

<p>ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΚΟΖΑΝΗΣ</p> <p>ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΤΜΗΜΑ ΔΟΜΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ</p>	<p>ΦΑΚΕΛΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ</p>
---	-------------------------------------

---

## **ΦΑΚΕΛΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ (Φ.Α.Υ.)**

**ΕΡΓΟ: ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗΣ ΧΩΡΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΣΤΕΓΑΣΗ ΤΗΣ  
Δ.Ο.Υ ΣΤΟ ΔΙΟΙΚΗΤΗΡΙΟ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑΣ**

<p>ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΚΟΖΑΝΗΣ</p> <p>ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΤΜΗΜΑ ΔΟΜΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ</p>	ΦΑΚΕΛΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ
---	------------------------------

## **A. ΓΕΝΙΚΑ**

Ο παρών Φάκελος Ασφάλειας και Υγείας (Φ.Α.Υ.) συντάσσεται σύμφωνα με τις διατάξεις του Π.Δ. 305/96, άρθρο 3, παρ. 3, 7, 8, 9, 10, 11

1. ΕΡΓΟ: *ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗΣ ΧΩΡΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΣΤΕΓΑΣΗ ΤΗΣ Δ.Ο.Υ ΣΤΟ ΔΙΟΙΚΗΤΗΡΙΟ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑΣ*

2. ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: ΔΙΟΙΚΗΤΗΡΙΟ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑΣ

3. ΙΔΙΟΚΤΗΤΗΣ: ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΗ ΑΡΧΗ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΣΟΔΩΝ  
(ΜΕ ΕΠΙΣΗΜΗ ΕΚΠΡΟΣΩΠΗΣΗ ΑΠΟ ΤΟΝ ΔΙΟΙΚΗΤΗ Κ.ΠΙΤΣΙΛΗ ΓΕΩΡΓΙΟ

4. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΥΠΕΥΘΥΝΩΝ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ, ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗΣ ΤΟΥ Φ.Α.Υ.

Ονοματεπώνυμο	Ιδιότητα	Διεύθυνση	Ημερομηνία αναπροσαρμογής
Γεωργιάδου Στυλιανή	ΠΟΛ.ΜΗΧ.	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Τ.Ε. ΤΜΗΜΑ ΔΟΜΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	
Μόκias Δημήτριος	ΗΛ.ΜΗΧ.Τ.Ε.	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Τ.Ε. ΤΜΗΜΑ ΔΟΜΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	

## **B. ΜΗΤΡΩΟ ΕΡΓΟΥ**

Το μητρώο του έργου θα κατατεθεί μετά το πέρας των εργασιών κατασκευής του έργου με συνημμένα σχέδια «ως κατασκευάσθαι» (as build).

Οι εργασίες που θα εκτελεστούν είναι οι εξής:

### **ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ**

#### **1. Χάραξη των Έργων**

<p>ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΚΟΖΑΝΗΣ</p> <p>ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΤΜΗΜΑ ΔΟΜΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ</p>	<p>ΦΑΚΕΛΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ</p>
---	-------------------------------------

Θα γίνει σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες της επίβλεψης , με φροντίδα και δαπάνες του αναδόχου.

Περιλαμβάνει όλες τις απαιτούμενες χαράξεις για την οριζόντια και κατακόρυφη τοποθέτηση των όλων των τμημάτων του έργου που θα κατασκευασθούν.

## 2. Καθαιρέσεις

Προβλέπονται οι παρακάτω εργασίες:

Καθαιρούνται τμήματα τοιχοδομών στις θέσεις που πρόκειται να τοποθετηθούν πάγκοι συναλλαγής όπως αυτά απεικονίζονται στο σχετικά σχέδια κάτοψης ήτοι:

### Α όροφος

- Αυτοτελές τμήμα Διαχείρισης- Γραφείο Παρακαταθηκών & Δανείων

Τμήμα Εσόδων

- Γραφείο Εσόδων

### Β όροφος

- Εισόδημα

Προβλέπονται αποξηλώσεις των καλωδιώσεων, ρευματοδοτών και διακοπών, εφόσον υπάρχουν, στις θέσεις που θα γίνουν οι ως άνω τμηματικές καθαιρέσεις των τοιχοδομών και αποκατάσταση αυτών μετά το πέρας των εργασιών και σύμφωνα με την μελέτη Η/Μ εργασιών.

Οι εργασίες θα εκτελεστούν σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες της επίβλεψης, με φροντίδα και δαπάνες του αναδόχου, συμπεριλαμβανομένων των τυχόν απαιτούμενων αντιστηρίξεων, των κάθε φύσης ικριωμάτων καθώς και της απομάκρυνσης και απόρριψης των προϊόντων καθαιρέσεων.

## 3. Εσωτερικά διαχωριστικά

Τοποθετούνται πυράντοχα διαχωριστικά από του δαπέδου μέχρι την οροφή

Η συναρμογή των πυράντοχων διαχωριστικών με το δάπεδο θα διαμορφωθεί κατάλληλα με τη χρήση ξύλινων σοβατεπιών ύψους τουλάχιστον 6 εκ.

## 4. Πάγκος συναλλαγής

Θα κατασκευαστεί πάγκος συναλλαγής με το κοινό, πλάτους 50 εκ., μήκους 230εκ και ύψους 110 εκ. σύμφωνα με το συνημμένο σχέδιο της μελέτης .

## 5. Πυράντοχες πόρτες

<p>ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΚΟΖΑΝΗΣ</p> <p>ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΤΜΗΜΑ ΔΟΜΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ</p>	ΦΑΚΕΛΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ
---	------------------------------

Προβλέπεται η τοποθέτηση:

1. πυράντοχης μόνοφυλλης θύρας των 60 λεπτών στο πυράντοχο διαχωριστικό του γραφειακού χώρου του τμήματος Διοικητικής & Μηχανογραφικής υποστήριξης στον Α όροφο.
2. Πυράντοχη δίφυλλη πόρτα των 60 λεπτών θα τοποθετηθεί κάθετα στην όδευση διαφυγής για τον διαχωρισμό των γραφειακών χώρων της Δ.Ο.Υ στον Β όροφο από τους γραφειακούς χώρους των άλλων υπηρεσιών που στεγάζονται στο κτίριο.

#### 6. Υαλοπίνακες πάγκου συναλλαγής

Πυράντοχοι υαλοπίνακες διαστάσεων 40\*80 εκ θα τοποθετηθούν στη δίφυλλη πυράντοχη θύρα σύμφωνα με το σχέδιο της μελέτης.

#### 7. Ρολά ηλιοπροστασίας

Θα τοποθετηθούν εσωτερικά πετάσματα ηλιοπροστασίας με διάτρητο ύφασμα χρώματος επιλογής της επίβλεψης.

#### 8. Χρωματισμοί

Προβλέπεται:

- Η ανακαίνιση των χρωματισμών εσωτερικών επιχρισμένων τοίχων με πλαστικό χρώμα VIVECRYL της BIBEXΡΩΜ σε δυο στρώσεις σπατουλαριστό, χωρίς σπατουλάρισμα για τις οροφές.
- Ο χρωματισμός εσωτερικών επιφανειών γυψοσανίδων.

Θα ασταρωθούν οι επιφάνειες με αστάρι υδατικής βάσης και στη συνέχεια θα εφαρμοστεί πλαστικό χρώμα σε δυο στρώσεις.

- Ο χρωματισμός ξύλινων επιφανειών με βερνικόχρωμα ριπολίνης PERLADIN της BIBEXΡΩΜ, αφού προηγηθεί προετοιμασία με τρίψιμο, αστάρωμα, σπατουλάρισμα.
- Ο χρωματισμός μεταλλικών επιφανειών.

#### **ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ**

Οι απαιτήσεις υποδομής των θέσεων εργασίας για την υποδοχή των πληροφοριακών συστημάτων στους νέους χώρους στέγασης της Δ.Ο.Υ. Πτολεμαΐδας διακρίνονται σε:

- A. εγκατάσταση ασθενών ρευμάτων
- B. εγκατάσταση ισχυρών ρευμάτων

Γενικά ισχύει ο κανόνας ότι στους γραφειακούς χώρους **σε κάθε θέση εργασίας** προβλέπονται: α) από ένα πολύπριζο τροφοδοσίας και β) από μία διπλή τηλεπικοινωνιακή πρίζα

#### Συνδεσμολογία

Η αρχιτεκτονική των καλωδιακών υποδομών των τοπικών δικτύων Η/Υ (LANs) θα βασίζεται στα πρότυπα δομημένης καλωδίωσης. Η οριζόντια καλωδίωση ακολουθεί την αρχιτεκτονική

<p>ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΚΟΖΑΝΗΣ</p> <p>ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΤΜΗΜΑ ΔΟΜΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ</p>	<p>ΦΑΚΕΛΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ</p>
---	-------------------------------------

ανοικτής καλωδίωσης με βάση την τοπολογία αστέρα σύμφωνα με τα διεθνή πρότυπα ΤΙΑ/ΕΙΑ 568B.

Ο χώρος του Computer room θα αποτελεί σημείο συγκέντρωσης της οριζόντιας δομημένης καλωδίωσης δεδομένων-τηλεφώνων του ιδίου ορόφου, και επιπλέον, σημείο συγκέντρωσης της καλωδίωσης δεδομένων και τηλεφώνων του άλλου ορόφου της Υπηρεσίας. Εντός αυτού θα εγκατασταθεί ένας κεντρικός κατανεμητής (RACK). Στον κεντρικό κατανεμητή θα καταλήξει όλο το σύστημα της κατακόρυφης καλωδίωσης που έρχεται από το RACK του 1ου ορόφου. Επίσης, ο κεντρικός κατανεμητής είναι και κατανεμητής του 2<sup>ου</sup> ορόφου καθώς θα καταλήγει σε αυτόν η οριζόντια καλωδίωση του ορόφου.

#### **Οδεύσεις**

Τα καλώδια UTP μεταξύ κατανεμητού ορόφου και πρίζας πρέπει να είναι συνεχή και το μέγιστο μήκος της μόνιμης σύνδεσης μεταξύ κάθε λήψης και του κατανεμητή (rack), δεν πρέπει να υπερβαίνει τα **90 μέτρα**.

#### **Προδιαγραφές των ικριωμάτων (racks)**

Το RACK αποτελεί το σημείο συγκέντρωσης της δομημένης καλωδίωσης και το χώρο εγκατάστασης του ενεργού εξοπλισμού (switches).

#### **Προδιαγραφές και υποδομή Computer room**

Ο χώρος του Computer room θα είναι ανεξάρτητος σε όσο το δυνατόν πιο κεντρική θέση στην Υπηρεσία, εμβαδού 7 - 10 τετ. μέτρων, και θα περιλαμβάνεται στους λειτουργικούς χώρους της Υπηρεσίας.

#### **Γ. ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ**

Αναφέρονται τυχόν ιδιαίτερες επισημάνσεις οι οποίες θα πρέπει να λαμβάνονται υπόψη καθ' όλη τη διάρκεια της ζωής του έργου και απευθύνονται στους μεταγενέστερους χρήστες και τους συντηρητές - επισκευαστές του.

#### **Θέσεις δικτύων**

Σχετικά με τις θέσεις δικτύων:

- ύδρευσης
- αποχέτευσης
- αγωγών καυσίμων
- ηλεκτροδότησης (υψηλής, μέσης και χαμηλής τάσης)
- παροχής διαφόρων αερίων

<p>ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΚΟΖΑΝΗΣ</p> <p>ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΤΜΗΜΑ ΔΟΜΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ</p>	ΦΑΚΕΛΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ
---	------------------------------

- παροχής ατμού
- κενού
- ανίχνευσης πυρκαγιάς
- πυρόσβεσης
- κλιματισμού
- θέρμανσης
- λοιπών δικτύων εντός των δομικών στοιχείων του έργου (μη ορατών)
- λοιπών δικτύων στον περιβάλλοντα χώρο του έργου που έχουν εντοπισθεί ή με οποιοδήποτε τρόπο έχουν γίνει γνωστά και εκτιμάται ότι θα πρέπει να ληφθούν υπόψη κατά ενδεχόμενες μεταγενέστερες εργασίες.

Πριν την έναρξη των εργασιών πρέπει να ληφθούν όλες οι αρμόδιες πληροφορίες για την ενδεχόμενη ύπαρξη στην περιοχή υπογείων καλωδίων μεταφοράς – διανομής ηλεκτρικού ρεύματος και σε καταφατική περίπτωση η ακριβής θέση και διαδρομή των προς αποφυγή κινδύνων.

Οποιαδήποτε απαιτούμενη επέμβαση στα δίκτυα (όπως ανύψωση ή διακοπή δικτύου) να πραγματοποιείται μόνο από την αρμόδια υπηρεσία μετά από έγγραφη αίτηση του ενδιαφερομένου. Η ανύψωση ή άλλη επέμβαση επί των ιδιωτικών γραμμών, πρέπει να πραγματοποιείται αποκλειστικά υπό αρμοδίων αδειούχων ηλεκτρολόγων.

### **Σημεία των κεντρικών διακοπών**

Για τη γενική διακοπή των διαφόρων παροχών της προηγούμενης παραγράφου δεν υπάρχει ουδεμία επισημάνση. Θέσεις δικτύων κεντρικών παροχών και κεντρικών διακοπών θα σημειωθούν.

### **Θέσεις υλικών που υπό ορισμένες συνθήκες ενδέχεται να προκαλέσουν κίνδυνο**

Σχετικά με τα υλικά :

- αμίαντος και προϊόντα αυτού
- υαλοβάμβακας
- πολυουρεθάνη

<p>ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΚΟΖΑΝΗΣ</p> <p>ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΤΜΗΜΑ ΔΟΜΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ</p>	ΦΑΚΕΛΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ
---	------------------------------

- πολυστερίνη
- άλλα υλικά

δεν υπάρχει ουδεμία επισήμανση.

### **Ιδιαιτερότητες στη στατική δομή, ευστάθεια και αντοχή του έργου**

Σχετικά με ιδιαιτερότητες στο σύνολο ή σε επιμέρους στοιχεία του έργου (π.χ. περιπτώσεις προκατασκευής, προέντασης, σημειακών φορτίων, κλπ.) ουδεμία επισήμανση υπάρχει.

### **Οδοί διαφυγής και έξοδοι κινδύνου**

Όλες οι εργασίες γίνονται πλησίον του οδικού δικτύου του οικισμού, και σε περίπτωση κινδύνου θα χρησιμοποιηθούν οι περιβάλλουσες οδοί.

### **Περιοχές εκπομπής ιοντίζουσας ακτινοβολίας**

Ουδεμία επισήμανση διότι το υπό μελέτη έργο δεν περιλαμβάνει τέτοιες περιοχές.

### **Χώροι με υπερπίεση ή υποπίεση**

Ουδείς χώρος υπάρχει.

### **Άλλες ζώνες κινδύνου**

Ουδεμία.

### **Καθορισμός συστημάτων που πρέπει να βρίσκονται σε συνεχή λειτουργία**

Σε ότι αφορά συστήματα που πρέπει να βρίσκονται σε λειτουργία (για λόγους π.χ. εξαερισμού, απαγωγής αερίων, απομάκρυνσης υδάτων, κλπ.) αναφέρεται ότι τα τυχόν αντλιοστάσια θα λειτουργούν επί εικοσιτετράωρου βάσεως.

## **Δ. ΟΔΗΓΙΕΣ ΚΑΙ ΧΡΗΣΙΜΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ**

Καταγράφονται στοιχεία που αποσκοπούν στην πρόληψη και αποφυγή κινδύνων κατά τις ενδεχόμενες μεταγενέστερες εργασίες (συντήρησης, καθαρισμού, επισκευής, κλπ) καθ' όλη τη διάρκεια της ζωής του έργου και δίνονται οδηγίες για τον ασφαλή τρόπο εκτέλεσης των εργασιών. Μπορούν εδώ να αναφερθούν – π.χ. – κατά πόσο το κτίσμα διαθέτει από κατασκευής μηχανισμό ή εγκατάσταση για την εκτέλεση επισκευών στις εξωτερικές του

<p>ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΚΟΖΑΝΗΣ</p> <p>ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΤΜΗΜΑ ΔΟΜΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ</p>	<p>ΦΑΚΕΛΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ</p>
---	-------------------------------------

επιφάνειες, ή αν υπάρχουν προβλέψεις για την εγκατάσταση τέτοιου μηχανισμού, ποιες και σε ποια σημεία, κλπ).

#### **Εργασίες σε στέγες**

Στο υπό μελέτη έργο δεν υπάρχουν τέτοιες εργασίες.

#### **Εργασίες στις εξωτερικές όψεις του έργου και στους φωταγωγούς**

Στο υπό μελέτη έργο δεν υπάρχουν τέτοιες εργασίες.

#### **Εργασίες σε ύψος στο εσωτερικό του έργου**

Στο υπό μελέτη έργο δεν υπάρχουν τέτοιες εργασίες.

#### **Εργασίες σε φρέατα, υπόγεια ή τάφρους**

Στο υπό μελέτη έργο δεν υπάρχουν τέτοιες εργασίες.

Τα προϊόντα εκσκαφής τοποθετούνται σε απόσταση 60 cm από το χείλος του ορύγματος. Κατά τις εκσκαφές σε οδούς ή κοινόχρηστους χώρους πρέπει να λαμβάνονται κατά περίπτωση και τα αντίστοιχα μέτρα ασφαλείας που προβλέπονται από τις οικείες διατάξεις του Κ.Ο.Κ. (Κώδικα Οδικής Κυκλοφορίας). Σχετικά με την περίφραξη και σήμανση του εργοταξίου για την προστασία και έγκαιρη προειδοποίηση των διερχόμενων τροχοφόρων επισημαίνεται η δημιουργία ασφαλών διόδων για την διέλευση των πεζών στους χώρους και στα σημεία που οι εργασίες του εργοταξίου ενδέχεται να δημιουργούν κινδύνους.

Επίσης η περίφραξη του εργοταξίου κατασκευάζεται προς αποφυγήν εισόδου ατόμων μη εχόντων εργασία καθώς και ζώων. Σε περίπτωση που η θέση των έργων δεν συμπίπτει με κάποιο από τα σκαριφήματα εργοταξιακών σημάνσεων του Παραρτήματος, πρέπει ο επιβλέπων τις εργασίες να συντάσσει Μελέτη Εκτροπής Κυκλοφορίας και να την υποβάλλει στην Επιβλέπουσα Υπηρεσία. Οι έλεγχοι και οι συντηρήσεις της σήμανσης – ασφάλισης του έργου θα καταγράφονται σε ειδικά έντυπα ελέγχου, τα οποία θα υποβάλλονται στην Επιβλέπουσα Υπηρεσία.

Αναλυτικότερα επισημαίνονται τα ακόλουθα :



<p>ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΚΟΖΑΝΗΣ</p> <p>ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΤΜΗΜΑ ΔΟΜΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ</p>	<p>ΦΑΚΕΛΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ</p>
---	-------------------------------------

### **Πρόληψη ατυχημάτων**

#### **a) Ανύψωση φορτίων**

Χρησιμοποίηση ανυψωτικού μηχανισμού για την ανύψωση βαρειών αντικειμένων και αποφυγή βίαιων κινήσεων. Οι χειρισμοί και μεταφορά βαρειών αντικειμένων είναι αιτία των πιο συχνών ατυχημάτων.

Οι κάδοι εξαγωγής των υλικών εκσκαφής από τα σκάμματα κατά τη φάση κατασκευής του έργου πρέπει να ανασύρονται δια βαρούλκου ή άλλης ανυψωτικής μηχανής και να μην πληρούνται μέχρι των χειλέων.

Η ανάρτηση των κάδων πρέπει να γίνεται με προσοχή κατακόρυφα και στο κέντρο της κοιλότητας του εκσκαπτόμενου χώρου.

#### **b) Πτώσεις**

Προσοχή κατά τη χρήση κατακόρυφης σκάλας ή ναυτικού τύπου. Τοποθέτηση κυκλικού κιγκλιδώματος (κλωβός) γύρω από σκάλες ναυτικού τύπου αν είναι ψηλότερες από 3 μέτρα. Όταν υπάρχουν εντός των φρεατίων κλίμακες αυτές πρέπει να είναι ασφαλώς προσαρμοσμένες και οι βαθμίδες να μην απέχουν περισσότερο από 25 cm μεταξύ τους. Κλίμακες από σχοινιά επιτρέπονται μόνο σε φρεάτια με βάθη μικρότερα των 10 μέτρων και πρέπει να είναι στέρεα προσαρμοσμένες και στα δύο άκρα τους.

Τα φορητά εργαλεία να ξαναπαίρνουν στη θέση τους μετά τη χρήση. Να αποφεύγεται παρουσία γράσου, λαδιού και πάγου στους διαδρόμους επίσκεψης, στα σκαλοπάτια και στις σκάλες.

#### **c) Τραυματισμοί**

Η χρήση γαντιών εργασίας είναι απαραίτητη όταν γίνονται χειρισμοί με μεγάλα ή / και βαριά ή / και αιχμηρά αντικείμενα.

Να γίνει εφοδιασμός με μεταλλικά πλέγματα όλων των τμημάτων κίνησης των μηχανημάτων.

Να φωτίζεται κατάλληλα ο χώρος εργασίας φυσικά ή τεχνητά.

<p>ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΚΟΖΑΝΗΣ</p> <p>ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΤΜΗΜΑ ΔΟΜΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ</p>	<p>ΦΑΚΕΛΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ</p>
---	-------------------------------------

d) Ατυχήματα και σοκ που οφείλονται στον ηλεκτρισμό

Πρέπει να λαμβάνονται όλα τα επιβαλλόμενα μέτρα ώστε να αποκλείεται η προσέγγιση εργαζομένων σε ηλεκτροφόρους αγωγούς ή στοιχεία ασχέτως τάσεως αυτών.

Να τοποθετούνται λαστιχένια πατάκια μπροστά από τους ηλεκτρικούς διακόπτες.

Να γίνεται αποσύνδεση του κυρίου διακόπτη ελέγχου όταν γίνονται εργασίες σε ένα κινητήρα ή άλλη ηλεκτρική συσκευή.

Να δοθεί φροντίδα ώστε όλος ο ηλεκτρικός εξοπλισμός να έχει καλά γειωθεί και όλες οι εξωτερικές ηλεκτρικές καλωδιώσεις να είναι μονωμένες.

e) Πυρκαγιές

Να γίνει εφοδιασμός της εγκατάστασης με ένα επαρκή αριθμό πυροσβεστήρων, διαφόρων τύπων για κάθε ενδεχόμενο τύπο φωτιάς. Οι πυροσβεστήρες σόδας ή νερού χρησιμοποιούνται αποκλειστικά και μόνο για πυρκαγιές που οφείλονται σε καύση ξύλου, χαρτιού ή πλαστικής ύλης, ενώ για εύφλεκτα υγρά, αέρια και λιπαντικά έχουμε καλύτερα αποτελέσματα με πυροσβεστήρες διοξειδίου του άνθρακα, στερεών χημικών υλών ή αφρού.

Για την ασφάλεια του προσωπικού και την αποφυγή μεγαλύτερων βλαβών στον εξοπλισμό, οι πυρκαγιές που οφείλονται σε βραχυκύκλωμα πρέπει να σβήνονται με πυροσβεστήρες που περιέχουν μη αγωγίμη ύλη, όπως CO<sub>2</sub>, ορισμένα άλλα στερεά χημικά και τετραχλωράνθρακα.

Θα πρέπει επίσης να ληφθεί σοβαρά υπ' όψη ότι αυτοί που έχουν αναλάβει την πυρόσβεση, όταν βρίσκονται σε μέρη που δεν αερίζονται καλά, αν δεν διαθέτουν τα κατάλληλα μέσα ασφαλείας, κινδυνεύουν από λιποθυμία λόγω έλλειψης οξυγόνου ή ασφυξία που οφείλεται σε επικίνδυνους καπνούς που δημιουργούνται κατά την καύση.

f) Τεχνικά μέτρα ασφαλείας

Να χρησιμοποιείται ζώνη ασφαλείας για εργασία σε φρεάτια, δεξαμενές ή άλλες κατασκευές με βάθος μεγαλύτερο από 2,5-3,0 μέτρα. Η ζώνη ασφαλείας πρέπει να αγκιστρώνεται σε βαρούλκο στηριζόμενο σε τρίποδο. Δύο άτομα πρέπει να είναι σε αναμονή για να βοηθήσουν τον εργαζόμενο σε περίπτωση ανάγκης.

<p>ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΚΟΖΑΝΗΣ</p> <p>ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΤΜΗΜΑ ΔΟΜΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ</p>	<p>ΦΑΚΕΛΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ</p>
---	-------------------------------------

Βεβαίωση ότι όλοι έχουν λάβει οδηγίες πρώτων βοηθειών, και ότι είναι διαθέσιμα τα νούμερα τηλεφώνων ορισμένων γιατρών, του νοσοκομείου, της πυροσβεστικής, ασθενοφόρου και της αστυνομικής αρχής.

### **Πρόληψη από μολύνσεις**

Είναι απαραίτητο να παρθούν τα παραπάνω προληπτικά μέτρα:

#### **– Πόσιμο νερό**

Το πόσιμο νερό πρέπει να είναι ασφαλές. Γι' αυτό το λόγο να αποφευχθεί οποιαδήποτε διασταύρωση των σωλήνων νερού τροφοδοσίας με τους σωλήνες λυμάτων ιλύος ή οτιδήποτε άλλου υγρού. Διασταυρώσεις αυτού του είδους δεν πρέπει να επιτρέπονται ούτε καν μελλοντικά.

#### **– Πρώτες βοήθειες**

Να υπάρχει σε διάθεση εξοπλισμός πρώτων βοηθειών για την άμεση αντιμετώπιση μικρών τραυματών. Εκτός εάν πρόκειται για κάτι που δεν είναι καθόλου σοβαρό, ο τραυματίας θα πρέπει να οδηγείται κατευθείαν σε κάποιο γιατρό.

#### **– Εμβολιασμός**

Όλοι οι εργαζόμενοι θα πρέπει περιοδικά να εμβολιάζονται ενάντια στον τύφο και τον τέτανο.

#### **– Ατομικές προφυλάξεις**

Οι εργαζόμενοι πρέπει να είναι σχολαστικοί με το πλύσιμο των χεριών τους ειδικά πριν από το φαγητό και το κάπνισμα και πάντα μετά το τέλος της εργασίας τους.

Πρέπει να γίνεται χρήση ελαστικών γαντιών κατά τον καθαρισμό των αντλιών και τις άλλες εργασίες που απαιτούν επαφή με λασπόνερα κ.λπ. Να πλένονται τα χέρια με ζεστό νερό και σαπούνι πριν το φαγητό ή το κάπνισμα.

### **Εργασίες σε περιβάλλον με κίνδυνο έκρηξης ή πυρκαγιάς**

Δεν υπάρχουν τέτοιες εργασίες κατά τη φάση κατασκευής του έργου. Κατά τη φάση συντήρησης τα μέτρα προφύλαξης και αντιμετώπισης αναφέρθηκαν στο προηγούμενο κεφάλαιο.

<p>ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΚΟΖΑΝΗΣ</p> <p>ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΤΜΗΜΑ ΔΟΜΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ</p>	<p>ΦΑΚΕΛΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ</p>
---	-------------------------------------

#### **Ε. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΑΓΚΑΙΩΝ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ ΚΑΙ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΟΥ**

Οι βλάβες που τυχόν θα διαπιστώνονται θα πρέπει να επισημαίνονται και να επιδιορθώνονται άμεσα.

Κοζάνη, 13-11-2019

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**

Ο Δ/ντής Τ.Ε.Π.Ε. Κοζάνης

Κοζάνη, 13-11-2019

**ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ**

Ο Προϊστάμενος Τ.Δ.Π.

Κοζάνη, 13-11-2019

**ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ**

ΣΤΥΛΙΑΝΗ ΓΕΩΡΓΙΑΔΟΥ  
Πολ. Μηχ. με Α'β

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΓΡΙΒΑΣ  
Πολ. Μηχ. με Α'β

ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΤΣΙΑΜΗΣ  
Μηχ. Μηχ. με Α'β

ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΜΟΚΙΑΣ  
Ηλ. Μηχ. Τ.Ε. με Α'β