

**ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΔΙΚΤΥΩΝ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΑΕΡΙΟΥ Α.Ε (ΔΕΔΑ)**

**ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ (ΔΛ\_1)**

**Διαδικασία Αντιμετώπισης Εκτάκτων Καταστάσεων στα Δίκτυα Διανομής Φυσικού Αερίου της  
ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ ΔΙΚΤΥΩΝ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΑΕΡΙΟΥ Α.Ε (ΔΕΔΑ)**

	Γ. ΚΑΓΚΕΛΑΡΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Σ&Λ	Β.ΛΟΓΟΘΕΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ Λ&Σ	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ
		Θ.ΡΙΖΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΚΑΝΟΝΙΣΤΙΚΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ	
<b>ΗΜΕΡ.ΔΑΤΕ</b>	<b>ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ</b>	<b>ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ</b>	<b>ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ</b>

## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

	Περιεχόμενα .....	2
1	Ορισμοί .....	3
2	Εισαγωγή .....	5
3	Πεδίο εφαρμογής .....	5
4	Οργανωτική δομή / Γεωγραφικές περιοχές Λειτουργίας .....	5
5	Οργάνωση άμεσης επέμβασης - αγήματα επιφυλακής .....	6
6	Λήψη πληροφορίας - κινητοποίηση .....	7
7	Αντιμετώπιση συμβάντος – ενημερώσεις .....	8
8	Ενημέρωση της ΔΕΔΑ .....	12
9	Επακόλουθες ενέργειες .....	13
10	Τήρηση Αρχείου Εκτάκτων Συμβάντων/Αναθεώρηση της Διαδικασίας.....	14
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1 .....	14
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 2 .....	15
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 3 .....	16
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 4 .....	18
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 5 .....	20

## 1. Ορισμοί

**Υπηρεσία Έκτακτης Επέμβασης:** Υπηρεσία της ΔΕΔΑ Αντιμετώπισης Εκτάκτων Καταστάσεων που αναλαμβάνει, με κατάλληλα εκπαιδευμένο προσωπικό:

- την συγκέντρωση πληροφοριών σχετικά με το έκτακτο γεγονός από αυτόν που το αναφέρει,
- τον εντοπισμό της αναφερθείσας ανωμαλίας στην εγκατάσταση του δικτύου διανομής,
- την πρόληψη δευτερογενών συνεπειών της εντοπισμένης ανωμαλίας,
- την κινητοποίηση του προσωπικού άμεσης επέμβασης, καθώς και
- την ενημέρωση της ιεραρχίας της ΔΕΔΑ, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στις παραγράφους 7,8,9 της παρούσης.

Για τα δίκτυα μέσης πίεσης και τα βιομηχανικά δίκτυα η Υπηρεσία Έκτακτης Επέμβασης με βάση τους όρους του SLA122 παρέχεται από τον ΔΕΣΦΑ.

Η ΔΕΣΦΑ απαντά στο τηλέφωνο:

- **210 5551666** (Κέντρο Ελέγχου & Κατανομής Φορτίου του ΔΕΣΦΑ) για συμβάντα που αφορούν στα δίκτυα Μέσης Πίεσης και στα βιομηχανικά δίκτυα.

Η ΔΕΔΑ απαντά στο τηλέφωνο:

- **11711** για συμβάντα που αφορούν κυρίως στα δίκτυα χαμηλής πίεσης

Τα παραπάνω τηλέφωνα λειτουργούν 24 ώρες το 24ωρο, 365 ημέρες το χρόνο.

**Υπεύθυνος Έκτακτης Επέμβασης:** Το πρόσωπο που είναι συνολικά υπεύθυνο για την αντιμετώπιση εκτάκτων γεγονότων που ανακύπτουν κατά τη λειτουργία και συντήρηση των δικτύων διανομής της ΔΕΔΑ. Ανήκει στο προσωπικό της ΔΕΔΑ. Ο Υπεύθυνος Έκτακτης Επέμβασης προϊστάται και συντονίζει την Υπηρεσία Έκτακτης Επέμβασης, και σε αυτόν αναφέρεται ο Υπεύθυνος Άμεσης Επέμβασης του ΔΕΣΦΑ ή ο υπεύθυνος Λειτουργίας και Συντήρησης του αστικού δικτύου κάθε πόλης προκειμένου να αντιμετωπισθεί συμβάν που εντάσσεται στις υποχρεώσεις του ΔΕΣΦΑ με βάση τους όρους του σχετικού SLA μεταξύ ΔΕΔΑ και ΔΕΣΦΑ.

**Γραφείο Πόλης:** Οργανωτική Μονάδα της Διεύθυνσης Λειτουργίας και Συντήρησης της ΔΕΔΑ στην οποία εντάσσονται ο Μηχανικός Πρώτης Επέμβασης και ο **Τεχνικός Πρώτης Επέμβασης** (ή Επικεφαλής Επιφυλακής και Τεχνικός Επιφυλακής, αντίστοιχα, όπου αυτός απαιτείται). Το Γραφείο Πόλης έχει ως αρμοδιότητα την επέμβαση σε συμβάντα επί των δικτύων Χαμηλής Πίεσης.

**Μηχανικός Πρώτης Επέμβασης:** Μηχανικός κατά νόμο υπεύθυνος για την τεχνική επέμβαση σε συμβάντα επί των δικτύων Χαμηλής Πίεσης.

**Τεχνικός Πρώτης Επέμβασης:** Τεχνικό προσωπικό εκπαιδευμένο κατάλληλα, με σχετική εμπειρία και εξουσιοδοτημένο από τη ΔΕΔΑ να εκτελεί δραστηριότητες επέμβασης στο δίκτυο χαμηλής Πίεσης φυσικού αερίου.

**Κέντρο Ελέγχου & Κατανομής Φορτίου (ΚΕΚΦ)** : Υπηρεσία που παρέχει ο ΔΕΣΦΑ μέσω του SLA 122 που για την περίπτωση Αντιμετώπισης Εκτάκτων Καταστάσεων σε ό,τι αφορά τα δίκτυα διανομής Μέσης Πίεσης, αναλαμβάνει με κατάλληλα εκπαιδευμένο προσωπικό, την συγκέντρωση πληροφοριών σχετικά με το έκτακτο γεγονός από αυτόν που το αναφέρει, την κινητοποίηση του προσωπικού άμεσης επέμβασης, καθώς και την ενημέρωση του Υπεύθυνου Έκτακτης Επέμβασης της ΔΕΔΑ, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην παράγραφο 6 πιο κάτω.

**Δίκτυα Διανομής της ΔΕΔΑ:** Είναι τα χαλύβδινα δίκτυα Μέσης Πίεσης (πίεση σχεδιασμού 19 barg) και δίκτυα διανομής ΡΕ Χαμηλής Πίεσης (μέγιστη πίεση λειτουργίας 4 barg), τα οποία είναι εκάστοτε σε λειτουργία και καταγράφονται στο επισυναπτόμενο Παράρτημα 1. Το Παράρτημα αυτό αναθεωρείται σε περίπτωση αλλαγών (πχ. ενεργοποίηση νέων δικτύων).

**Διαχειριστής Δικτύων Διανομής:** Εννοείται η ΔΕΔΑ, η οποία είναι ο Διαχειριστής Δικτύου Διανομής Φυσικού Αερίου, δηλαδή το νομικό πρόσωπο που κατέχει Άδεια Διαχείρισης των Δικτύων Διανομής Φυσικού Αερίου στις Περιφέρειες που είναι σήμερα εγκατεστημένα και λειτουργούν τα δίκτυα διανομής, ήτοι: Κεντρικής Μακεδονίας, Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης, Στερεάς Ελλάδος και Πελοποννήσου και σε όποιες άλλες Περιφέρειες της χώρας αναπτύξει η ΔΕΔΑ δίκτυα διανομής Φ.Α.

**Εργολάβος Συντήρησης:** Εργοληπτική Εταιρία στην οποία η ΔΕΔΑ αναθέτει την εκτέλεση εργασιών επισκευαστικής συντήρησης στα δίκτυα διανομής.

Στις υποχρεώσεις του Εργολάβου Συντήρησης είναι και η διατήρηση Συνεργείου Επιφυλακής σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην παρ.7 ακολούθως και ειδικότερα στο Παράρτημα 3.

**Έκτακτο γεγονός ή συμβάν:** Είναι το γεγονός που προκύπτει κατά την Λειτουργία των δικτύων διανομής και περιγράφεται στην παράγραφο 3 πιο κάτω.

## 2. Εισαγωγή

Η παρούσα Διαδικασία Λειτουργίας (ΔΛ\_1) συντάχθηκε σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην Υπουργική Απόφαση Δ3/Α/20701, ΦΕΚ Β 1712/23.11.2006: «Εγχειρίδιο λειτουργίας και συντήρησης δικτύων διανομής μέσης πίεσης φυσικού αερίου (πίεση σχεδιασμού 19 bar) και δικτύων κατανομής χαμηλής πίεσης φυσικού αερίου (μέγιστη πίεση λειτουργίας 4 bar)», που περιγράφουν τη διαδικασία για την αντιμετώπιση εκτάκτων καταστάσεων στη λειτουργία των ενεργών δικτύων διανομής της ΔΕΔΑ ΑΕ, καθώς και τα οριζόμενα στον Κώδικα Διαχείρισης Δικτύων Διανομής (ΦΕΚ Β 1507/02.05.2018).

Τη Λειτουργία και Συντήρηση των δικτύων Μέσης Πίεσης ιδιοκτησίας της εταιρείας ΔΕΔΑ όπως και των δικτύων Χαμηλής Πίεσης που εξυπηρετούν βιομηχανικούς καταναλωτές, έχει αναλάβει στο πλαίσιο σύμβασης παροχής σχετικών υπηρεσιών (SLA122) η εταιρεία ΔΕΣΦΑ Α.Ε., ενώ οι αρμοδιότητες της Λειτουργίας και Συντήρησης των αστικών δικτύων χαμηλής πίεσης, ασκούνται από τη ΔΕΔΑ.

## 3. Πεδίο εφαρμογής

Η παρούσα διαδικασία αφορά στην αντιμετώπιση εκτάκτων γεγονότων που τυχόν ανακύπτουν κατά τη λειτουργία και συντήρηση χαλύβδινων δικτύων διανομής Μέσης Πίεσης (πίεση σχεδιασμού 19 barg) και δικτύων διανομής ΡΕ Χαμηλής Πίεσης (μέγιστη πίεση λειτουργίας 4 barg).

Ενδεικτικά και όχι περιοριστικά ως έκτακτα γεγονότα θεωρούνται τα ακόλουθα:

- Θραύση αγωγού και διαρροή φυσικού αερίου με ή χωρίς φωτιά.
- Έκρηξη σε εγκατάσταση φυσικού αερίου με ή χωρίς θύματα.
- Διακοπή παροχής αερίου σε καταναλωτή πχ. λόγω βλάβης στον ρυθμιστή, τον μετρητή ή/και τον σταθμό μέτρησης και ρύθμισης πίεσης (Σταθμός M/R) που τον τροφοδοτεί.
- Απειλή δολιοφθοράς.
- Κάθε αντίστοιχο γεγονός προερχόμενο ή που επηρεάζει τις εγκαταστάσεις του φυσικού αερίου θέτοντας σε κίνδυνο άμεσο ή δυνητικό ζωές ή τις ίδιες τις εγκαταστάσεις φυσικού αερίου ή και άλλες γειτνιάζουσες εγκαταστάσεις και περιουσίες.

Τα δίκτυα διανομής της ΔΕΔΑ που είναι εκάστοτε σε λειτουργία, καταγράφονται στο επισυναπτόμενο Παράρτημα 1, το οποίο αναθεωρείται και αναπροσαρμόζεται εντός ενός (1) μήνα από τη θέση σε λειτουργία (ενεργοποίηση) νέων δικτύων. Αναφορικά με τα δίκτυα των οποίων τη λειτουργία και συντήρηση έχει αναλάβει ο ΔΕΣΦΑ μέσω του SLA122, για οποιαδήποτε αναθεώρηση και αναπροσαρμογή του Παραρτήματος 1 απαιτείται η προηγούμενη συμφωνία της ΔΕΔΑ και του ΔΕΣΦΑ.

#### **4.Οργανωτική δομή / Γεωγραφικές περιοχές Λειτουργίας**

Η λειτουργία & συντήρηση των δικτύων διανομής της εταιρείας ΔΕΔΑ διεκπεραιώνεται ως εξής:

- Για τα δίκτυα Χαμηλής Πίεσης, από τους τεχνικούς της ΔΕΔΑ.
- Για τα δίκτυα Μέσης Πίεσης, τα δίκτυα Χαμηλής Πίεσης σε αστικές περιοχές που δεν υπάρχουν συνδεδεμένοι οικιακοί καταναλωτές, και στα βιομηχανικά δίκτυα, από τεχνικούς του ΔΕΣΦΑ (κατά τα προβλεπόμενα στο SLA122, οι οποίοι είναι ενταγμένοι στα ακόλουθα Κέντρα Λειτουργίας και Συντήρησης του ΔΕΣΦΑ:
  1. Κέντρο Λ&Σ Πελοποννήσου (με έδρα το Σπαθοβούνι Κορινθίας)
  2. Κέντρο Λ&Σ Πατήματος (με έδρα το Πάτημα Ελευσίνας)
  3. Κέντρο Λ&Σ Αμπελιάς (με έδρα την Αμπελιά Φαρσάλων)
  4. Κέντρο Λ&Σ Νέας Μεσημβρίας (με έδρα τη Ν. Μεσημβρία Θεσσαλονίκης)
  5. Κέντρο Λ&Σ Σιδηροκάστρου (με έδρα το Σιδηρόκαστρο Σερρών)
  6. Κέντρο Λ&Σ Βιστωνίδας (με έδρα τη Λεύκη Ξάνθης)

Η κατανομή των δικτύων διανομής ανά Κέντρο Λ&Σ παρουσιάζεται στον Πίνακα του Παραρτήματος 1.

#### **5. Οργάνωση Έκτακτης Επέμβασης**

Σκοπός της έκτακτης επέμβασης είναι η αντιμετώπιση συμβάντων που θέτουν τα ενεργά δίκτυα Μέσης και Χαμηλής Πίεσης της ΔΕΔΑ (ήτοι δίκτυα με φυσικό αέριο υπό πίεση) σε κατάσταση μη κανονικής λειτουργίας και ιδίως η κατά το δυνατόν συντομότερη αποκατάσταση ομαλής λειτουργίας των εν λόγω δικτύων και η άμβλυση των συνεπειών που προκάλεσε η μη ομαλή λειτουργία τους.

Στο πλαίσιο αυτό, εκτελούνται όλες οι απαραίτητες ενέργειες και χειρισμοί για την εξάλειψη του κινδύνου για το προσωπικό, τους πολίτες, τις εγκαταστάσεις του δικτύου διανομής και όσους γειτνιάζουν, καθώς επίσης την εξασφάλιση της αδιάλειπτης παροχής φυσικού αερίου προς τους καταναλωτές.

Η οργάνωση της άμεσης επέμβασης διακρίνεται σε δύο κατηγορίες:

- **Οργάνωση της Έκτακτης επέμβασης στα δίκτυα Μέσης Πίεσης και τα βιομηχανικά δίκτυα-αγήματα επιφυλακής.**

Κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες, Υπεύθυνος Έκτακτης Επέμβασης τίθεται ο Προϊστάμενος του αρμόδιου Κέντρου Λ&Σ ή σε περίπτωση απουσίας του, ο αναπληρωτής του. Ως Τεχνικός Πρώτης Επέμβασης αναλαμβάνει κατάλληλα εκπαιδευμένος τεχνικός του Κέντρου που βρίσκεται πλησιέστερα στο συμβάν και διαθέτει τον απαιτούμενο εξοπλισμό. Ο Τεχνικός Πρώτης Επέμβασης ειδοποιείται από το Κέντρο Ελέγχου & Κατανομής Φορτίου (ΚΕΚΦ) του ΔΕΣΦΑ ή από τον Υπεύθυνο Έκτακτης Επέμβασης. Κατά τις μη εργάσιμες ημέρες και ώρες, η έκτακτη επέμβαση πραγματοποιείται από το άγημα επιφυλακής που ορίζεται για κάθε Κέντρο Λ&Σ.

Το άγημα επιφυλακής για κάθε Κέντρο Λ&Σ ορίζεται σε εβδομαδιαία βάση (κάθε Πέμπτη), γνωστοποιείται στο Κέντρο Ελέγχου και Κατανομής Φορτίου (ΚΕΚΦ) με κοινοποίηση στον Υπεύθυνο Έκτακτης Επέμβασης της ΔΕΔΑ, ενώ απαρτίζεται από το παρακάτω προσωπικό:

- Μηχανικός Επιφυλακής (επικεφαλής αγήματος)
- 1ος Χειριστής Επιφυλακής
- 2ος Χειριστής Επιφυλακής
- Ηλεκτρολόγος / Τεχνικός Οργάνων Επιφυλακής

Όλοι οι συμμετέχοντες διαθέτουν κατάλληλο όχημα, τηλέφωνο επικοινωνίας που λειτουργεί επί 24ωρου βάσεως και εξοπλισμό σύμφωνα με τα ισχύοντα Εγχειρίδια της ΔΕΔΑ (Παράρτημα 2).

Σε περίπτωση συμβάντος, Υπεύθυνος Έκτακτης Επέμβασης του ΔΕΣΦΑ αναλαμβάνει ο Μηχανικός Επιφυλακής και Τεχνικός Πρώτης Επέμβασης ένας εκ των δύο Χειριστών Επιφυλακής.

Ανεξάρτητα από την ώρα που θα προκύψει το έκτακτο συμβάν, σε περίπτωση που, σύμφωνα με την κρίση του Υπεύθυνου Έκτακτης Επέμβασης του ΔΕΣΦΑ, απαιτηθεί περαιτέρω υποστήριξη, κινητοποιούνται περισσότερα άτομα από το προσωπικό επιφυλακής που ειδοποιούνται από τον ίδιο ή μέσω του Κέντρου Ελέγχου και Κατανομής Φορτίου (ΚΕΚΦ) και ενημερώνεται προς τούτο ο Υπεύθυνος Έκτακτης Επέμβασης της ΔΕΔΑ.

- **Οργάνωση της άμεσης επέμβασης στα δίκτυα Χαμηλής Πίεσης.**

Το προσωπικό επιφυλακής κάθε Γραφείου Πόλης στελεχώνεται ως εξής:

- Επικεφαλής Επιφυλακής: αποτελεί τον Τεχνικό Πρώτης Επέμβασης με τον οποίο επικοινωνεί η Υπηρεσία Έκτακτης Επέμβασης της ΔΕΔΑ, και
- Τεχνίτης Επιφυλακής: αποτελεί Τεχνικό Πρώτης Επέμβασης (εάν κριθεί απαραίτητο από την ΔΕΔΑ λόγω αυξημένου αριθμού καταναλωτών στην πόλη)

Όλοι οι συμμετέχοντες διαθέτουν κατάλληλο όχημα, τηλέφωνο επικοινωνίας που λειτουργεί επί 24ωρου βάσεως και εξοπλισμό σύμφωνα με τα ισχύοντα Εγχειρίδια της ΔΕΔΑ (Παράρτημα 2).

## **6. Λήψη πληροφορίας - κινητοποίηση (σύμφωνα με τα οριζόμενα της παρ. 4 του Άρθρου 61 του ΚΔΔΔ)**

Η κινητοποίηση του προσωπικού άμεσης επέμβασης πραγματοποιείται ως εξής:

- **Για τα δίκτυα Μέσης Πίεσης και τα βιομηχανικά δίκτυα:**

Από το Κέντρο Ελέγχου & Κατανομής Φορτίου (ΚΕΚΦ) του ΔΕΣΦΑ που λειτουργεί καθημερινά επί 24ώρου βάσεως.

Η διαδικασία κινητοποίησης περιλαμβάνει τις τρεις ακόλουθες φάσεις:

- Πληροφόρηση για το συμβάν : Δεδομένου ότι τα δίκτυα διανομής δεν επιτηρούνται / ελέγχονται μέσω συστήματος SCADA, ο μόνος τρόπος διαπίστωσης του συμβάντος είναι η τηλεφωνική ειδοποίηση των χειριστών του ΚΕΚΦ από καταναλωτή, πολίτη, δημόσια υπηρεσία, κλπ, στο τηλέφωνο 11711 και στο 210 5551666 το οποίο έχει γνωστοποιηθεί στο κοινό και σημειώνεται στις πινακίδες σήμανσης των δικτύων διανομής (markerposts).
- Λήψη περαιτέρω πληροφοριών : Αφορά στις πληροφορίες που ο ειδικά εκπαιδευμένος και για το σκοπό αυτό χειριστής του ΚΕΚΦ θα συλλέξει και θα καταγράψει από τη συνομιλία του με τον καλούντα.
- Ειδοποίηση και ενημέρωση του Υπευθύνου Έκτακτης Επέμβασης του ΔΕΣΦΑ, με ταυτόχρονη γραπτή γνωστοποίηση στην Υπηρεσία Έκτακτης Επέμβασης της ΔΕΔΑ.

- **Για τα δίκτυα Χαμηλής Πίεσης:**

Από την Υπηρεσία Έκτακτης Επέμβασης της ΔΕΔΑ, που λειτουργεί καθημερινά επί 24ώρου βάσεως.

Η διαδικασία κινητοποίησης περιλαμβάνει τις τρεις ακόλουθες φάσεις:

- Πληροφόρηση για το συμβάν : Δεδομένου ότι τα δίκτυα διανομής δεν επιτηρούνται / ελέγχονται μέσω συστήματος SCADA, ο μόνος τρόπος διαπίστωσης του συμβάντος είναι η τηλεφωνική ειδοποίηση της Υπηρεσίας Άμεσης Επέμβασης της ΔΕΔΑ από καταναλωτή, πολίτη, δημόσια υπηρεσία, κλπ, στο τηλέφωνο 11711 το οποίο έχει γνωστοποιηθεί στο κοινό.
- Λήψη περαιτέρω πληροφοριών : Αφορά στις πληροφορίες που ο αρμόδιος υπάλληλος της Υπηρεσίας Έκτακτης Επέμβασης της ΔΕΔΑ θα συλλέξει και θα καταγράψει από τη συνομιλία της με τον καλούντα.
- Ειδοποίηση και ενημέρωση του Υπευθύνου Έκτακτης Επέμβασης της ΔΕΔΑ.

## **7. Αντιμετώπιση συμβάντος – ενημερώσεις (σύμφωνα με τα οριζόμενα της παρ. 7 του Άρθρου 61 του ΚΔΔΔ).**

Γενικά:

Ο Υπεύθυνος Έκτακτης Επέμβασης της ΔΕΔΑ (ή εκείνος από τους αναπληρωτές του που λαμβάνει την ενημέρωση για το περιστατικό κατά τα κατωτέρω στη παρούσα παράγραφο) αξιολογεί τις πληροφορίες και εφόσον πρόκειται:

- για γεγονός που αποκαθίσταται άμεσα χωρίς να δημιουργεί κινδύνους ή άλλες συνέπειες, διατηρεί επικοινωνία με τον Επικεφαλής Επιφυλακής του Γραφείου Πόλης ή/και τον Υπεύθυνο Έκτακτης Επέμβασης του ΔΕΣΦΑ (ανάλογα προς την κατηγορία των δικτύων επί των οποίων έχει επέλθει το συμβάν) και ενημερώνεται για τις εξελίξεις μέχρι την αποκατάσταση.
- για επιβεβαιωμένο γεγονός στο οποίο περιλαμβάνονται υλικές ζημιές με ή χωρίς θύματα ή διακοπή τροφοδοσίας σε καταναλωτές ή εμπλοκή ενδεχομένως Πυροσβεστικής Υπηρεσίας, Αστυνομίας, Δήμου και λοιπών Αρχών ή και Μέσων Μαζικής ενημέρωσης και γενικά για κάθε γεγονός με ανάλογες διαστάσεις, ενημερώνει άμεσα τον Διευθυντή Λειτουργίας και Συντήρησης της ΔΕΔΑ, ο οποίος ενημερώνει τον Γενικό Διευθυντή και σε περίπτωση ανάγκης συνεργασίας με τα Μέσα Μαζικής Ενημέρωσης το Γραφείο Τύπου της εταιρείας.

Η αντιμετώπιση συμβάντων άμεσης επέμβασης, πραγματοποιείται ως εξής:

- **Συμβάντα επί των δικτύων Μέσης Πίεσης και επί των βιομηχανικών δικτύων**

Ο Υπεύθυνος Έκτακτης Επέμβασης του ΔΕΣΦΑ λαμβάνει τις σχετικές πληροφορίες από το χειριστή του ΚΕΚΦ, αξιολογεί και αποφασίζει για την κινητοποίηση προσωπικού άμεσης επέμβασης κατ' αναλογία με τη σοβαρότητα του συμβάντος.

Ακολούθως, περιγράφονται οι κύριες ενέργειες για την δυσμενή περίπτωση διαρροής Φυσικού Αερίου με ή χωρίς φωτιά.

Ο Υπεύθυνος Έκτακτης Επέμβασης του ΔΕΣΦΑ, προβαίνει στις ακόλουθες ενέργειες:

- αξιολογεί την πληροφορία που λαμβάνει από το χειριστή του ΚΕΚΦ.
- αποφασίζει για την κινητοποίηση προσωπικού Έκτακτης Επέμβασης το οποίο μεταβαίνει άμεσα στην περιοχή του συμβάντος.
- αποφασίζει για την άμεση ενημέρωση ή/και κινητοποίηση της Πυροσβεστικής Υπηρεσίας (Π.Υ.), της Τροχαίας ή και άλλων δημόσιων Αρχών.
- μεταβαίνει στην περιοχή του συμβάντος, στον συντομότερο δυνατό χρόνο και το αργότερο εντός μιας ώρας και τριάντα λεπτών από το χρόνο ειδοποίησής του, αξιολογεί την κατάσταση στην περιοχή του συμβάντος και αποφασίζει τις άμεσες ενέργειες που πρέπει να λάβουν χώρα προκειμένου να εξαιρεθεί ο κίνδυνος (μέτρα ασφαλείας, εντοπισμός και απομόνωση / διακοπή παροχής ΦΑ του τμήματος της εγκατάστασης που έχει επηρεαστεί, ενέργειες για την αποτροπή αφής ή την κατάσβεση τυχόν φλόγας, κλπ).
- κατευθύνει το προσωπικό επιφυλακής
- επικοινωνεί με το ΚΕΚΦ και με τον Υπεύθυνο Έκτακτης Επέμβασης της ΔΕΔΑ: - ενημερώνει για την κατάσταση που επικρατεί και τις ενέργειες που απαιτούνται.
- ζητά από το ΚΕΚΦ να ειδοποιήσει Π.Υ, Τροχαία ή και άλλες δημόσιες Αρχές (αν δεν έχουν ήδη κινητοποιηθεί).
- ζητά από το ΚΕΚΦ να ενημερώσει τους καταναλωτές που επηρεάζονται από τη διακοπή τροφοδότησης Φυσικού Αερίου.
- ζητά από το ΚΕΚΦ να κινητοποιήσει άλλο προσωπικό του τμήματος, αν το κρίνει απαραίτητο

Οι χειριστές του ΚΕΚΦ :

- Υποστηρίζουν τον Υπεύθυνο Έκτακτης Επέμβασης του ΔΕΣΦΑ σε επικοινωνίες. - Ενημερώνουν την ιεραρχία του ΔΕΣΦΑ.
- Ενημερώνουν τη ΔΕΔΑ, σύμφωνα με την διαδικασία που αναφέρεται παρακάτω (παράγραφος 8).

Ο Υπεύθυνος Έκτακτης Επέμβασης του ΔΕΣΦΑ ενημερώνει το ΚΕΚΦ και τον Υπεύθυνο Έκτακτης Επέμβασης της ΔΕΔΑ για την λήξη του συμβάντος, προσδιορίζοντας οριστική αποκατάσταση, ή αναγκαιότητα για περαιτέρω ενέργειες για την αποκατάσταση της βλάβης. Στην περίπτωση κινητοποίησης της Π.Υ. η ομάδα άμεσης επέμβασης λειτουργεί υποστηρικτικά σε αυτή, δεδομένου ότι η Π.Υ. αναλαμβάνει πάντα την ευθύνη συντονισμού σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

Στην περίπτωση περιστατικού για την διευθέτηση του οποίου απαιτείται η άμεση εκτέλεση εργασιών από εργολάβο, τότε ειδοποιείται από τον Υπεύθυνο Έκτακτης Επέμβασης του ΔΕΣΦΑ ή το ΚΕΚΦ το προσωπικό επιφυλακής του Εργολάβου Συντήρησης (Παράρτημα 3).

Ο Υπεύθυνος Έκτακτης Επέμβασης του ΔΕΣΦΑ, στην περίπτωση αυτή, επιβλέπει και συντονίζει τις εργασίες και τους πόρους που θα διατεθούν για την όσο το δυνατόν ταχύτερη



επαναφορά του συστήματος σε ασφαλή κατάσταση και την αποκατάσταση της αδιάλειπτης παροχής αερίου.

Οι πόροι αυτοί είναι:

α) Η ομάδα επιφυλακής και ο εξοπλισμός επιφυλακής του ΔΕΣΦΑ (Παράρτημα 2).

β) Υλικά και ειδικά εξαρτήματα που αφορούν στο απόθεμα ασφαλείας για την Λειτουργία και Συντήρηση των δικτύων Διανομής. Τα υλικά αυτά αποθηκεύονται στις εγκαταστάσεις του ΔΕΣΦΑ και αναφέρονται στο Παράρτημα 5.

γ) Το προσωπικό και ο εξοπλισμός του συνεργείου επιφυλακής του Εργολάβου Συντήρησης (Παράρτημα 3).

δ) Οτιδήποτε περαιτέρω ζητήσει ο ΔΕΣΦΑ από τον Εργολάβο Συντήρησης, καθώς και κάθε άλλο πόρο που διαθέτει ή θα προμηθευτεί ο ΔΕΣΦΑ επειγόντως και είναι αναγκαίος, κατά την γνώση και κρίση του, για τις εργασίες άμεσης αποκατάστασης.

Ο Εργολάβος Συντήρησης υποχρεούται να διατηρεί επικαιροποιημένο κατάλογο με τα ονόματα του συνεργείου επιφυλακής και τους τηλεφωνικούς τους αριθμούς που θα ανταποκρίνονται επί 24ωρου βάσεως και να κοινοποιεί προς τη ΔΕΔΑ κάθε μεταβολή. Η ΔΕΔΑ αντίστοιχα θα ενημερώνει αμέσως το ΚΕΚΦ του ΔΕΣΦΑ. Ο ισχύων κατάλογος με τα ονόματα και τηλέφωνα επιφυλακής του Εργολάβου Συντήρησης επισυνάπτεται στο Παράρτημα 4.

#### • Συμβάντα επί των δικτύων Χαμηλής Πίεσης

Ο Υπεύθυνος Έκτακτης Επέμβασης της ΔΕΔΑ λαμβάνει τις σχετικές πληροφορίες από την Υπηρεσία Έκτακτης Επέμβασης της ΔΕΔΑ, αξιολογεί και αποφασίζει για την κινητοποίηση προσωπικού επιφυλακής του αντίστοιχου Γραφείου Πόλης, κατ' αναλογία με τη σοβαρότητα του συμβάντος.

Ακολουθως, περιγράφονται οι κύριες ενέργειες για την δυσμενή περίπτωση διαρροής Φυσικού Αερίου με ή χωρίς φωτιά.

**Ο Υπεύθυνος Έκτακτης Επέμβασης**, προβαίνει στις ακόλουθες ενέργειες:

- Αξιολογεί την πληροφορία που λαμβάνει από την Υπηρεσία Έκτακτης Επέμβασης της ΔΕΔΑ.
- αποφασίζει για την κινητοποίηση προσωπικού επιφυλακής του αντίστοιχου Γραφείου Πόλης, το οποίο μεταβαίνει άμεσα στην περιοχή του συμβάντος.
- αποφασίζει για την άμεση ενημέρωση ή/και κινητοποίηση της Πυροσβεστικής Υπηρεσίας (Π.Υ.), της Τροχαίας ή και άλλων δημόσιων Αρχών.
- Από κοινού με τον Εργοδηγό Επιφυλακής του αντίστοιχου Γραφείου Πόλης, αξιολογεί την κατάσταση στην περιοχή του συμβάντος και αποφασίζει τις άμεσες ενέργειες που πρέπει να λάβουν χώρα προκειμένου να εξαλειφθεί ο κίνδυνος (μέτρα ασφαλείας, εντοπισμός και απομόνωση / διακοπή παροχής ΦΑ του τμήματος της εγκατάστασης που έχει επηρεαστεί, ενέργειες για την αποτροπή αφής ή την κατάσβεση τυχόν φλόγας, κλπ).
- κατευθύνει το προσωπικό επιφυλακής
- Επικοινωνεί και ενημερώνει τον Δ/ντή Λειτουργίας και Συντήρησης της ΔΕΔΑ και τον ενημερώνει για την κατάσταση που επικρατεί και τις ενέργειες που απαιτούνται
- Ζητά από την Υπηρεσία Έκτακτης Επέμβασης της ΔΕΔΑ να ειδοποιήσει Π.Υ, Τροχαία ή και άλλες δημόσιες Αρχές (αν δεν έχουν ήδη κινητοποιηθεί).
- Ζητά από την Υπηρεσία Έκτακτης Επέμβασης της ΔΕΔΑ να ενημερώσει τους καταναλωτές που επηρεάζονται από τη διακοπή τροφοδότησης Φυσικού Αερίου.

**Η Υπηρεσία Έκτακτης Επέμβασης της ΔΕΔΑ:**

- Υποστηρίζει τον Υπεύθυνο Έκτακτης Επέμβασης της ΔΕΔΑ σε επικοινωνίες. Ο Εργοδηγός Επιφυλακής ενημερώνει τον Υπεύθυνο Έκτακτης Επέμβασης της ΔΕΔΑ για την λήξη του συμβάντος, προσδιορίζοντας οριστική αποκατάσταση, ή αναγκαιότητα για περαιτέρω ενέργειες για την αποκατάσταση της βλάβης.

Στην περίπτωση κινητοποίησης της Π.Υ. η ομάδα έκτακτης επέμβασης λειτουργεί υποστηρικτικά σε αυτή, δεδομένου ότι η Π.Υ. αναλαμβάνει πάντα την ευθύνη συντονισμού σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

Στη περίπτωση περιστατικού για τη διευθέτηση του οποίου απαιτείται η συνεργασία με τον ΔΕΣΦΑ, τότε επικοινωνεί μέσω του ΚΕΚΦ με τον Υπεύθυνο Έκτακτης Επέμβασης του ΔΕΣΦΑ προκειμένου να ενεργοποιηθεί το προσωπικό επιφυλακής του, πλησιέστερου προς το συμβάν, ΚΛ&Σ του ΔΕΣΦΑ.

Στην περίπτωση περιστατικού για την διευθέτηση του οποίου απαιτείται η άμεση εκτέλεση εργασιών από εργολάβο, τότε ειδοποιείται από τον Υπεύθυνο Έκτακτης Επέμβασης της ΔΕΔΑ ή τον Εργοδηγό Επιφυλακής το προσωπικό επιφυλακής του Εργολάβου Συντήρησης (Παράρτημα 3).

Ο Εργοδηγός Επιφυλακής στην περίπτωση αυτή επιβλέπει και συντονίζει τις εργασίες και τους πόρους που θα διατεθούν για την όσο το δυνατόν ταχύτερη επαναφορά του συστήματος σε ασφαλή κατάσταση και την αποκατάσταση της αδιάλειπτης παροχής αερίου.

Οι πόροι αυτοί είναι:

α) Το προσωπικό και ο εξοπλισμός του συνεργείου επιφυλακής του Εργολάβου Συντήρησης (Παράρτημα 3).

β) Υλικά και ειδικά εξαρτήματα που αφορούν στο απόθεμα ασφαλείας για την λειτουργία και Συντήρηση των δικτύων Διανομής. Τα υλικά αυτά αποθηκεύονται στις εγκαταστάσεις του ΔΕΣΦΑ και αναφέρονται στο Παράρτημα 5.

δ) Οτιδήποτε περαιτέρω ζητήσει ο Εργοδηγός Επιφυλακής από τον Εργολάβο Συντήρησης

Ο Εργολάβος Συντήρησης υποχρεούται να διατηρεί επικαιροποιημένο κατάλογο με τα ονόματα του συνεργείου επιφυλακής και τους τηλεφωνικούς τους αριθμούς που θα ανταποκρίνονται επί 24ωρου βάσεως και να κοινοποιεί προς τη ΔΕΔΑ κάθε μεταβολή.

Ο ισχύων κατάλογος με τα ονόματα και τηλέφωνα επιφυλακής του Εργολάβου Συντήρησης επισυνάπτεται στο Παράρτημα 4.

## **8. Ενημέρωση της ΔΕΔΑ από τον ΔΕΣΦΑ για συμβάντα επί των δικτύων Μέσης Πίεσης και επί των βιομηχανικών δικτύων**

Σε περίπτωση έκτακτων γεγονότων στα δίκτυα διανομής Μέσης Πίεσης και στα βιομηχανικά δίκτυα της ΔΕΔΑ, το Κέντρο Ελέγχου και Κατανομής Φορτίου (ΚΕΚΦ) ειδοποιεί τηλεφωνικά, οποιαδήποτε στιγμή του 24ώρου, τον Υπεύθυνο Έκτακτης Επέμβασης της ΔΕΔΑ. Το όνομα και ο αριθμός επικοινωνίας του Υπευθύνου Έκτακτης Επέμβασης της ΔΕΔΑ αναφέρεται στο Παράρτημα 4, και επικαιροποιείται με αποκλειστική μέριμνα και ευθύνη της ΔΕΔΑ. Κατά τη ενημέρωση από το ΚΕΚΦ, λαμβάνονται πληροφορίες σχετικά με το συμβάν, μεταξύ των οποίων και οι εξής:

- Εάν υπάρχει διαρροή αερίου, με φωτιά ή χωρίς, έκρηξη, κλπ.
- Εάν υπάρχουν θύματα ή ζημιές, και τί είδους.
- Εάν υπάρχει διακοπή παροχής αερίου σε καταναλωτές.
- Εάν έχει ήδη μεταβεί στο σημείο του Συμβάντος ο Υπεύθυνος Έκτακτης Επέμβασης του ΔΕΣΦΑ και προσωπικό από το άγημα επιφυλακής και το όνομα και τηλέφωνό του Υπευθύνου Έκτακτης Επέμβασης του ΔΕΣΦΑ.
- Εάν έχει ειδοποιηθεί ή/και υπάρχει εμπλοκή της Πυροσβεστικής Υπηρεσίας, Αστυνομίας ή άλλων Αρχών, όπως Δήμοι, κλπ.

- Εάν υπάρχει η δυνατότητα άμεσης αποκατάστασης ή απαίτηση για παρατεταμένες εργασίες, εάν ενημερώθηκε ή προβλέπεται να ενημερωθεί ο Εργολάβος Συντήρησης, κλπ.
- Η ακριβής ώρα που έγινε η ειδοποίηση του ΚΕΚΦ για το περιστατικό.
- Ο εκτιμώμενος χρόνος αποκατάστασης

Ο Υπεύθυνος Έκτακτης Επέμβασης της ΔΕΔΑ (ή εκείνος από τους αναπληρωτές του που λαμβάνει την ενημέρωση για το περιστατικό κατά τα ανωτέρω) αξιολογεί τις παραπάνω πληροφορίες και εφόσον πρόκειται:

- για γεγονός που αποκαθίσταται άμεσα χωρίς να δημιουργεί κινδύνους ή άλλες συνέπειες, διατηρεί επικοινωνία με τον Υπεύθυνο Έκτακτης Επέμβασης του ΔΕΣΦΑ και ενημερώνεται για τις εξελίξεις μέχρι την αποκατάσταση.
- για επιβεβαιωμένο γεγονός στο οποίο περιλαμβάνονται υλικές ζημιές με ή χωρίς θύματα ή διακοπή τροφοδοσίας σε καταναλωτές ή εμπλοκή ενδεχομένως Πυροσβεστικής Υπηρεσίας, Αστυνομίας, Δήμου και λοιπών Αρχών ή και Μέσων Μαζικής ενημέρωσης και γενικά για κάθε γεγονός με ανάλογες διαστάσεις, ενημερώνει άμεσα τον Διευθυντή Λειτουργίας και Συντήρησης της ΔΕΔΑ.

### **9. Επακόλουθες ενέργειες της ΔΕΔΑ για συμβάν σε οποιαδήποτε κατηγορία δικτύων (Μέσης και Χαμηλής Πίεσης και επί των βιομηχανικών δικτύων)**

Ο Διευθυντής Λειτουργίας και Συντήρησης της ΔΕΔΑ, καθορίζει τις αρμόδιες Υπηρεσίες της ΔΕΔΑ που θα πρέπει να ειδοποιηθούν άμεσα. Ο Διευθυντής Λ&Σ αναλαμβάνει την ενημέρωση του Γενικού Διευθυντή και του Διευθύνοντος Συμβούλου της ΔΕΔΑ και τον συντονισμό της επικοινωνίας με τις Υπηρεσίες αυτές, οι οποίες, κατά περίπτωση, είναι:

- η Διεύθυνση Κανονιστικής Συμμόρφωσης & Επιχειρησιακής Εποπτείας,
- η Νομική Υπηρεσία,
- η Διεύθυνση Εκμετάλλευσης Υποδομών & Μάρκετινγκ,
- το Γραφείο Τύπου

Ο Διευθυντής Λ&Σ φροντίζει για τη ροή των πληροφοριών προς τις Υπηρεσίες της ΔΕΔΑ μέχρι την λήξη του συμβάντος, λαμβάνοντας τις σχετικές πληροφορίες από τον Υπεύθυνο Έκτακτης Επέμβασης.

Ο Διευθύνων Σύμβουλος της ΔΕΔΑ αποφασίζει και μεριμνά, ανάλογα με τις διαστάσεις του συμβάντος, για την ενημέρωση του Προέδρου και των μελών του ΔΣ, καθώς και των αρμόδιων Υπουργείων. Επίσης, σε συνεργασία με το Γραφείο Τύπου, μεριμνά για τη διαχείριση του θέματος σε σχέση με τα Μέσα Μαζικής Ενημέρωσης και την ενημέρωση των λοιπών δημόσιων Υπηρεσιών και Φορέων.

Μετά την πλήρη αποκατάσταση του συμβάντος, ο ΔΕΣΦΑ ή ο Υπεύθυνος Έκτακτης Επέμβασης, αποστέλλει στον Διευθυντή Λ&Σ της ΔΕΔΑ έκθεση για την εξέλιξη του περιστατικού μέχρι την πλήρη αποκατάστασή του, στην οποία έκθεση κατ'ελάχιστο περιέχονται οι κάτωθι πληροφορίες:

- Τα άτομα που απασχολήθηκαν για την αντιμετώπιση της βλάβης.
- Τον τύπο της βλάβης.
- Τη χρονική στιγμή της κλήσης ή της 1ης ενημέρωσης.
- Τη χρονική στιγμή άφιξης της ομάδας στον τόπο της βλάβης.
- Τα μέτρα ασφάλειας που εφαρμόστηκαν.
- Τις ενέργειες που έγιναν για τον εντοπισμό της βλάβης, το είδος των εργασιών και το χρόνο για την αποκατάστασή της.

Ο Διευθυντής Λ&Σ συγκαλεί ακολούθως σύσκεψη με τη συμμετοχή όλων των εμπλεκόμενων μερών προκειμένου να αξιολογηθεί το περιστατικό και οι χειρισμοί αντιμετώπισής του, καθώς και η τυχόν ανάγκη προσαρμογής των αντίστοιχων διαδικασιών.

Τέλος η Διεύθυνση Λ&Σ ορίζεται ως αρμόδια για την απρόσκοπτη εφαρμογή της ανωτέρω διαδικασίας. Ιδιαίτερως μεριμνά για την ενημέρωση και ετοιμότητα των εμπλεκόμενων μερών και την

διαθεσιμότητα σε αυτούς των πληροφοριών που προβλέπονται στην διαδικασία επικαιροποιημένων με τις όποιες αλλαγές τυχόν λαμβάνουν χώρα.

## **10. Τήρηση Αρχείου Εκτάκτων Συμβάντων**

Δεδομένου ότι ένα έκτακτο περιστατικό είναι δυνατό να έχει απρόσμενες επιπτώσεις οι οποίες θα μπορούσαν να δικαιολογήσουν την αναδρομική εξέταση των ενεργειών της αντιμετώπισής του, είναι απαραίτητο ο Φ.Δ.Α. να τηρεί αρχείο που να περιέχει:

- Τα άτομα που απασχολήθηκαν για την αντιμετώπιση της βλάβης.
- Τον τύπο της βλάβης.
- Τη χρονική στιγμή της κλήσης ή της 1ης ενημέρωσης.
- Τη χρονική στιγμή άφιξης της ομάδας στον τόπο της βλάβης.
- Τα μέτρα ασφάλειας που εφαρμόστηκαν.
- Τις ενέργειες που έγιναν για τον εντοπισμό της βλάβης, το είδος των εργασιών και το χρόνο για την αποκατάστασή της.

Η αναθεώρηση της ΔΛ1 ως προς τα στοιχεία του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ 4, σε περίπτωση που αυτά τροποποιηθούν, εγκρίνεται από το Δ/ντη Λ&Σ. Τα υπόλοιπα περιεχόμενα της Διαδικασίας ελέγχονται από το συντάκτη της ΔΛ1 το λιγότερο μια φορά ανά έτος ή εκτάκτως όταν τροποποιηθεί το νομοθετικό πλαίσιο και εφόσον χρήζουν αναθεώρησης αυτή πραγματοποιείται από το ΔΣ της ΔΕΔΑ.

## **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1**

Κατανομή των δικτύων διανομής στα αντίστοιχα Αρμόδια ΚΛΣ:

ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ ΑΓ. ΘΕΟΔΩΡΩΝ Μέση Πίεση 6.622

ΠΑΤΗΜΑΤΟΣ ΒΟΙΩΤΙΑΣ (ΟΙΝΟΦΥΤΑ – ΣΧΗΜΑΤΑΡΙ – ΡΙΤΣΩΝΑ – ΘΗΒΑ - ΧΑΛΚΙΔΑ) Μέση Πίεση 107.626 Χαμηλή Πίεση 29.844

ΑΜΠΕΛΙΑΣ ΛΑΜΙΑΣ Μέση Πίεση 18.464 Χαμηλή Πίεση 2.542

Ν. ΜΕΣΗΜΒΡΙΑΣ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ Μέση Πίεση 8.450

ΠΛΑΤΥ Μέση Πίεση 10.698

ΚΙΛΚΙΣ Μέση Πίεση 44.623 Χαμηλή Πίεση 21.024

ΣΙΔΗΡΟΚΑΣΤΡΟΥ ΣΕΡΡΩΝ Μέση Πίεση 17.436 Χαμηλή Πίεση 13.638

ΔΡΑΜΑΣ Μέση Πίεση 39.573 Χαμηλή Πίεση 6.955

ΒΙΣΤΩΝΙΔΑΣ ΠΕΤΡΟΠΗΓΗΣ (ΚΟΘΑΛΗ) - ΒΙΠΕ ΚΑΒΑΛΑΣ Μέση Πίεση 9.991 Χαμηλή Πίεση 1.705

ΞΑΝΘΗΣ Μέση Πίεση 33.451 Χαμηλή Πίεση 6.430

ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ Μέση Πίεση 13.093 Χαμηλή Πίεση 10.867

ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ Μέση Πίεση 23.884 Χαμηλή Πίεση 3.621

## **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 2**

Ενδεικτικός Πίνακας Εξοπλισμού του Διαχειριστή του δικτύου διανομής:

ΟΧΗΜΑ ΕΠΙΦΥΛΑΚΗΣ

ΔΙΑΘΕΣΙΜΟΤΗΤΑ ΣΤΙΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΤΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΗ – ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΜΕ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΟ ΟΧΗΜΑ

R&ID του δικτύου, ενημερωμένο με την ισχύουσα κατάσταση

Γενικός Χάρτης (1/5000)

Ανιχνευτές αερίου (Εκρηξιόμετρο – καθαρόμετρο, αναλυτής O<sub>2</sub>)

Αντιεκρηκτικός φακός ή προβολέας  
Ανιχνευτής μετάλλων  
Εργαλεία για την μείωση διαμέτρου του σωλήνα PE (squeezer)  
Εργαλεία ανοίγματος φρεατίων βανοστασιών  
Εργαλεία χειρισμού βανών (μεταλλικών και PE)  
Πυροσβεστήρας (6Kg-Κόνεως)  
Μεταλλικό μανόμετρο (0-0,4 bar, 0-6 bar και 0-20 bar)  
Κώνοι κυκλοφορίας  
Υλικά περίφραξης (πάσσαλοι, έγχρωμο σκοινί και πλέγμα)  
Πινακίδες απαγόρευσης καπνίσματος  
Υγρό ανίχνευσης διαρροών (σπρέι)  
Εργαλεία αντιεκρηκτικού τύπου (πρότυπη εργαλειοθήκη)  
Είδη ασφαλείας ατομικού εξοπλισμού (μάσκα αερίου, μονωμένα γάντια, κράνος, προστατευτικά γυαλιά, κλπ) Βαλιτσάκι πρώτων βοηθειών  
Γεννήτρια 2 KVA με προβολείς  
Φορητός αεροσυμπιεστή  
Αντιεκρηκτικές διατάξεις απαγωγής (suctionventilator)  
Μηχάνημα ελέγχου μόνωσης σωλήνα (holidaydetector)  
Συσκευή αποσυμπίεσης (flare)  
Αναπνευστική συσκευή διαφυγής

### **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 3**

Προσωπικό και εξοπλισμός επιφυλακής του Εργολάβου Συντήρησης:

Σύμφωνα με τη Σύμβαση μεταξύ του Εργολάβου Συντήρησης και της ΔΕΔΑ, σε συνθήκες έκτακτης ανάγκης, ο Εργολάβος Συντήρησης είναι υποχρεωμένος να μεταβεί, μετά από σχετική ειδοποίηση, άμεσα στο σημείο του συμβάντος, οπουδήποτε κατά μήκος του Συστήματος Διανομής Φυσικού Αερίου της ΔΕΔΑ και να εκτελέσει τις εργασίες που θα του ζητηθούν από τον Υπεύθυνο Άμεσης Επέμβασης.

Βασική υποχρέωση του Εργολάβου Συντήρησης είναι να διατηρεί ομάδα επιφυλακής διαθέσιμη για άμεση ανταπόκριση σε περιπτώσεις έκτακτης ανάγκης. Τονίζεται ότι η ομάδα επιφυλακής του Εργολάβου Συντήρησης καλείται προς ενίσχυση της ομάδας άμεσης επέμβασης του ΔΕΣΦΑ και του Γραφείου Πόλης της ΔΕΔΑ. Ως περίπτωση έκτακτης ανάγκης ορίζεται οποιαδήποτε προφορική τηλεφωνική κλήση του εκάστοτε Υπεύθυνου Άμεσης Επέμβασης προς τον επικεφαλής του προσωπικού επιφυλακής του Εργολάβου Συντήρησης που θα περιέχει την φράση «καλώ επειγόντως».

Στις ανωτέρω περιπτώσεις απαιτείται άμεση ανταπόκριση και πιο συγκεκριμένα :

- εξασφάλιση άμεσης επικοινωνίας
- διαρκής διαθεσιμότητα
- μετάβαση στην θέση του συμβάντος το νωρίτερα δυνατό και σε κάθε περίπτωση σε χρόνο που δεν υπερβαίνει τις δύο (2) ώρες, με τον προβλεπόμενο εξοπλισμό που αναφέρεται παρακάτω. Για την άμεση επικοινωνία, ο Εργολάβος Συντήρησης θα έχει εφοδιάσει το προσωπικό επιφυλακής με τηλεπικοινωνιακά μέσα (σταθερό / κινητό τηλέφωνο) στα οποία θα πρέπει να απαντάει αμέσως προσωπικά ο κάθε ένας από την ομάδα επιφυλακής. Το προσωπικό επιφυλακής θα πρέπει να είναι άμεσα διαθέσιμο 24 ώρες το 24ωρο, 365 ημέρες το χρόνο.

### 3.1. Προσωπικό Επιφυλακής του Εργολάβου Συντήρησης

- 1 Εργοδηγός
- 1 οδηγός φορτηγού
- 1 χειριστής εκσκαφέα
- 2 εργάτες
- 1 πιστοποιημένος συγκολλητής για χαλυβδοσωλήνες Μέσης Πίεσης
- 1 πιστοποιημένος συγκολλητής για αγωγούς πολυαιθυλενίου

### 3.2. Εξοπλισμός Επιφυλακής Εργολάβου Συντήρησης

- 1 φορτηγό με παπαγαλάκι
- 1 εκσκαφέας 0,75 CY με υδραυλική σφύρα
- 1 αεροσυμπιεστής 8 bar, με 160 CFM
- 1 μηχανή ηλεκτροσυγκόλλησης
- 1 μηχανή ηλεκτροσύντηξης

### 3.3. Εξοπλισμός Ασφαλείας και Σήμανσης Έργων Υπαίθρου και Οδοποιίας

- Κώνοι σήμανσης
- Πλέγμα περίφραξης
- Φανοί νυκτερινής σήμανσης έργου
- Μέσα ατομικής προστασίας (κράνη, γάντια, παπούτσια, φόρμες τύπου NOMEX κλπ)

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 4 – όπως ισχύει την Δευτέρα 26 Αυγούστου 2019**

Στοιχεία επικοινωνίας σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης:

**Τηλέφωνα επικοινωνίας Επικεφαλής Μηχανικών Επιφυλακής του ΔΕΣΦΑ ανά Κέντρο Λ&Σ:**

Κέντρο Λ&Σ Πελοποννήσου (έδρα Σπαθοβούνι Κορινθίας)  
6944242815

Κέντρο Λ&Σ Πατήματος (έδρα Πάτημα Ελευσίνας)  
210-5506008 6932730262

Κέντρο Λ&Σ Αμπελιάς (έδρα Αμπελιά Φαρσάλων)  
24910-26592 6944224751

Κέντρο Λ&Σ Νέας Μεσήμβριας (έδρα Ν.Μεσήμβρια Θεσσαλονίκης)  
2310-710030 6932440160

Κέντρο Λ&Σ Σιδηροκάστρου (έδρα Σιδηρόκαστρο Σερρών)  
23230-25363 6932600576

Κέντρο Λ&Σ Βιστωνίδας (έδρα Λεύκη Ξάνθης)  
25410-92174 6932588403

Κέντρο Ελέγχου & Κατανομής Φορτίου (ΚΕΚΦ)

210-5551666

**Τηλέφωνα επικοινωνίας όλων των Συνεργείων Επιφυλακής Εργολάβου Συντήρησης**

Υπεύθυνος Συνεργείου Επιφυλακής Α΄

.....

Υπεύθυνος Συνεργείου Επιφυλακής Β΄

.....

Υπεύθυνος Συνεργείου Επιφυλακής Γ΄

..... Κτλ

**Στοιχεία αρμοδίων Διεύθυνσης Λ & Σ ΔΕΔΑ**

Διευθυντής Λειτουργίας και Συντήρησης:

Βασίλης Λογοθέτης

6944521150

Υπεύθυνος Έκτακτης Επέμβασης ΔΕΔΑ:

Γεώργιος Καγκελάρης

6977404957

Υπηρεσία Έκτακτης Επέμβασης ΔΕΔΑ:

11711

Σημείωση: Το Τηλέφωνο Έκτακτης Επέμβασης το διαχειρίζεται ο Γενικός Διευθυντής της ΔΕΔΑ, κ. Δημήτρης Αυλωνίτης.

**ΓΕΝΙΚΗ ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗ ΓΙΑ ΤΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 4**

Το Παράρτημα 4 θα πρέπει να ανανεώνεται συνολικά κάθε φορά που υπάρχει κάποια αλλαγή υπευθύνου ή στοιχείου επικοινωνίας αυτού. Θα πρέπει παράλληλα να αποστέλλεται η επικαιροποιημένη έκδοσή του σε όλα τα πρόσωπα και τους φορείς που αφορά. Υπεύθυνος για αυτή την υποχρέωση τίθεται ο Διευθυντής Λειτουργίας και Συντήρησης.



## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 5

Υλικά και ειδικά εξαρτήματα αποθέματος ασφαλείας:

### ΧΑΛΥΒΔΙΝΑ ΔΙΚΤΥΑ

A) Εγκαταστάσεις Πατήματος

1) Σωληναγωγοί (διάμετρος – ποσότητα)

Ø4" : 2 καλάμια

Ø6" : 2 καλάμια

Ø8" : 2 καλάμια

Ø10" : 2 καλάμια

Ø14" : 3 καλάμια 2)

Καμπύλες:

Μία ανά διάμετρο Ø4"-Ø6"-Ø8"-Ø10"-Ø14" 3)

Μονωτικοί σύνδεσμοι:

Ένας ανά διάμετρο Ø4"-Ø6"-Ø8"-Ø10"-Ø14 B)

Εγκαταστάσεις Νέας Μεσημβρίας.

1) Σωληναγωγοί (διάμετρος – ποσότητα – τόπος απόθεσης)

Ø4" : 2 καλάμια στη Νέα Μεσημβρία

Ø6" : 2 καλάμια στη Νέα Μεσημβρία

Ø8" : 2 καλάμια στη Νέα Μεσημβρία Ø10" :

2 καλάμια στη Νέα Μεσημβρία 2)

Καμπύλες:

Μία ανά διάμετρο Ø4"-Ø6"-Ø8"-Ø10" 3)

Μονωτικοί σύνδεσμοι:

Ένας ανά διάμετρο Ø4"-Ø6"-Ø8"-Ø10" Παρατήρηση:

Όλοι οι σωληναγωγοί συνοδεύονται από τα προβλεπόμενα πιστοποιητικά. Όλοι οι σωληναγωγοί έχουν εσωτερική βαφή για αντιοξειδωτική προστασία. Οι συνθήκες αποθήκευσης είναι αυτές που προβλέπονται από τον κατασκευαστή.

### ΔΙΚΤΥΑ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ (PE)

A) Εγκαταστάσεις Πατήματος

1) Σωληναγωγοί (διάμετρος – ποσότητα)

Ø 160 : 2 καλάμια

Ø 125 : 2 καλάμια (ή ελάχιστη ποσότητα)

Ø 63 : ελάχιστη ποσότητα

Ø 32 : ελάχιστη ποσότητα 2)

Μούφες:

Τέσσερα τεμάχια ανά διάμετρο ( Ø 160 – Ø 125- Ø 63 – Ø 32)

B) Εγκαταστάσεις Νέας Μεσημβρίας.

1) Σωληναγωγοί (διάμετρος – ποσότητα)

Ø 160 : 2 καλάμια

Ø 125 : 2 καλάμια (ή ελάχιστη ποσότητα)

Ø 90 : ελάχιστη ποσότητα

Ø 63 : ελάχιστη ποσότητα

Ø 32 : ελάχιστη ποσότητα 2)

Μούφες:

Τέσσερα τεμάχια ανά διάμετρο ( Ø 160 – Ø 125- Ø 90- Ø 63 – Ø 32)