

 ΚΕΕ ΚΕΝΤΡΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΕΤΕΚ 

2021 ΕΤΟΣ ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗΣ
 Επιστημονικό Τεχνικό Επιμελητήριο Κύπρου
31 Μαρτίου 2021

**Εισαγωγή στην Ασφάλεια και Υγεία
 στα Κατασκευαστικά Έργα**
Ο ρόλος του Μηχανικού – Συντονιστές ΑΥ



Ευαγγελίσα Τσουλόφτα
 Ανώτερη Λειτουργός Επιθεώρησης Εργασίας
 Τμήμα Επιθεώρησης Εργασίας – Υπουργείο Εργασίας,
 Πρόνοιας και Κοινωνικών Ασφαλίσεων
 τηλ.: 22 40 56 16
 E-mail: etsoulofta@dli.mlsi.gov.cy
www.mlsi.gov.cy/dli



Συντονιστής ΑΥ Μελέτης (ΣΑΥΜ)



Συντονιστής ΑΥ Εκτέλεσης (ΣΑΥΕ)



Ε. Τσουλόφτα www.mlsi.gov.cy/dli 2



Ορισμός ΣΑΥΜ (1)



- Ορισμός ΣΑΥΜ από **το κύριο του έργου (ΚΤΕ) ή τον μελετητή ολόκληρου του έργου πριν από την έναρξη της μελέτης του έργου**
- Ο ΚΤΕ ή ο εργολάβος ολόκληρου του έργου **συμβουλευεται το μελετητή** ολόκληρου του έργου ή/και τους μελετητές ή/και τον επιβλέποντα
- **Ορισμός Επικεφαλής ΣΜ** όταν ορίζονται περισσότεροι από ένα ΣΑΥΜ για το ίδιο έργο

Ε. Τσουλόφτα

www.mlsi.gov.cy/dli

5

Ορισμός ΣΑΥΜ (2)



- Ο ορισμός του ΣΑΥΜ γίνεται με γραπτή συμφωνία και ανανεώνεται όπου απαιτείται
- Όταν ο ΣΑΥΜ είναι νομικό πρόσωπο (ή Οργανισμός) πρέπει να ορίζεται το φυσικό πρόσωπο στο οποίο ανατίθενται τα καθήκοντα του ΣΑΥΜ και το οποίο κατέχει τα απαιτούμενα προσόντα, ανάλογα με τη φύση και τις ιδιαιτερότητες του έργου



Ε. Τσουλόφτα

www.mlsi.gov.cy/dli

6



Ορισμός ΣΜ (3)

● Ο ΚΤΕ και αντίστοιχα ο μελετητής ολόκληρου του έργου διασφαλίζει ότι ο ΣΑΥΜ:

- **συνεργάζεται** με τους συντελεστές του έργου
- εκτελεί τα καθήκοντα του
- διαθέτει τα **απαιτούμενα μέσα και αρμοδιότητα**
- **δεν επηρεάζεται** από ενδεχόμενες συγκρούσεις συμφερόντων
- διαθέτει τα απαιτούμενα **μέσα επικοινωνίας με τους συντελεστές του έργου**

Ε. Τσουλόφτα

www.mlsi.gov.cy/dli

7



Απαιτούμενα Προσόντα ΣΑΥΜ

1. Τα προσόντα που παρέχουν το δικαίωμα **εκπόνησης της μελέτης του έργου (Νόμος ΕΤΕΚ)**
2. Επαρκείς γνώσεις για θέματα α&υ (Διάταγμα)
3. Επαρκή πείρα στη μελέτη ή/και επίβλεψη ή/και διαχείριση κατασκευαστικών έργων (Διάταγμα)



Ε. Τσουλόφτα

www.mlsi.gov.cy/dli

8

Απαιτούμενα Προσόντα ΣΑΥΜ Καλή Πρακτική



- **Επαρκή εξουσία** ώστε να λαμβάνονται υπόψη οι εισηγήσεις του από τους μελετητές του έργου.
- Μέλος της ομάδας μελέτης του έργου.



Ε. Τσουλόφτα

www.mlsi.gov.cy/dli

9

Καθήκοντα ΣΑΥΜ (1)



- Συμβουλεύει κατάλληλα και επαρκώς το ΚΤΕ για τις **διατάξεις της νομοθεσίας** και τις **απαιτούμενες ενέργειες** για συμμόρφωση του με τις:
 - **διατάξεις που ρυθμίζουν τα θέματα ασφάλειας και υγείας σε σχέση με την υλοποίηση κατασκευαστικών έργων**
 - **ελάχιστες προδιαγραφές ασφάλειας και υγείας στους χώρους εργασίας**

Ε. Τσουλόφτα

www.mlsi.gov.cy/dli

10

Καθήκοντα ΣΑΥΜ (2)



- Συντονίζει την **εφαρμογή των γενικών αρχών πρόληψης και την ενσωμάτωση** των θεμάτων ασφάλειας και υγείας στη μελέτη του έργου
- Συλλέγει τις πληροφορίες για το ΣΑΥ και τα θέματα ασφάλειας και υγείας και μεριμνά να τις διαθέσει στους μελετητές
- Καταρτίζει ή αναθέτει τη κατάρτιση του ΣΑΥ
- Συνεργάζεται με το ΣΕ για την αναπροσαρμογή του ΣΑΥ (και του ΦΑΥ)

Ε. Τσουλόφτα

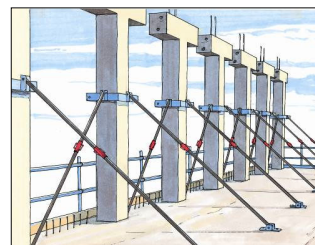
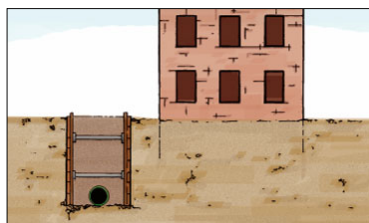
www.mlsi.gov.cy/dli

11

Καθήκοντα ΣΑΥΜ (3)



- Εισηγείται την **αναπροσαρμογή της μελέτης** για την αποφυγή ή/και αντιμετώπιση των προβλεπτών κινδύνων.



Ε. Τσουλόφτα

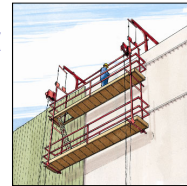
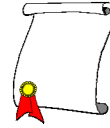
www.mlsi.gov.cy/dli

12

Καθήκοντα ΣΑΥΜ (4)



- Συντονίζει και συμμετέχει στον **καθορισμό ειδικών μέτρων** για τις εργασίες που ενέχουν ειδικούς κινδύνους για το ΣΑΥ.
- Εισηγείται και συντονίζει το σχεδιασμό **μόνιμων εγκαταστάσεων ασφαλείας** για τις μελλοντικές εργασίες.
- Συμμετέχει στο **χρονικό προγραμματισμό** των φάσεων και εργασιών του έργου.



Ε. Τσουλόφτα

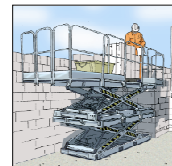
www.mlsi.gov.cy/dli

13

Καθήκοντα ΣΑΥΜ (5)



- Συντονίζει την **αναπροσαρμογή της μελέτης με βάση το ΣΑΥ και τις πρόνοιες του ΦΑΥ** (σχέδια και προδιαγραφές).
- Μεριμνά για την ετοιμασία των απαιτούμενων **σχεδίων και σύνταξη τεχνικών προδιαγραφών** με βάση το ΣΑΥ και ΦΑΥ.
- Συντάσσει **καθοδηγητικά έγγραφα** για τις μελλοντικές εργασίες για το ΦΑΥ.



Ε. Τσουλόφτα

www.mlsi.gov.cy/dli

14

Καθήκοντα ΣΑΥΜ (6)



- Μεριμνά για την ενσωμάτωση στη **μελέτη**, στα **έγγραφα προκήρυξης** της προσφοράς και τους όρους των **συμβολαίων ανάθεσης** του έργου:
 - **σχέδια, τεχνικές προδιαγραφές**
 - **κριτήρια επιλογής (αξιολόγησης) υλικών, μεθόδων εργασίας, εργολάβων και υπεργολάβων, και**
 - **άλλων απαιτήσεων**
- ✓ για την αντιμετώπιση των κινδύνων που είναι **προβλεπτοί στο στάδιο της μελέτης** του έργου, με βάση τη γραπτή εκτίμηση των κινδύνων

Ε. Τσουλόφτα

www.mlsi.gov.cy/dli

15

Καθήκοντα ΣΑΥΜ (7)



- Καταρτίζει ή/και αναπροσαρμόζει τον ΦΑΥ σε συνεργασία με το ΣΑΥΕ και μεριμνά για:
 - τη **συνεργασία** του ΚΤΕ, των μελετητών και άλλων αναδόχων και τη διάθεση των απαιτούμενων πληροφοριών
 - τη διαβίβαση του ΦΑΥ στο ΣΕ
 - την **παράδοση του ΦΑΥ** στο ΚΤΕ εντός τριών μηνών μετά την παράδοση του έργου (μεριμνά ή/και ο επιβλέπωντας)



Ε. Τσουλόφτα

www.mlsi.gov.cy/dli

16

Καθήκοντα ΣΑΥΜ (8)



- Αγορά υπηρεσιών από πρόσωπα εκτός των μελετητών για τα καθήκοντα του ΣΑΥΜ ή/και κατάρτιση του ΣΑΥ ή/και ΦΑΥ ΜΟΝΟ από πρόσωπα που
 - **κατέχουν τα απαιτούμενα προσόντα για το ΣΑΥΜ (ΕΤΕΚ)**
 - **είναι εγκεκριμένα πρόσωπα από τον Αρχιεπιθεωρητή - ΕΞΥΠΠ**



Ε. Τσουλόφτα

www.mlsi.gov.cy/dli

17

Καθήκοντα ΣΑΥΜ (9)



- **Συμβουλεύει** το μελετητή ολόκληρου του έργου και το κύριο του έργου για την **επιλογή των προσφοροδοτών** εργολάβων.
- **Αξιολογεί το ΣΑΥ**, το οποίο αναπτύσσει και αναπροσαρμόζει ο εργολάβος που αναλαμβάνει την εκτέλεση του έργου.
- **Συμβουλεύει** το μελετητή ολόκληρου του έργου ή/και το επιβλέποντα του έργου για την **επάρκεια του ΣΑΥ**.

Ε. Τσουλόφτα

www.mlsi.gov.cy/dli

18

Καθήκοντα ΣΑΥΜ (10)



- Αξιολογεί περιοδικά το ΣΑΥ και **συμβουλεύει τον επιβλέποντα του έργου** για την αποτελεσματική εφαρμογή του ΣΑΥ.
- Συντονίζει την **συλλογή πληροφοριών για την αναπροσαρμογή του ΦΑΥ** ώστε αυτός να περιέχει τα πραγματικά στοιχεία του έργου.



Ε. Τσουλόφτα

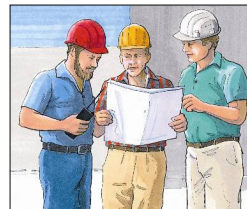
www.mlsi.gov.cy/dli

19

2.3 Ευθύνες Άλλων για τα Καθήκοντα του ΣΑΥΜ



- Ο κύριος του έργου ή/και ο μελετητής ολόκληρου του έργου που ορίζουν το ΣΑΥΜ **έχουν ευθύνη** για την εκτέλεση των καθηκόντων του ΣΑΥΜ



Ε. Τσουλόφτα

www.mlsi.gov.cy/dli

20



ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ (ΣΑΥΕ)



Ε. Τσουλόφτα

www.mlsi.gov.cy/dli

21

Ο ΣΑΥΕ (1)



- Ορισμός ΣΑΥΕ πριν από την έναρξη της εκτέλεσης του έργου
- Για εργοτάξιο όπου θα εκτελεστούν εργασίες από περισσότερους του ενός εργολάβους ή υπεργολάβους απαιτείται να οριστεί ΣΑΥΕ

δεν μειώνονται οι υποχρεώσεις του κυρίου του έργου ή/και του μελετητή ή/και του εργολάβου



Ε. Τσουλόφτα

www.mlsi.gov.cy/dli

22

Ο ΣΑΥΕ (2)



- Ο ρόλος του ΣΑΥΕ είναι ιδιαίτερα σημαντικός για την εφαρμογή των αρχών πρόληψης και συνεργασία των συντελεστών του έργου.
- Για την εκπλήρωση του ρόλου τους απαιτείται κατοχή των καθορισμένων προσόντων και
 - Εμπειρογνωμοσύνη στα θέματα ασφάλειας και υγείας
 - Επαρκείς γνώσεις και εμπειρία στα κατασκευαστικά έργα
 - Επαρκή μέσα, πόροι και εξουσία



!!! Γραπτή ανάθεση των υπηρεσιών

Ε. Τσουλόφτα

www.mlsi.gov.cy/dli

23

Απαιτούμενα Προσόντα ΣΑΥΕ (1)



1. Έργα Πρώτης, Δευτέρας και Τρίτης Τάξης (Νόμος ΣΕΕΕ)
 - Τα προσόντα που παρέχουν το δικαίωμα άσκησης επαγγέλματος για τη μελέτη / επίβλεψη / διαχείριση / εκτέλεση κατασκευαστικών έργων – Νόμος ΕΤΕΚ
 - επαρκείς γνώσεις για θέματα α&υ (Διάταγμα)



Ε. Τσουλόφτα

www.mlsi.gov.cy/dli

24



Απαιτούμενα Προσόντα ΣΑΥΕ (2)

2. Έργα Τέταρτης Τάξης (Νόμος ΣΕΕΕ)

- Δίπλωμα Ζετούς μεταλλευτικού κύκλου σε Κλάδο της Μηχανικής ή ισότιμο προσόν σε Κλάδο σχετικά με μελέτη / επίβλεψη / διαχείριση / εκτέλεση κατασκευαστικών έργων
- Ζετή προϋπηρεσία σε εργοτάξιο
- επαρκείς γνώσεις για θέματα α&υ (Διάταγμα)



Ε. Τσουλόφτα

www.mlsi.gov.cy/dli

25



Απαιτούμενα Προσόντα ΣΑΥΕ (3)

3. Έργα Πέμπτης Τάξης (Νόμος ΣΕΕΕ)

- Απολυτήριο λυκείου ή τεχνικής σχολής
- 5ετή προϋπηρεσία σε εργοτάξιο
- επαρκείς γνώσεις για θέματα α&υ (Διάταγμα)



Ε. Τσουλόφτα

www.mlsi.gov.cy/dli

26

Καθήκοντα ΣΑΥΕ (1)



- Συντονίζει την εφαρμογή των αρχών πρόληψης και ασφάλειας:
 - Στις τεχνικές και οργανωτικές επιλογές για τον προγραμματισμό των φάσεων και εργασιών που εκτελούνται ταυτόχρονα ή διαδέχονται η μια την άλλη.



- Στην πρόβλεψη της διάρκειας εκτέλεσης των εργασιών και φάσεων εργασίας.

Ε. Τσουλόφτα

www.mlsi.gov.cy/dli

27

Καθήκοντα ΣΑΥΕ (2)



- Συντονίζει και μεριμνά ώστε οι εργολάβοι, υπεργολάβοι και αυτοεργοδοτούμενοι:
 - Να εφαρμόζουν τις αρχές πρόληψης και να λαμβάνουν μέτρα σύμφωνα με τις ελάχιστες προδιαγραφές Α&Υ που καθορίζονται στους σχετικούς Κανονισμούς.
 - Να εφαρμόζουν το ΣΑΥ.



Ε. Τσουλόφτα

www.mlsi.gov.cy/dli

28



Καθήκοντα ΣΑΥΕ (3)

- Αναπροσαρμόζει ή μεριμνά για την αναπροσαρμογή του ΣΑΥ και ΦΑΥ.
- Συνεργάζεται με το ΣΑΥΜ ιδιαίτερα σε σχέση με την αναπροσαρμογή του ΣΑΥ στην περίπτωση αλλαγής στη μελέτη καθώς και για την αναπροσαρμογή του ΦΑΥ σε σχέση με τα στοιχεία του έργου όπως αυτό κατασκευάζεται.



Ε. Τσουλόφτα

www.mlsi.gov.cy/dli

29



Καθήκοντα ΣΑΥΕ (4)

- Οργανώνει μεταξύ των εργολάβων, υπεργολάβων και αυτοεργοδοτούμενων συμπεριλαμβανομένων και αυτών που διαδέχονται ο ένας τον άλλο:
 - Τη συνεργασία και συντονισμό των δραστηριοτήτων για την προστασία των εργοδοτούμενων και την πρόληψη των ατυχημάτων και επαγγελματικών ασθενειών.
 - Την αμοιβαία ενημέρωση τους για τα θέματα Α&Υ και το περιεχόμενο του ΣΑΥ που τους αφορά.
- Συνεργάζεται με τους συντελεστές του έργου και συμμετέχει στον προγραμματισμό και παρακολούθηση της εκτέλεσης του έργου

Ε. Τσουλόφτα

www.mlsi.gov.cy/dli

30

Καθήκοντα ΣΑΥΕ (5)



- Συντονίζει την εποπτεία για την ορθή εφαρμογή των εργασιακών σχέσεων.
- Λαμβάνει τα αναγκαία μέτρα ώστε να επιτρέπεται η είσοδος στο εργοτάξιο μόνο στα πρόσωπα που έχουν τη σχετική άδεια.



Ε. Τσουλόφτα

www.mlsi.gov.cy/dli

31

Καθήκοντα ΣΑΥΕ (6)



- Συμμετέχει στο προγραμματισμό και την παρακολούθηση της εκτέλεσης του έργου
- Διαβουλεύεται με τους συντελεστές του έργου για την αναπροσαρμογή του ΣΑΥ και ΦΑΥ
- Ενημερώνει το ΣΑΥΜ και τους συντελεστές του έργου για την αναπροσαρμογή του ΣΑΥ και ΦΑΥ
- Συντάσσει κανόνες ασφάλειας για το εργοτάξιο
- Τηρεί αρχεία και στοιχεία που αφορούν τα καθήκοντα του

Ε. Τσουλόφτα

www.mlsi.gov.cy/dli

32

Καθήκοντα ΣΑΥΕ (7)



- Μεριμνά και προβαίνει σε διευθετήσεις για την ενημέρωση των συντελεστών (επιβλεπόντων, εργολάβων, υπεργολάβων κ.α.) για το ΣΑΥ
 - ✓ Ενημερωτική συνάντηση έναρξης του έργου και τακτικές συναντήσεις παρακολούθησης της εφαρμογής του ΣΑΥ
- Μεριμνά για την ενημέρωση των προσώπων που εκτελούν εργασίες για το ΣΑΥ (κινδύνους και μέτρα)
 - ✓ εισαγωγικό πρόγραμμα, ενημερωτικές συναντήσεις και άλλες δραστηριότητες



Ε. Τσουλόφτα

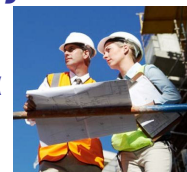
www.mlsi.gov.cy/dli

33

Καθήκοντα ΣΑΥΕ (8)



- Καθορίζει διαδικασίες για το συντονισμό της διαχείρισης των θεμάτων α&υ , εφαρμογής και ελέγχου των μέτρων με βάση το ΣΑΥ
- μεριμνά και προβαίνει σε διευθετήσεις για συναντήσεις με τους συντελεστές
 - ✓ Πριν την έναρξη λειτουργίας του εργοταξίου
 - ✓ Πριν την έναρξη κάθε φάσης και εργασίας
 - ✓ Όταν απαιτείται σημαντική αλλαγή στο εργοτάξιο
 - ✓ Σε τακτά χρονικά διαστήματα



Ε. Τσουλόφτα

www.mlsi.gov.cy/dli

34



2.3 Ευθύνες Άλλων για τα Καθήκοντα των ΣΑΥΜ και ΣΑΥΕ

- Ο κύριος του έργου ή ο μελετητής ή ο εργολάβος έχουν ευθύνη για την εκτέλεση των καθηκόντων των ΣΑΥΜ ή ΣΑΥΕ στους οποίους αντίστοιχα αναθέτουν τα καθήκοντα με τον ορισμό τους.

