετ.
Βάρος	13 τον.
Χωρητικ. καυσίμου	220 λιτ.
Τρόπος μεταφοράς	Με φορέα 16 τον.
<b>ΕΠΙΔΟΣΕΙΣ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ</b>	
Στρώσιμο μαλακού υλικού	1,2km/h
Στρώσιμο πετρώδους υλικού	0.75km/h
<b>ΚΥΡΙΑ ΜΕΡΗ</b>	
Κινητήρας	
Δονητικό σύστημα	
Κύλινδρος , αμάξωμα.	
Χρησιμοποιείται για στρώση υπό πίεση παντός είδους υλικού επί οδών.	

## ΙΣΟΠΕΔΩΤΗΣ ΓΑΙΩΝ CAT120G



ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ	
Χώρα Προέλευσης	ΗΠΑ
Σύστημα Χειρισμού	Μηχανικό
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	
Εργοστάσιο Κατασκευής	CATERPILLAR
Μήκος	7,92 μετ.
Πλάτος	2,40 μετ.
Ύψος	3,22 μετ.
Βάρος	13,19 τον.
Ιπποδύναμη	137 HP
Δύναμη	2200 στρ/λεπτό
Εκτόπισμα	7 λίτρα
Καύσιμο	πετρέλαιο
Χωρητικ. Καυσίμου	227 λιτ.
Διάμετρος Κυλίνδρου	121 χιλ
Διαδρομή Εμβόλου	152 χιλ
Μέγιστη Ταχύτητα	40,9 km/h
Χρησιμοποιείται για συντήρηση δρόμων, διαμόρφωση πρανών, αναμόχλευση - μίξη - διάστρωση αδρανών υλικών, αποχιονίσεις, αποψιλώσεις.	

## ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ ΤΑΦΡΩΝ VOLVO EC210



ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ	
Χώρα προέλευσης	ΣΟΥΗΔΙΑ
Τύπος μηχανήματος	VOLVO
Σύστημα χειρισμού	Μηχανικό
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	
Μήκος	9.65 μετ.
Πλάτος	2.99 μετ.
Ύψος	2.99 μετ.
Βάρος	21.3 τον.
ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ	
Εργοστάσιο κατασκευής	VOLVO
Μηχανή	D6D EFE2
Κύλινδροι	6
Χρόνοι	4
Καύσιμο	Πετρέλαιο
Ιπποδύναμη	145 HP
Δύναμη	1900 στρ. / λεπτό
Χωρητ. καυσίμου	350 λιτ.
Αριθμός κυλίνδρων	6
Μέγιστη ροπή	647Nm
Εκτόπισμα	5,7 λίτρα
Διάμετρος κυλίνδρου	98χιλ
Χρησιμοποιείται για εκσκαφή , ορυγμάτων – τάφρων – θεμελίων, εξόρυξη - φόρτωση αδρανών υλικών , επιχωματώσεις.	

## Όχημα TATRA 815 30T 6x6



<b>ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ</b>	
Μήκος	6,50 μέτρα
Πλάτος	2,50 μέτρα
Ύψος	3,20 μέτρα
Βάρος	9 τον.
Ισχύς Κινητήρα	320 HP
Χωρητικότητα Καυσίμου	460 λίτρα
<b>ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ - ΕΠΙΔΟΣΕΙΣ</b>	
Μέγιστο φορτίο ρυμουλκήσεως 27,2 τόνοι	
Δύναται να ρυμουλκήσει πλατφόρμα	
<b>ΚΥΡΙΑ ΜΕΡΗ</b>	
Πλαίσιο	
Θάλαμος οδήγησεως	
<b>ΧΡΗΣΗ</b>	
Χρησιμοποιείται για τη μεταφορά υλικών - πυρομαχικών	

(Armyold.army.gr, 2018)



### Παράρτημα 3: Αναγνωρίσεις Χώρων

Το παρόν παράτημα αναφέρεται σε μια αναγνώριση χώρου ως προς την καταλληλότητα για τη χρήση του ως δομή φιλοξενίας προσφύγων που πραγματοποιήθηκε από το συντάξα της διπλωματικής.

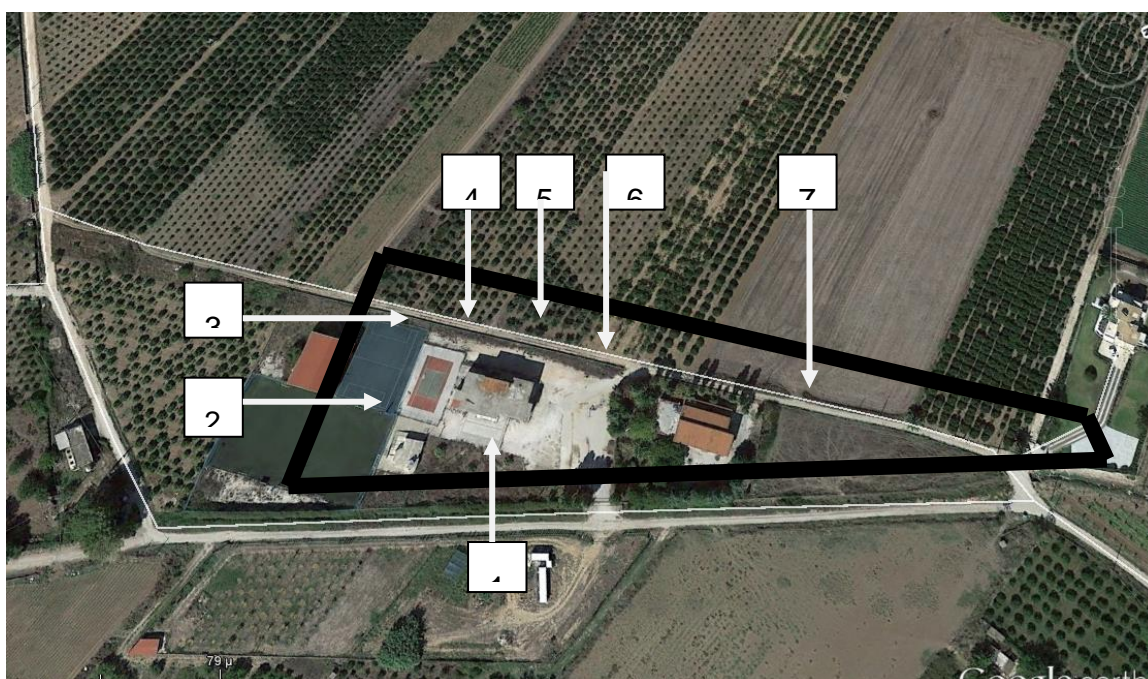
#### **Αναγνώριση Κτιρίου «Ε. ΚΟΥΤΡΟΥΜΠΗ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΗ Α.Ε.»**

##### **1. Τοπολογία**

Το κτίριο «Ε. ΚΟΥΤΡΟΥΜΠΗ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΗ Α.Ε.» βρίσκεται 500m από την Εθνική Οδό Ναυπλίου – Άργους στη θέση Μπουρμπούλι Αργολικού. Δεν είναι μεμονωμένο, αλλά οικοπέδο με συνολική έκταση 18.000 m<sup>2</sup>. Η χρήση της έκτασης αυτής, μέχρι ενός έτους πριν ήταν ιδιωτικά εκπαιδευτήρια. Εντός του χώρου του οικοπέδου βρίσκονται οι εξής κτιριακές εγκαταστάσεις – διακριτοί χώροι, όπως φαίνονται στην Εικόνα 1:

- α. Δύο (2) κτίρια με αίθουσες εκπαίδευσης
- β. Ένα (1) κλειστό γυμναστήριο (μεταλλική κατασκευή)
- γ. Ένα (1) αναψυκτήριο – κυλικείο.
- δ. Τρία (3) γήπεδα ποδοσφαίρου (5Χ5).
- ε. Ένα (1) γήπεδο τέννις.

όπως διακρίνονται στις παρακάτω φωτογραφίες.



Εικόνα 1: Φωτογραφία περιοχής από Google Earth.

ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΕΙΚΟΝΑΣ 1	
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΚΤΙΡΙΑΚΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ - ΠΕΡΙΟΧΗΣ
1	Αναψυκτήριο – Κυλικείο.
2	Δύο (2) Γήπεδα Ποδοσφαίρου 5Χ5
3	Κλειστό Γυμναστήριο
4	Γήπεδο Ποδοσφαίρου 5Χ5
5	Γήπεδο Τέννις
6	Διώροφο Κτίριο με αίθουσες εκπαίδευσης (Λύκειο)
7	Διώροφο Κτίριο με αίθουσες εκπαίδευσης (Δημοτικό - Νηπιαγωγείο)

## 2. Σκοπός της αναγνώρισης:

Σκοπός της παρούσας αναγνώρισης η εξέταση της δυνατότητας προσωρινής φιλοξενίας προσφύγων - μεταναστών στη συγκεκριμένη περιοχή.

## 3. Στοιχεία εκπαιδευτηρίων

α. Διαμόρφωση Εδάφους: Δεν απαιτείται διαμόρφωση. Ο χώρος που μπορούν να αναπτυχθούν σκηνές των 6-8 ατόμων (Εικόνα 2) είναι 3.000 m<sup>2</sup> (35 σκηνές). Απαραίτητη είναι ο καθαρισμός της περιοχής από τη βλάστηση με τη χρήση χορτοκοπτικών. Η υπόλοιπη επιφάνεια, εκτός των κτιριακών εγκαταστάσεων είναι χώροι άθλησης και θα καταστραφούν στην περίπτωση τοποθέτησης σκηνών. (Εικόνα 3)



Εικόνα 2: Χώρος που δύναται να αναπτυχθούν σκηές



Εικόνα 3: Γήπεδα ποδοσφαίρου και τένις.

β. Χώροι Στέγασης:

(1) Το πρώτο διώροφο κτίριο (Δημοτικό - Νηπιαγωγείο) έχει εμβαδό ορόφου 465,10 m<sup>2</sup>. Οι εσωτερικοί του χώροι φαίνονται ενδεικτικά στις παρακάτω φωτογραφίες. Διακρίνεται εκτεταμένες φθορές και η απουσία κουφωμάτων, πορτών, θερμαντικών σωμάτων, ηλεκτρολογικών πινάκων, λόγω κλοπής τους. (Εικόνες 4,5)



Εικόνες 4,5: Εσωτερικοί χώροι Δημοτικού Νηπιαγωγείου.

(2) Το δεύτερο διώροφο κτίριο (Λύκειο) έχει εμβαδό ορόφου 401,85 m<sup>2</sup>.. Διακρίνονται εκτεταμένες φθορές και η απουσία κουφωμάτων, πορτών, θερμαντικών σωμάτων, ηλεκτρολογικών πινάκων, λόγω κλοπής τους. (Εικόνες 6,7)



Εικόνα 6: Εξωτερικοί χώροι Λυκείου.



Εικόνα 7: Εσωτερικοί χώροι Λυκείου.

(3) Το κλειστό γυμναστήριο είναι μεταλλική κατασκευή και έχει επιφάνεια 322,00 m<sup>2</sup>. Όπως διακρίνεται στην Εικόνα 8, απαιτούνται εργασίες επισκευής του ξύλινου δαπέδου τοπικά.



Εικόνα 8: Εσωτερικό κλειστού γυμναστηρίου.

(4) Το αναψυκτήριο – κυλικείο έχει επιφάνεια 80m<sup>2</sup> και αυτό με τη σειρά του όπως και τα υπόλοιπα δύο (2) κτίρια παρουσιάζουν εκτεταμένες φθορές, δηλαδή απουσία κουφωμάτων θερμαντικών σωμάτων, ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων και καλωδιώσεων. (Εικόνα 9)



Εικόνα 9: Εξωτερικό αναψυκτήριου – κυλικείου.

γ. Χώροι υγιεινής (Λουτρά – W.C): Οι χώροι υγιεινής παρουσιάζουν εκτεταμένες φθορές και κρίνεται αναγκαία η ανακατασκευή τους. Υπάρχουν εννιά (9) WC στο κτίριο του Δημοτικού – Νηπιαγωγείου, οκτώ (8) WC στο κτίριο του Λυκείου και στο Αναψυκτήριο – Κυλικείο υπάρχουν οκτώ (8) ντουζιέρες και τέσσερις (4) WC. Η χορήγηση ζεστού νερού στα λουτρά γινόταν με τη χρήση ηλιακού θερμοσίφωνα, ο οποίος έχει κλαπεί από την ιδιοκτησία. (Εικόνες 10,11)



Εικόνα 10: Τουαλέτες Λυκείου.



Εικόνα 11: Χώροι υγιεινής Δημοτικού – Νηπιαγωγείου.

δ. Χώροι εστίασης: Δεν υπάρχει διαμορφωμένος χώρος εστίασης, όμως μπορεί να διαμορφωθεί σε ένα από τα δύο (2) διώροφα κτίρια.

ε. Αποχετευτικό Δίκτυο: Η αποχέτευση επιτυγχάνεται με τη χρήση βόθρων συλλογής λυμάτων. Η εκκένωση τους, επιτυγχάνεται με τη χρήση βοθοφόρων οχημάτων. Κρίνεται αναγκαία η κατασκευή νέων στεγανών βόθρων, καθώς οι υπάρχοντες δεν επαρκούν.

στ. Δίκτυο Ύδρευσης: Τα εκπαιδευτήρια είναι συνδεδεμένα με δίκτυο ύδρευσης.

ζ. Βελτίωση των μέτρων ασφαλείας: Η περίφραξη του οικοπέδου χρειάζεται ενίσχυση, όπως και ο περιμετρικός φωτισμός. (Εικόνα 12)



Εικόνα 12: Περίφραξη.

η. Ιατρείο: Δεν διαπιστώθηκε ότι υπάρχει κατάλληλα διαμορφωμένος χώρος, όμως δύναται να δημιουργηθεί στα δύο (2) κτίρια με τις αίθουσες διδασκαλίας .

θ. Μέγιστος αριθμός ανθρώπων που μπορούν να στεγαστούν στα υφιστάμενα κτίρια: Με τη χρησιμοποίηση μόνο των αιθουσών διδασκαλίας στα δύο (2) κτίρια που παρουσιάστηκαν παραπάνω δύναται να φιλοξενηθούν κατ' εκτίμηση διακόσια πενήντα (250) άτομα σε κάθε κτίριο και συνολικά πεντακόσια (500). Ο αριθμός δύναται να αυξηθεί εφόσον γίνει χρησιμοποίηση και των υπολοίπων βοηθητικών χώρων όπως γραφεία καθηγητών και λοιποί βοηθητικοί χώροι.

ι. Εκτίμηση: Οι δυσκολίες που εντοπίζονται για την προσωρινή φιλοξενία προσωρινή φιλοξενία προσφύγων – μεταναστών στις εγκαταστάσεις της κατασκήνωσης είναι οι παρακάτω:

(1) Οι εκτεταμένες φθορές των κτιριακών εγκαταστάσεων και συνεπώς το κόστος επισκευής τους. Είναι χαρακτηριστικό ότι από τα κτίρια έχουν κλαπεί οτιδήποτε μπορεί να εκποιηθεί (κουφώματα αλουμίνιου, καυστήρες, δεξαμενές πετρελαίου, καλωδιώσεις, κλιματιστικά, πόρτες, υδραυλικά εξαρτήματα, θερμοσίφωνες) και έχει απομείνει μόνο ο φέρον οργανισμός.

(2) Το κόστος βελτίωσης της περιφραξής και του περιμετρικού φωτισμού . Είναι χαρακτηριστικό ότι η μία από τις δύο μεταλλικές πόρτες εισόδου στο οικόπεδο έχει κλαπεί.

(3) Η ανάγκη για κατασκευή επιπλέον στεγανών βόθρων.

- Ο -

Άξκος Αναγνωρίσεως

Αθανάσιος Μάρκος

Λγός (ΜΧ)



# Παράρτημα 4: Διαδικασία Αιτήσεων Ασύλου



Asylum Service

Asylum Procedures from 07.06.2013 to 31.12.2017

