



Προς: Πίνακα Αποδεκτών

Εσωτ. Κοιν.: CEO
Διεύθυνση Διαχείρισης Δικτύου

Θεσσαλονίκη, 19/02/2024
Αρ. πρωτ.:1982/24

Θέμα: Επέκταση Δικτύου Φυσικού αερίου στον Δήμο Ωραιοκαστρου και μέτρα προληπτικής προστασίας των δικτύων διανομής και εγκαταστάσεων φυσικού αερίου

Αξιότιμοι Κύριοι,

Με την παρούσα επιστολή, θα θέλαμε να σας ενημερώσουμε ότι την **Πέμπτη 15/02/2024 και Παρασκευή 16/02/2024** πραγματοποιήθηκε από την enaon EDA η ενεργοποίηση του νέου δικτύου φυσικού αερίου **Χαμηλής Πίεσης(4 bar)** που τροφοδοτεί με φυσικό αέριο τις τοπικές κοινότητες Δρυμού-Μελισσοχωρίου και Λητής του **Δήμου Ωραιοκάστρου**.

Σημειώνουμε ότι το νέο ενεργοποιημένο δίκτυο Χαμηλής Πίεσης τροφοδοτείται από τον νέο Σταθμό Διανομής που βρίσκεται στην τοπική κοινότητα Δρυμού.

Με γνώμονα την ασφαλή λειτουργία των εγκαταστάσεων και τη διασφάλιση της αδιάλειπτης τροφοδοσίας φυσικού αερίου προς τους πολίτες, η enaon EDA, ως Διαχειριστής του Δικτύου Διανομής φυσικού αερίου θεωρεί αναγκαία την ανάληψη προληπτικής δραστηριότητας προστασίας των αγωγών φυσικού αερίου.

Προς την επίτευξη αυτού του σκοπού, βασική είναι η εδραίωση αμοιβαίων σχέσεων συνεργασίας και πληροφόρησης με τους φορείς διαχείρισης και ανάθεσης έργων υπόγειων δικτύων, ΟΚΩ και εργοληπτικές επιχειρήσεις και, επομένως, είναι προς το κοινό συμφέρον της enaon EDA και των ΟΚΩ – Φορέων Διαχείρισης και Ανάθεσης έργων υποδομών, να έχουν έγκαιρη πληροφόρηση για την εκτέλεση παρόμοιων έργων ή/και εκκαφών που εμπλέκονται με αγωγούς φυσικού αερίου ή ευρίσκονται πλησίον αυτών εντός του υπεδάφους.

Είναι θεμελιώδης η σημασία της προληπτικής διερεύνησης της ύπαρξης αγωγών αερίου στην θέση εκτέλεσης εργασιών και επομένως η ανάληψη συγκεκριμένων επιχειρησιακών δραστηριοτήτων, όπως ορίζεται και στην Υ.Α. Δ3/Α/20701 (ΦΕΚ 1712/26.11.06) «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)», με σκοπό την ελαχιστοποίηση των κινδύνων πρόκλησης βλαβών σε υφιστάμενους αγωγούς.

Προς το σκοπό αυτό, σας εφιστούμε την προσοχή για την έγκαιρη έγγραφη ενημέρωση της enaon EDA και την υποβολή ΑΙΤΗΣΗΣ ΥΠΟΔΕΙΞΗΣ - ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ ΔΙΚΤΥΩΝ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ ΚΑΙ ΧΟΡΗΓΗΣΗΣ ΑΔΕΙΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (Συνημμένο Ι της παρούσας επιστολής) κάθε φορά που πρόκειται να εκτελέσετε προγραμματισμένες εργασίες εκκαφών, είτε εσείς, είτε μέσω συμβεβλημένων Εργοληπτικών Επιχειρήσεων, στις περιοχές στις οποίες υπάρχουν δίκτυα και εγκαταστάσεις φυσικού αερίου.

Για την ασφαλέστερη λειτουργία τόσο των δικτύων διανομής φυσικού αερίου, όσο και των δικτύων σας, είναι απαραίτητο να παρέχετε στην enaon EDA όσο το δυνατόν πληρέστερη ενημέρωση των έργων σας, παραθέτοντας τα σχετικά τεχνικά και διαχειριστικά τους στοιχεία.

Την ίδια ως άνω ενημέρωση θα πρέπει να μας παρέχετε σε περιπτώσεις επιφανειακών έργων που αλλάζουν τον χαρακτήρα χρήσης του καταστρώματος, όπως αναπλάσεις οδών, πεζοδρόμων, ασφαλτοστρώσεις, δένδροφυτεύσεις κ.λπ. προκειμένου να ελαχιστοποιηθούν οι κίνδυνοι βλάβης σε υπόγεια δίκτυα αερίου ή να αποτραπεί ο μόνιμος αποκλεισμός υπόγειων εγκαταστάσεων (φρεάτια βανών, σημείων εξαερισμού, ηλεκτρικών ελέγχων κ.λπ.).



Στις περιπτώσεις που πρόκειται να εκτελέσετε έκτακτες εργασίες εκσκαφών είναι απαραίτητο να ενημερώνετε άμεσα την enaon EDA στους αριθμούς τηλεφώνου 2310584215-164-230 από Δευτέρα έως Παρασκευή, από τις 08:00 έως τις 16:00, ή στους αριθμούς 10302 και 800 11 87878 (Τηλεφωνικό Κέντρο Άμεσης Επέμβασης) σε μη εργάσιμες ημέρες και ώρες, ώστε να προχωρούμε σε επιτόπου υπόδειξη των δικτύων διανομής φυσικού αερίου καθώς και των μέτρων προστασίας και ασφάλειας των εγκαταστάσεων.

Εάν πριν την έναρξη των εργασιών σας διαπιστώσετε ενδεχόμενη παρουσία ή οσμή φυσικού αερίου στην περιοχή είναι αναγκαίο να ειδοποιήσετε επείγοντως την enaon EDA στο Τηλεφωνικό Κέντρο Άμεσης Επέμβασης (αριθμοί 10302, 800 11 87878) και να διακόπτετε άμεσα οποιαδήποτε εργασία, είτε επί του σκάμματος, είτε στην παρακείμενη περιοχή, μεριμνώντας για την περιφρούρησή της έως την άφιξη του αρμόδιου προσωπικού της enaon EDA. Ομοίως, σε περίπτωση πρόκλησης βλαβών κατά την διάρκεια των εργασιών σας επί αγωγών φυσικού αερίου που έχουν ως αποτέλεσμα την διαρροή αερίου, οφείλετε να υιοθετήσετε παρόμοια συμπεριφορά.

Για την αποφυγή μελλοντικών δυσλειτουργιών, όπως διαρροές αερίου ή άλλες λειτουργικές ανωμαλίες, οι συμβεβλημένες εργοληπτικές επιχειρήσεις που υλοποιούν τα έργα σας θα πρέπει να κοινοποιούν άμεσα προς την enaon EDA οποιαδήποτε βλάβη προξενείται επί των αγωγών φυσικού αερίου κατά την διάρκεια των εργασιών (όπως π.χ. χάραξη επιφανείας αγωγών πολυαιθυλενίου, καταστροφή προστατευτικής μόνωσης χαλύβδινων αγωγών, βλάβη ηλεκτρικών ή τηλεπικοινωνιακών καλωδίων κλπ.).

Εξάλλου, κατά την διάρκεια των εργασιών το εμπλεκόμενο προσωπικό σας ή αυτό των συμβεβλημένων με εσάς εργοληπτικών επιχειρήσεων οφείλει να δείχνει τη μέγιστη προσοχή για την αποφυγή άμεσων ηλεκτρικών επαφών που μπορεί να δημιουργήσουν αμοιβαίες διαβρώσεις των εγκαταστάσεων καθώς και για την τήρηση των αποστάσεων ασφαλείας από τους αγωγούς αερίου όπως προβλέπεται από τους σχετικούς κανονισμούς (Υ.Α. Δ3/Α/17013, ΦΕΚ 1552/24.10.2006, Υ.Α. Δ3/Α/14715, ΦΕΚ 1530/19.10.2006, Υ.Α. Δ3/Α/22925, ΦΕΚ 1810/12.12.2006, καθώς και κάθε άλλη αντίστοιχη ισχύουσα νομοθεσία).

Περαιτέρω, αν υποπέσει στην αντίληψή σας παρόμοια κατάσταση είναι απαραίτητο να ενημερώνετε έγκαιρα το αρμόδιο προσωπικό της enaon EDA, ώστε να λαμβάνονται αμοιβαία τα κατάλληλα μέτρα για την αποκατάσταση των ορθών συνθηκών ηλεκτρικής και μηχανικής προστασίας αμφοτέρων των εγκαταστάσεων.

Αποσκοπώντας στην ασφάλεια των χώρων με αυξημένο κίνδυνο έκρηξης και πυρκαγιάς εξαιτίας της παρουσίας ηλεκτρικών εγκαταστάσεων, θα θέλαμε να σας υπενθυμίσουμε ότι τα ακόλουθα μέρη των εγκαταστάσεων φυσικού αερίου αποτελούν πηγές αποβολής αερίου:

- Μειωτές πίεσης εντός μεταλλικών και πλαστικών ερμαρίων,
- Στόμια αποβολής αερίου στα άκρα σωλήνων αποβολής συνδεδεμένων με εκτονωτικές βαλβίδες,
- Στόμια σωλήνων εξαερισμού υπόγειων βανοστασίων ή υπόγειων μειωτών πίεσης.

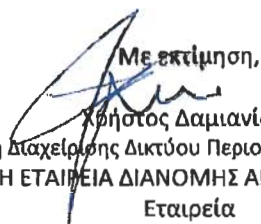
Είναι συνεπώς απαραίτητο το εμπλεκόμενο προσωπικό σας να τηρεί τις αποστάσεις ασφαλείας που προβλέπονται από τις σχετικές διατάξεις σε σχέση με τις προαναφερθείσες εγκαταστάσεις.

Επίσης, σας ενημερώνουμε ότι η enaon EDA διατηρεί το δικαίωμα να επιβάλλει την διακοπή των εργασιών, σε περίπτωση που ο φορέας που εκτελεί τις εργασίες δεν έχει ενημερώσει την Εταιρεία και δεν έχει λάβει σχετική άδεια εργασίας ή/και δεν τηρεί τις οδηγίες ασφαλείας που παρέχονται από αυτήν.

Στην παρούσα επιστολή, επιπλέον, επισυνάπτουμε ενημερωτικό φυλλάδιο για την ασφαλή εκτέλεση εργασιών.

Προσδοκώντας σε μια αμοιβαία επικοινωνιακή συνεργασία, σας κοινοποιούμε παρακάτω τα στοιχεία επικοινωνίας της Διεύθυνσης Διαχείρισης Δικτύου της enaon EDA και παραμένουμε στη διάθεσή σας για κάθε περαιτέρω διευκρίνιση ή πληροφορία.



Με εκτίμηση,


Χρήστος Δαμιανίδης
Διεύθυνση Διαχείρισης Δικτύου Περιοχής Θεσσαλονίκης-Θεσσαλίας
enaon EDA ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΑΕΡΙΩΝ Μονοπρόσωπη Ανώνυμη
Εταιρεία

Διεύθυνση Διαχείρισης Δικτύου Περιοχής
Θεσσαλονίκης

Αρ. Τηλεφώνου: 2310.584215-164-230

e-mail: gmi_skg_data@edathess.gr

Τηλεφωνικό Κέντρο Άμεσης Επέμβασης: 10302 (Χρέωση
βάσει τιμοκαταλόγου του παρόχου κινητής και σταθερής
τηλεφωνίας)

Και στους αριθμούς:

800 11 8787 (από σταθερό τηλέφωνο, χωρίς χρέωση)

2310 520309 & 2310 520642 (από κινητό και σταθερό
τηλέφωνο)

ΣΥΝΗΜΜΕΝΑ:

1. Αίτηση Υπόδειξης - Ενημέρωσης Δικτύων Διανομής Φυσικού Αερίου και Χορήγησης Άδειας Εργασίας.
2. Ενημερωτικό Φυλλάδιο για την ασφαλή εκτέλεση εργασιών.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ

ΔΗΜΟΣ ΩΡΑΙΟΚΑΣΤΡΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΚΟΜΝΗΝΩΝ 76 ΤΚ 57013 ΩΡΑΙΟΚΑΣΤΡΟ
ΤΗΛ. 2313 304010

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΣΤΡΩΜΝΙΤΣΗΣ 53 Τ.Κ 54248 ΘΕΣ/ΝΙΚΗ
ΤΗΛ. 2313331116

Ε.Υ.Α.Θ. Α.Ε.
ΤΜΗΜΑ : ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ
ΕΓΝΑΤΙΑΣ 127 Τ.Κ. 546 35 ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
ΤΗΛ. 2310 966951

Ε.Υ.Α.Θ. Α.Ε
ΤΜΗΜΑ ΑΠΟΧΕΥΤΕΣΗΣ
ΤΣΙΜΙΣΚΗ 98 Τ.Κ. 54622 ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
ΤΗΛ. 2310966990 - 2310256956

ΔΕΔΔΗΕ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ – ΘΡΑΚΗΣ
ΠΕΡΙΟΧΗ ΔΥΤΙΚΗΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΑΙΣΩΠΟΥ 20 Τ.Κ. 546 27 ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
ΤΗΛ. 2310584730

Ο.Τ.Ε. Α.Ε.
ΤΗΛΕΠ. ΔΙΑΜ. ΔΥΤ. ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΚΑΛΩΔΙΑΚΩΝ – ΜΙΚΡ/ΣΕΩΝ
ΛΑΓΚΑΔΑ 201 Τ.Κ. 564 30 ΣΤΑΥΡΟΥΠΟΛΗ
ΤΗΛ. 2310604199

Ο.Τ.Ε. Α.Ε
ΤΗΛΕΠ. ΠΕΡΙΦ. ΒΟΡΕΙΟΥ ΕΛΛΑΔΟΣ
ΣΥΚΡΟΤΗΜΑ ΥΠΟΔΟΜΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ
ΚΑΡΟΛΟΥ ΝΤΗΛΑ 33 & ΕΡΜΟΥ 40 ΤΚ 54623 ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
ΤΗΛ.2310240081

ΑΔΜΗΕ
ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΟΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΗΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ
ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ Α.Ε
ΔΥΡΑΧΙΟΥ 89 & ΚΗΦΙΣΟΥ 104 43 ΑΘΗΝΑ
ΤΗΛ. 210 5192101

ΑΔΜΗΕ
ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΟΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΗΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ
ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ Α.Ε
Δ. Σ.Σ.Μ / ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΣ ΤΟΜΕΑΣ
ΒΟΡΕΙΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΣΤΙΛΠΩΝΟΣ ΚΥΡΙΑΚΙΔΗ 29 Τ.Κ 546 36 ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
ΤΗΛ. 2310204501

ΝΟΒΑ
ΛΕΩΦΟΡΟΣ ΑΘΗΝΩΝ 106 ΑΚΑΔΗΜΙΑ ΠΛΑΤΩΝΟΣ 10442 ΑΘΗΝΑ
ΤΗΛ. 2106158000

ΙΝΤΡΑΚΑΤ
19ΧΛΜ ΛΕΩΦΟΡΟΣ ΜΑΡΚΟΠΟΥΛΟΥ
ΠΑΙΑΝΙΑ Τ.Κ 19002 ΑΤΤΙΚΗ
ΤΗΛ. 2106674616

**ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ ΚΑΛΩΔΙΩΝ Μ.Ε.Π.Ε.
ΠΑΣΣΑΛΙΑΔΗ 90-92 Τ.Κ 55132 ΚΑΛΑΜΑΡΙΑ
ΤΗΛ. 6999577774**

**MEDIANET INVEST
ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Ι.Κ.Ε.
ΠΕΥΚΩΝ 56 ΜΕΤΑΜΟΡΦΩΣΗ ΑΤΤΙΚΗΣ Τ.Κ. 14451 ΑΤΤΙΚΗ
ΤΗΛ. 2152152255**

**ΕΥΔΕ
ΓΙΑΝΝΙΤΣΩΝ 31
ΒΑΛΚΑΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ Τ.Κ 54627 ΘΕΣ/ΝΙΚΗ
ΤΗΛ. 2310521648**

**ΔΑΣΑΡΧΕΙΟ
26^Η ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ 40 Τ.Κ 54627 ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
ΤΗΛ. 2310309050**

**ΑΡΧΗΓΕΙΟ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟΥ ΣΩΜΑΤΟΣ
ΔΙΟΙΚΗΣΗ Π.Υ. ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΚΡΗΤΗΣ 46 & 25^Η ΜΑΡΤΙΟΥ Τ.Κ. 54006 ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
ΤΗΛ.2310399133**

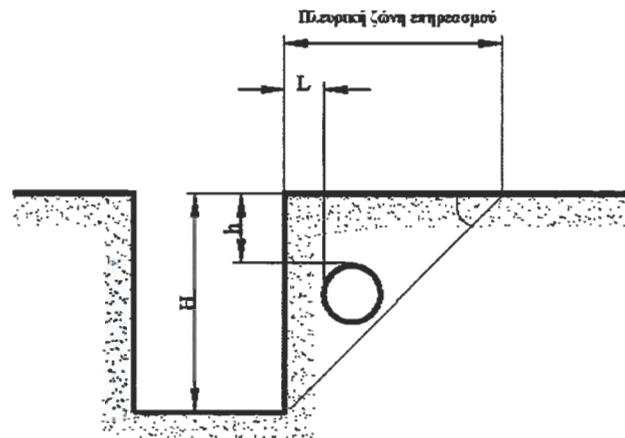
**ΣΑΤΕ
ΦΕΙΔΙΟΥ 14-16
Τ.Κ. 10678 ΑΘΗΝΑ
ΤΗΛ.2103301814-25**

**ΣΤΕΑΤ
ΦΕΙΔΙΟΥ 14-16
Τ.Κ. 10678 ΑΘΗΝΑ
ΤΗΛ.2103617109**

ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΔΙΚΤΥΩΝ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ ΚΑΙ ΠΑΡΟΧΕΤΕΥΤΙΚΩΝ ΑΓΩΓΩΝ ΠΡΟΣ ΦΟΡΕΙΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΩΝ ΣΕ ΔΗΜΟΣΙΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ

1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ

Σε κάθε περίπτωση εκσκαφής ορύγματος, δημιουργείται πέριξ της εκσκαφής μία ζώνη επηρεασμού της σταθερότητας του υπεδάφους και της ακεραιότητας μακροπρόθεσμα των υπόγειων αγωγών που ευρίσκονται εντός αυτής της ζώνης. Ειδικότερα, οι πιέσεις που ασκούνται στους υπόγειους αγωγούς εξαιτίας της εκσκαφής, καθώς και αυτές που δημιουργούνται από μία μετέπειτα ακατάλληλη επίχωση, όπως και οι πιέσεις που ασκούν τα μηχανικά μέσα εκσκαφής, μπορούν να επιφέρουν αλλοιώσεις της κατάστασης των αγωγών που μπορεί υπό προϋποθέσεις να οδηγήσουν έως και την διάρρηξη.



Διάγραμμα 1

Όπως φαίνεται στο *Διάγραμμα 1*, η ζώνη επηρεασμού εκτείνεται σε πλάτος εκατέρωθεν του σκάμματος και εξαρτάται από το βάθος του σκάμματος, από την τυπολογία του εδάφους στην περιοχή των εργασιών (π.χ. αργιλώδες έδαφος, συμπυκνωμένο υλικό λατομείου διαφόρων κοκκομετριών, άμμος, αμμοχάλικο, βράχος κλπ) και από την κατάσταση του εδάφους (π.χ. ξηρό, υγρό). Τυπικά αυτή η ζώνη εκτείνεται επιφανειακά σε πλάτος από το χείλος της εκσκαφής τουλάχιστον ίσο με το βάθος αυτής.

2 ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Πρέπει να αποφεύγεται η εκσκαφή σε αποστάσεις από τους ενεργούς αγωγούς αερίου που τους «εγκλείουν» στη ζώνη επηρεασμού σύμφωνα και με τα προβλεπόμενα στους σχετικούς κανονισμούς και προδιαγραφές.

Οι ελάχιστες αποστάσεις που πρέπει να τηρηθούν μεταξύ των ενεργών υπόγειων αγωγών Αερίου και των άλλων δικτύων, ή κατασκευών, που πρόκειται να εκτελεστούν, είτε σε παραλληλία είτε σε διασταύρωση, ορίζονται στους σχετικούς Εθνικούς Κανονισμούς. Ειδικότερα:

- οι ελάχιστες αποστάσεις άλλων κατασκευών ή υπόγειων δικτύων από υπόγεια δίκτυα πολυαιθυλενίου (χαμηλής πίεσης ≤ 4 bar) φυσικού αερίου ορίζονται στην Υπουργική Απόφαση υπ' αριθ. Δ3/Α/14715 "Κανονισμός Δικτύων Πολυαιθυλενίου Διανομής Φυσικού Αερίου με

μέγιστη πίεση λειτουργίας 4 bar", που δημοσιεύθηκε στο 1530/Β/19.10.2006 και στα σχετικά σχεδιαγράμματα

- οι ελάχιστες αποστάσεις άλλων κατασκευών ή υπόγειων δικτύων από υπόγεια χαλύβδινα δίκτυα (μέσης πίεσης ≤ 19 bar) φυσικού αερίου ορίζονται στην Υπουργική Απόφαση υπ' αριθ. Δ3/Α/17013 "Κανονισμός Χαλύβδινων Δικτύων Διανομής Φυσικού Αερίου με Πίεση Σχεδιασμού 19 bar", που δημοσιεύθηκε στο ΦΕΚ 1552/Β/24.10.2006 και στα σχετικά σχεδιαγράμματα.
- οι ελάχιστες αποστάσεις άλλων κατασκευών ή υπόγειων δικτύων από υπόγειους **Παροχτευτικούς Αγωγούς** πολυαιθυλενίου (χαμηλής πίεσης ≤ 4 bar) φυσικού αερίου ορίζονται στην Υπουργική Απόφαση υπ' αριθ. Δ3/Α/22925 "Κανονισμός Εγκατάστασης Παροχτευτικών Αγωγών και Μετρητών Φυσικού Αερίου με πίεση λειτουργίας έως και 4 bar", που δημοσιεύθηκε στο ΦΕΚ 1810/Β/12.12.2006 και στα σχετικά σχεδιαγράμματα.

3 ΕΠΙΧΩΣΗ ΑΓΩΓΩΝ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ

Είναι σημαντικό να προβλέπονται οι εργασίες επίχωσης και αποκατάστασης των ακάλυπτων αγωγών αερίου αμέσως μετά την ολοκλήρωση των εργασιών εγκατάστασης. Αυτές οι εργασίες θα προβλέπονται στο πρόγραμμα εργασιών που θα συνταχθεί από τον **Τρίτο Φορέα** και θα κοινοποιηθούν στην **Εταιρεία**. Οι εργασίες επίχωσης και αποκατάστασης θα γίνουν με δαπάνη του Κυρίου του Έργου.

Η επίχωση των αγωγών αερίου πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στην ισχύουσα νομοθεσία ήτοι:

- Για αγωγούς πολυαιθυλενίου (χαμηλής πίεσης ≤ 4 bar) φυσικού αερίου σύμφωνα με την Υπουργική Απόφαση υπ' αριθ. Δ3/Α/14715 "Κανονισμός Δικτύων Πολυαιθυλενίου Διανομής Φυσικού Αερίου με μέγιστη πίεση λειτουργίας 4 bar", που δημοσιεύθηκε στο 1530/Β/19.10.2006 και τα σχετικά σχεδιαγράμματα
- Για χαλύβδινους αγωγούς (μέσης πίεσης ≤ 19 bar) φυσικού αερίου σύμφωνα με την Υπουργική Απόφαση υπ' αριθ. Δ3/Α/17013 "Κανονισμός Χαλύβδινων Δικτύων Διανομής Φυσικού Αερίου με Πίεση Σχεδιασμού 19 bar", που δημοσιεύθηκε στο ΦΕΚ 1552/Β/24.10.2006 και τα σχετικά σχεδιαγράμματα
- Για **Υπόγειους Παροχτευτικούς Αγωγούς** πολυαιθυλενίου (χαμηλής πίεσης ≤ 4 bar) φυσικού αερίου σύμφωνα με την Υπουργική Απόφαση υπ' αριθ. Δ3/Α/22925 "Κανονισμός Εγκατάστασης Παροχτευτικών Αγωγών και Μετρητών Φυσικού Αερίου με πίεση λειτουργίας έως και 4 bar", που δημοσιεύθηκε στο ΦΕΚ 1810/Β/12.12.2006 και τα σχετικά σχεδιαγράμματα

και με τις εκάστοτε ειδικές οδηγίες της **Εταιρείας** προς τον Κύριο του Έργου.

4 ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΧΑΛΥΒΔΙΝΩΝ ΑΓΩΓΩΝ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ

Οι υπόγειοι χαλύβδινοι αγωγοί αερίου προστατεύονται από διάβρωση τόσο παθητικά, με επικάλυψη στρώματος πολυαιθυλενίου, όσο και ενεργητικά, μέσω επιβαλλόμενου ρεύματος καθοδικής προστασίας.

Σε περιπτώσεις εγκαταστάσεων υπόγειων ή επιφανειακών μεταλλικών κατασκευών ή αγωγών πλησίον υπόγειων χαλύβδινων αγωγών φυσικού αερίου, σε παραλληλία ή διασταύρωση, ο Φορέας Εκτέλεσης πρέπει να κοινοποιεί αναλυτικά σχέδια, καθώς και τις μεθόδους αντιδιαβρωτικής προστασίας των υπόγειων εγκαταστάσεων, αν προβλέπονται.

Οι μέθοδοι προστασίας αμφοτέρων των δικτύων πρέπει να συμφωνούνται με την **Εταιρεία** πριν την έναρξη των εργασιών, σε συμφωνία με τον ισχύοντα κανονισμό για την αντιδιαβρωτική προστασία χαλύβδινων αγωγών φυσικού αερίου (Υπουργική Απόφαση υπ' αριθ. Δ3/Α/17013, ΦΕΚ 1552/Β/24.10.2006) και ενδεχόμενες τεχνικές προδιαγραφές του Φορέα Εγκατάστασης των αγωγών. Η δαπάνη των επιπλέον μέτρων προστασίας των αγωγών αερίου βαρύνει τον Φορέα κατασκευής των έργων. Στις περιπτώσεις αυτές συντάσσεται Ιδιωτικό συμφωνητικό μεταξύ του Φορέα Κατασκευής και της **Εταιρείας** με αναφορά σε όλες τις εκατέρωθεν εργασίες και υποχρεώσεις.

5 ΕΙΔΙΚΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ – ΕΙΔΙΚΕΣ ΠΕΡΙΠΤΩΣΕΙΣ

Κάθε φορά που απαιτείται η παροχή σημαντικών τεχνικών οδηγιών για την εκτέλεση εργασιών που αποσκοπούν στην διαφύλαξη της ακεραιότητας των ενεργών αγωγών αερίου, γίνεται αναφορά στους ισχύοντες Εθνικούς Κανονισμούς ή/και σε Ευρωπαϊκές τεχνικές οδηγίες. Παρακάτω δίνονται αντιπροσωπευτικές περιπτώσεις προστασίας υπόγειων αγωγών με τις κύριες οδηγίες και τα σημεία προσοχής κατά τη διάρκεια των εργασιών εκσκαφής, επίχωσης και αποκατάστασης.

5.1 ΥΠΟΓΕΙΑ ΔΙΚΤΥΑ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΑΕΡΙΟΥ

5.1.1 Αγωγοί αερίου εντός της πλευρικής ζώνης επηρεασμού (Διάγραμμα 1)

Για την αποφυγή πλευρικής πίεσης στον αγωγό αερίου, που μπορεί να προκαλέσει κατολίωση της επίχωσής του, πρέπει να κατασκευαστεί τοιχίο αντιστήριξης του σκάμματος, σύμφωνα με τις ισχύουσες τεχνικές προδιαγραφές και κανονισμούς.

Είναι σημαντικό κατά τη φάση της εκσκαφής να:

- αποφεύγεται η κίνηση και η στάση μηχανικών μέσων από την πλευρά του αγωγού αερίου
- αποφεύγεται η συσσώρευση υλικών εκσκαφής και γενικά βάρους στη ζώνη επηρεασμού του υφιστάμενου αγωγού αερίου που αυξάνει τον κίνδυνο καθιζήσεων.

Η επίχωση πρέπει να εκτελείται κατά το δυνατόν άμεσα μετά τη λήξη των εργασιών καταβίβασης και εγκατάστασης.

5.1.2 Ακάλυπτοι αγωγοί αερίου κατά τη διάρκεια των εργασιών εκσκαφής

Η κίνηση και η στάση μηχανικών μέσων, καθώς και η συσσώρευση υλικών, πρέπει να γίνεται στην πλευρά του σκάμματος και όχι πάνω από το τμήμα του αγωγού αερίου που έχει παραμείνει επιχωμένο.

Στην περίπτωση που ο αγωγός αερίου παραμείνει αναρτημένος στο σκάμμα, αυτός πρέπει να αναρτηθεί κατάλληλα με ιμάντες πλάτους κατ' ελάχιστον 15 εκ., οι οποίοι θα αγκιζτρώνονται έξω από το σκάμμα και θα είναι κάθετοι στον διαμήκη άξονα του αγωγού σε σταθερά σημεία επί του εδάφους, ή μέσω σάκων πληρωμένων με άμμο σύμφωνα με τις οδηγίες της Εταιρείας.

Οι ακάλυπτοι αγωγοί αερίου σε καμία περίπτωση δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται για στήριξη.

Εάν οι εργασίες ανοιχτής εκσκαφής διαρκέσουν πάνω από μία εργάσιμη ημέρα ή σε περίπτωση υψηλής ηλιακής ακτινοβολίας (ιδίως κατά τη διάρκεια του θέρους) ο ακάλυπτος αγωγός πολυαιθυλενίου πρέπει να τυλιγόνται, κατά τις οδηγίες της Εταιρείας, με κατάλληλα προστατευτικά καλύμματα κατά της ηλιακής ακτινοβολίας (π.χ. λινάτσες, προστατευτικές μεμβράνες κλπ).

5.1.2.1 Διέλευση κάτω από υφιστάμενο αγωγό αερίου με ανοικτή εκσκαφή

Η κίνηση και η στάση μηχανικών μέσων καθώς και η συσσώρευση υλικών πρέπει να γίνεται στην πλευρά του σκάμματος και όχι πάνω από το τμήμα του αγωγού αερίου που έχει παραμείνει επιχωμένο.

Στην περίπτωση που ο αγωγός αερίου παραμείνει αναρτημένος στο σκάμμα, αυτός πρέπει να αναρτηθεί κατάλληλα με ιμάντες πλάτους κατ' ελάχιστον 15 εκ. οι οποίοι θα αγκιζτρώνονται έξω από το σκάμμα διαγώνια σε σταθερά σημεία επί του εδάφους σύμφωνα με τις οδηγίες του αρμόδιου προσωπικού της Εταιρείας.

Οι ακάλυπτοι αγωγοί αερίου σε καμία περίπτωση δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται για στήριξη.

Εάν οι εργασίες ανοιχτής εκσκαφής διαρκέσουν πάνω από μία εργάσιμη ημέρα ή σε περίπτωση υψηλής ηλιακής ακτινοβολίας (ιδίως κατά τη διάρκεια του θέρους) οι ακάλυπτοι αγωγοί πολυαιθυλενίου πρέπει να τυλιγόνται, κατά τις οδηγίες της Εταιρείας, με κατάλληλα προστατευτικά καλύμματα κατά της ηλιακής ακτινοβολίας (π.χ. λινάτσες, προστατευτικές μεμβράνες κ.λπ.).

Είναι σημαντικό ο Τρίτος Φορέας να προβλέψει τις εργασίες επίχωσης και αποκατάστασης των αγωγών αερίου σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Εταιρείας (σε εφαρμογή των ισχυόντων

κανονισμών) μετά την ολοκλήρωση των εργασιών εγκατάστασης. Αυτές οι εργασίες θα προβλέπονται στο πρόγραμμα εργασιών που θα συνταχθεί από τον Τρίτο Φορέα και θα κοινοποιηθούν στην Εταιρεία και θα γίνουν με δαπάνη του Κυρίου του Έργου.

5.1.2.2 Διέλευση κάτω από υφιστάμενο αγωγό αερίου με τηλεκατευθυνόμενη οριζόντια διάτρηση

Σ' αυτή την περίπτωση η ελάχιστη απόσταση του υπόγειου δικτύου από την κάτω γενέτειρα του υφιστάμενου αγωγού αερίου πρέπει να είναι 0,5 m σε όλες τις περιπτώσεις. Αν πρόκειται για χαλύβδινο υπόγειο δίκτυο που διασταυρώνεται με χαλύβδινο αγωγό φυσικού αερίου πρέπει να ληφθούν υπόψη τα προβλεπόμενα στην παράγραφο 5.4 παραπάνω.

I. Υπόγειοι Παροχτευτικοί Αγωγοί

Στην περίπτωση εκτέλεσης έργων Τρίτων Φορέων πλησίον Παροχτευτικών Αγωγών αερίου ισχύουν τα αναφερόμενα στην παράγραφο 5.5.1 ανωτέρω.

Στην περίπτωση εκτέλεσης νέων Υπόγειων Παροχτευτικών Αγωγών από Εργολάβους της Εταιρείας, πέρα από τα οριζόμενα στην Προδ. 017 "Διάτρηση Αγωγών Πολυαιθυλενίου με MOP ≤ 4 bar για την Αεριοδότηση Παροχτευτικών Αγωγών", πρέπει να λαμβάνονται οι κατάλληλες προφυλάξεις για την προστασία των αγωγών αερίου στους οποίους συνδέονται και συγκεκριμένα:

- στήριξη του τμήματος του αγωγού του Δικτύου Διανομής αν παραμείνει αναρτημένος σε σχέση και με το μήκος του ακάλυπτου αγωγού
- περιορισμός στο ελάχιστο των τάσεων στον αγωγό του Δικτύου Διανομής που οφείλονται στην κίνηση ή στάση μηχανικών μέσων ή/και στην εναπόθεση υλικών
- ιδιαίτερη φροντίδα στην φθορά της μόνωσης παθητικής προστασίας των αγωγών προς αποφυγή μετέπειτα διαβρώσεων
- οι αγωγοί να μην χρησιμοποιούνται σε καμία περίπτωση για στήριξη

II. Παροχτευτικές Στήλες

Οι Παροχτευτικές Στήλες φυσικού αερίου πρέπει να προστατεύονται από ακατάλληλες χρήσεις που μπορεί να θέσουν σε κίνδυνο την ακεραιότητά τους και να προδικάσουν την ασφάλειά τους. Σε καμία περίπτωση δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται ως «αγωγοί γείωσης» ή «εκτονωτές ηλεκτρικών φορτίων» ούτε πρέπει να χρησιμοποιούνται για στήριξη άλλων εγκαταστάσεων ή ως σημεία στήριξης βοηθητικού εξοπλισμού εργασιών προσωπικού (π.χ. ως στήριξη ικριωμάτων, κλιμάκων κλπ.).

ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΑΕΡΙΟΥ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ – ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ Α.Ε.

Διεύθυνση Λειτουργίας και Συντήρησης Δικτύου Περιοχής

Τηλέφωνο:

Fax:

Τηλεφωνικό κέντρο Άμεσης Επέμβασης (Emergency Call Center)

10 302 (χρέωση μιας αστικής μονάδας από σταθερό τηλέφωνο και από κινητό με βάση τον κατάλογο του παρόχου της τηλεφωνικής σύνδεσης)

800 11 87878 (από σταθερό τηλέφωνο χωρίς χρέωση) &

2310 – 520309 / 2310 520642 (από κινητό και σταθερό) / Fax 2310 446888

ΑΙΤΗΣΗ ΥΠΟΔΕΙΞΗΣ - ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ ΔΙΚΤΥΩΝ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ ΚΑΙ ΧΟΡΗΓΗΣΗΣ ΑΔΕΙΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

Εργοληπτική επιχείρηση:
.....
Διεύθυνση:
Τηλέφωνο:
Φαξ:
EMAIL:
Υπεύθυνος Έργου – Τηλ.:
.....
Φορέας Ανάθεσης Έργου:
Επιβλέπων Έργου:
Τηλ. Επιβλέποντος:
Φαξ Επιβλέποντος:

ΠΡΟΣ:
Διεύθυνση
Λειτουργίας & Συντήρησης Δικτύου

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

ΕΡΓΟ:

ΚΩΔ. ΕΡΓΟΥ:

Παρακαλώ όπως μου χορηγήσετε σχέδια των δικτύων φυσικού αερίου και άδεια εργασίας για το έργο που θα εκτελέσω από

..... έως σε (πόλη) που

αφορά σε

(περιγραφή έργου)

Συνημμένα καταθέτω:

- 1..... (σχέδια)
- 2..... (χρονοδιάγραμμα εργασιών)
- 3.....
- 4.....

ΥΠΟΓΡΑΦΗ – ΟΝΟΜΑ ΑΙΤΟΥΝΤΟΣ

Σημ.: η εναon EDA παραδίδει τα σχέδια και την άδεια εργασίας εντός 15 εργάσιμων ημερών

ΔΗΛΩΣΗ ΙΔΙΩΤΙΚΟΤΗΤΑΣ

Τα Δεδομένα Προσωπικού Χαρακτήρα που περιέχονται στο παρόν, συλλέγονται από την εναon EDA, σύμφωνα με τις διατάξεις του Γενικού Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα.

Σκοπός της επεξεργασίας

Λόγοι ασφαλείας του Δικτύου Διανομής Φυσικού Αερίου – συμμόρφωση με το ισχύον νομοθετικό και κανονιστικό πλαίσιο. Σε περίπτωση περαιτέρω επεξεργασίας των δεδομένων σας, θα ζητήσουμε την προηγούμενη συγκατάθεσή σας για την νέα αυτή επεξεργασία. Η παροχή δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα στο πλαίσιο του ανωτέρω σκοπού αποτελεί συμβατική υποχρέωση και η μη παροχή τους θα επηρεάσει την ορθή εκτέλεση της σύμβασης ή και θα καταστήσει αυτή μη εφικτή.

Αποδέκτες

A. Εξουσιοδοτημένο προσωπικό της εναon EDA, B. Οποιαδήποτε αρμόδια εποπτική, δημόσια ή δικαστική αρχή, εφόσον αυτό επιβάλλεται από το εκάστοτε ισχύον νομοθετικό πλαίσιο ή από δικαστική απόφαση.

Τα Δικαιώματά σας

Ως υποκείμενο δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα, έχετε ορισμένα δικαιώματα. Συγκεκριμένα, μπορείτε: α) να έχετε πρόσβαση και να λαμβάνετε αντίγραφο των δεδομένων σας κατόπιν αιτήματος, β) να απαιτήσετε από την εναon EDA να διορθώσει λανθασμένα ή ελλιπή δεδομένα, να διαγράψει ή να σταματήσει την επεξεργασία των δεδομένων σας, για παράδειγμα όταν τα δεδομένα δεν είναι πλέον απαραίτητα για τους σκοπούς της επεξεργασίας, γ) να αντιταχθείτε στην επεξεργασία των δεδομένων σας, όπου η εναon EDA βασίζεται σε έννομα συμφέροντά της ως νομικό υπόβαθρο για την επεξεργασία και δ) να ανακαλέσετε τη συγκατάθεσή σας για την επεξεργασία ανά πάσα στιγμή και χωρίς κάποια οικονομική επιβάρυνση. [Το δικαίωμα αυτό υφίσταται μόνο εάν η συναίνεση χρησιμοποιείται ως προϋπόθεση της επεξεργασίας].

Σε περίπτωση άσκησης ενός εκ των ανωτέρω αναφερόμενων δικαιωμάτων σας, η εναon EDA, θα λάβει κάθε δυνατό μέτρο για την ικανοποίηση του αιτήματος σας εντός ενός (1) μηνός από την λήψη αυτού, ενημερώνοντας σας γραπτώς για την ικανοποίηση του αιτήματος σας ή τους λόγους που εμποδίζουν την εκ μέρους σας άσκηση, ή και την ικανοποίηση ενός ή και περισσότερων εκ των ως άνω αναφερόμενων δικαιωμάτων σας σύμφωνα με τον Γενικό Κανονισμό Προστασίας Δεδομένων.

Περαιτέρω, σας γνωρίζουμε ότι έχετε δικαίωμα υποβολής Καταγγελίας στην αρμόδια Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα.

Διακρίτηση Δεδομένων

Τα δεδομένα αυτά τηρούνται για όσο χρονικό διάστημα κρίνεται αναγκαίο από την εναon EDA, για λόγους ασφαλείας του Δικτύου Διανομής Φυσικού Αερίου.