

ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ
ΑΠΟ ΤΟ ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΑΡΙΘ.20/2019
ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ ΞΥΛΟΚΑΣΤΡΟΥ-ΕΥΡΩΣΤΙΝΗΣ

Στο Ξυλόκαστρο και στο Δημοτικό Κατάστημα, συνεδρίασε η Επιτροπή Ποιότητας Ζωής του Δήμου Ξυλοκάστρου-Ευρωστίνης, σήμερα 20.12.2019, ημέρα **Παρασκευή** και ώρα **10.30** ύστερα από **κατεπείγουσα** πρόσκληση του Προέδρου με αριθμό **14891** και ημερομηνία **19.12.2019** που επιδόθηκε σε κάθε έναν Σύμβουλο σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 75 του Νόμου 3852/2010.

Στη συνεδρίαση παρευρέθηκε και η δημοτική υπάλληλος Αλεξίου Γεωργία, γραμματέας-πρακτικογράφος της Επιτροπής Ποιότητας Ζωής.

Αφού διαπιστώθηκε ότι υπάρχει νόμιμη απαρτία δεδομένου ότι σε σύνολο **7** μελών βρέθηκαν παρόντα **4**.

ΠΑΡΟΝΤΕΣ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ: 1) Τσιώτος Βλάσιος ,2)Αποστολόπουλος Σπυρίδων 3) Λόντος Αναστάσιος,4) Μαστέλλου –Βασιλάκη Γεωργία .

ΑΠΟΝΤΕΣ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ: 1/ Δούρης Σωτήριος,2/Κάσιος Δημήτριος,3/Κολοτούρος Λάμπρος

ΑΡΙΘ.ΑΠΟΦ. 55/2019

ΘΕΜΑ: « Παραχώρηση χώρου στη πλατεία Αγ.Βλασίου στο Ξυλόκαστρο για τοποθέτηση ηλεκτρικών παιδικών παιχνιδιών»

Αφού διαπιστώθηκε απαρτία ο κ. Πρόεδρος κήρυξε την έναρξη της συνεδρίασης και ζήτησε από την Επιτροπή να αποφασίσει για το κατεπείγον της συνεδρίασης αναφέροντας ότι πρέπει να προβεί σε άμεσες ενέργειες στα πλαίσια των Χριστουγεννιάτικων εκδηλώσεων.

Τα μέλη της Επιτροπής αφού άκουσαν τα παραπάνω **ομόφωνα αποφάσισαν** για το κατεπείγον της συνεδρίασης και του θέματος.

Κατόπιν ο Πρόεδρος κάνοντας εισήγηση στο ανωτέρω θέμα της ημερήσιας διάταξης έθεσε υπόψη του συμβουλίου:

1/ Την αίτηση του κ.Αποστολάκη Ιάκωβου που ζητά την άδεια για τοποθέτηση οκτώ (8) ηλεκτρικών παιδικών παιχνιδιών στη πλατεία Αγίου Βλασίου για τη Χριστουγεννιάτικη περίοδο.

2/ Την εισήγηση του Τμήματος Εσόδων , Δημοτικής Περιουσίας & Ταμειακής Υπηρεσίας , η οποία αναφέρει ότι «..Κρίνουμε ότι είναι δυνατή η χορήγηση της αδείας για τοποθέτηση 8 ηλεκτρικών παιδικών παιχνιδιών, στα πλαίσια των χριστουγεννιάτικων δράσεων στην πλατεία Αγ.Βλασίου, με τη προϋπόθεση ότι θα καταβληθούν τα ανάλογα δημοτικά τέλη για κάθε ηλεκτρικό παιδικό παιχνίδι σύμφωνα με την αρ. 368/2012 ΑΔΣ και θα προσκομιστεί βεβαίωση αρμόδιου τεχνικού για την ασφαλή λειτουργία και σύνδεση ηλεκτρικών παιδικών παιχνιδιών

3/ Τη Βεβαίωση καλής λειτουργίας του Γεωργίου Ματσούκα Μηχανολόγου Αεροναυπηγού Μαχανικού που αναφέρει τα εξής;

ΒΕΒΑΙΩΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Η εγκατάσταση έχει σαν σκοπό την τροφοδοσία 8 ηλεκτρικών παιχνιδιών στην Πλατεία Αγίου Βλασίου Δήμου Ξυλοκάστρου. Στην ηλεκτρική εγκατάσταση ισχυρών ρευμάτων που αρχίζει από τον κεντρικό πίνακα χαμηλής τάσης της πλατειάς , περιλαμβάνονται οι απαιτούμενες εγκαταστάσεις για τη λειτουργία των παιχνιδιών από πλευράς παροχής ηλεκτρικής ισχύος,. Η κατασκευή της εγκατάστασης θα ακολουθήσει τους κανονισμούς - πρότυπα ηλεκτρικών εγκαταστάσεων χαμηλής

τάσης:

. ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΙΣΧΥΡΩΝ ΡΕΥΜΑΤΩΝ

Γενικά Οι ηλεκτρικές εγκαταστάσεις γενικά θα εκτελεσθούν σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς του Κράτους, τους όρους της ΔΕΔΔΗΕ, τις προδιαγραφές και τις οδηγίες της Επίβλεψης. Οι κανονισμοί που θα ακολουθούνται απαραίτητα κατά την κατασκευή είναι Κανονισμοί Εσωτερικών Ηλεκτρικών Εγκαταστάσεων όπως αυτοί αναφέρονται στο πρότυπο ΕΛΟΤ HD 384.

Οι εγκαταστάσεις θα εκτελεστούν με βάση τις παραπάνω προδιαγραφές και τις οδηγίες της επίβλεψης. Οι αλλαγές, οι προσθήκες, η επιθεώρηση και η συντήρηση των ηλεκτρικών εγκαταστάσεων θα είναι σύμφωνη με το Ελληνικό πρότυπο ΕΛΟΤ HD 384 "Απαιτήσεις για ηλεκτρικές εγκαταστάσεις" και η σύνταξη του πρωτοκόλλου ελέγχου και επανελέγχου της ηλεκτρικής εγκατάστασης θα είναι σύμφωνα με την απόφαση που δημοσιεύθηκε στο ΦΕΚ 844/16-5-2011. 1.2 Αγωγοί – Καλώδια

Τα καλώδια θα πληρούν την προδιαγραφή ΕΛΟΤ ΤΑγωγοί – καλώδια διανομής ενέργειας καθώς και την.

Τα καλώδια τύπου E1VV-U ή E1VV-R ή E1VV-S θα είναι ονομαστικής τάσης 600/1000V με μόνωση από θερμοπλαστικό PVC, και μανδύα από χλωριούχο πολυβινύλιο, σύμφωνα με το Πρότυπο ΕΛΟΤ 843.

Όλοι οι αγωγοί θα είναι χάλκινοι.

Η μόνωση θα είναι χρωματισμένη σε όλο το μήκος τους, στα χρώματα φάσεων ουδετέρου και γείωσης σύμφωνα με τον εγκεκριμένο κώδικα της Δ.Ε.Η.

Απαγορεύονται διακλαδώσεις με συστροφή αγωγών.

Η απογύμνωση των άκρων των αγωγών θα γίνεται προσεκτικά για αποφυγή ελάττωσης της μηχανικής αντοχής τους.

Σωληνώσεις

Το σύστημα σωληνώσεων (σωλήνες, καμπύλες, κολάρα, μούφες, κουτιά διακλάδωσης κλπ) θα είναι κατασκευασμένα σύμφωνα με την προδιαγραφή ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-01-02: Πλαστικές σωληνώσεις ηλεκτρικών εγκαταστάσεων. Θα είναι μεσαίου τύπου με αντοχή σε συμπίεση $> 750\text{N}$ και αντοχή σε κρούση $\geq 2\text{J}$. Θα έχουν βαθμό στεγανότητας IP 65.

Οι συνδέσεις με τα κουτιά διακλάδωσης θα είναι περαστές. Θα πληρούν τα πρότυπα ΕΛΟΤ EN 61386.01, ΕΛΟΤ 60670-1 Θα φέρουν σήμανση CE και θα προέρχονται από βιομηχανικές μονάδες και προμηθευτές που εφαρμόζουν παραγωγική ή εμπορική διαδικασία, πιστοποιημένη κατά το πρότυπο ΕΛΟΤ ISO 9001 από διαπιστευμένο φορέα πιστοποίησης.---

Ηλεκτρικοί πίνακες

Οι ηλεκτρικοί πίνακες θα είναι στεγανοί, μεταλλικοί ή πλαστικοί για χωνευτή ή επίτοιχη τοποθέτηση και θα είναι σύμφωνοι με το πρότυπο EN 60439-1 Για όλα τα σταθερά μεταλλικά μέρη θα πρέπει να υπάρχει ηλεκτρική συνέχεια τόσο μεταξύ τους όσο και με τον αγωγό γείωσης του ηλεκτρικού πίνακα εξασφαλίζοντας την γείωση όλων των σταθερών μεταλλικών μερών του. Ο βαθμός προστασίας των πινάκων θα είναι σύμφωνα με το πρότυπο IEC 60529 Η εσωτερική συνδεσμολογία των πινάκων θα είναι άριστη από τεχνικής και αισθητικής απόψεως, δηλαδή τα καλώδια θα ακολουθούν, ομαδικά ή μεμονωμένα, ευθείες και σύντομες διαδρομές, θα είναι δε στα άκρα τους καλώς

προσαρμοσμένα και σφιγμένα με κατάλληλες βίδες και ροδέλες, και δεν θα παρουσιάζουν αδικαιολόγητες διασταυρώσεις. Θα τηρηθεί ένα σύστημα όσον αφορά τη σήμανση των φάσεων. Έτσι η ίδια φάση θα σημαίνεται πάντοτε με το ίδιο χρώμα και επί πλέον στις τριφασικές διανομές κάθε φάση θα εμφανίζεται πάντοτε στην ίδια θέση ως προς τις άλλες (π.χ. η R αριστερά η S στο μέσον η T δεξιά).

Η συναρμολόγηση, η εσωτερική συνδεσμολογία και η δοκιμή των πινάκων θα πρέπει απαραίτητα να ολοκληρωθεί στο εργοστάσιο κατασκευής τους. Στον τόπο του έργου απαγορεύεται να γίνει οποιαδήποτε εργασία σχετικά με τις παραπάνω. Οι συνδέσεις των διαφόρων καλωδίων ή αγωγών με τα όργανα του πίνακα θα γίνει με τη βοήθεια των κατάλληλων για κάθε περίπτωση ακροδεκτών. Η σύνδεση των αναχωρήσεων στις μπάρες θα γίνει με ειδικούς σφικκτήρες ή ειδικά εξαρτήματα.

Ο πίνακας φέρει ρελαί διαρροής. Ο πίνακας θα φέρει πινακίδα με τα στοιχεία του κατασκευαστή και του έργου. Θα υπάρχει πλήρης σήμανση και αρίθμηση όλων των καλωδίων και κλεμμών βοηθητικών κυκλωμάτων. Ο πίνακας πληρεί τις απαιτήσεις των δοκιμών τύπου του προτύπου EN 60439-1 Η σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών θα γίνει σε κατάλληλες αριθμημένες κλέμμες (τρεις φάσεις, ουδέτερος και γείωση). Κάθε πίνακας θα έχει εφεδρικό χώρο και υλικά για 20% των απαιτήσεων της μελέτης για μελλοντική. Κάθε πίνακας θα συνοδεύεται και από τα παρακάτω βοηθητικά εξαρτήματα, ανταλλακτικά, σχέδια κλπ. τα οποία θα παραδοθούν πριν τη βεβαίωση περάτωσης.

Εγκατάσταση Ηλεκτρικών Πινάκων

Η τοποθέτηση των πινάκων στη θέση τους και η σύνδεση μεταξύ τους και με τα εισερχόμενα και απερχόμενα καλώδια θα γίνει από εξειδικευμένοκάτω από την επίβλεψη Διπλωματούχου Μηχανικού. Οι συνδέσεις των εισερχόμενων και εξερχόμενων γραμμών των πινάκων θα γίνουν όπως αναφέρεται στις προδιαγραφές. Οι πίνακες θα εγκατασταθούν επίτοιχοι ή χωνευτοί όπως δείχνεται στα σχέδια και κατά τρόπο τέτοιο ώστε το πάνω μέρος τους να βρίσκεται το πολύ 1,90m από την στάθμη του δαπέδου. Έλεγχοι και Δοκιμές Πινάκων Κατά την πλήρη αποπεράτωση της εγκατάστασης και πριν οι πίνακες τεθούν υπό τάση, θα ελεγχθεί η σωστή συνδεσμολογία των πινάκων, η ηλεκτρική συνέχεια τους και η ύπαρξη γείωσης. Στην συνέχεια οι πίνακες τίθενται υπό τάση, ελέγχεται η κανονική τους λειτουργία και διενεργούνται οι έλεγχοι και δοκιμές που αναφέρονται παραπάνω.---

Υλικά πινάκων

Όλα τα εξαρτήματα των πινάκων θα είναι αναγνωρισμένων οίκων και θα είναι πιστοποιημένα σύμφωνα με τους Ελληνικούς και Ευρωπαϊκούς Κανονισμούς (ΕΛΟΤ, EN) και θα φέρουν σήμανση CE.

1.5.1 Ασφάλειες Βιδωτές συντηκτικές ασφάλειες τοποθετούνται στους ηλεκτρικούς πίνακες στην αρχή κυκλωμάτων και σε σειρά με αυτά για να προστατεύουν τους αγωγούς ή τις συσκευές που τροφοδοτούνται από βραχυκυκλώματα και υπερεντάσεις. Θα είναι κατάλληλες για ονομαστική τάση 500V, ονομαστικής ικανότητας διακοπής άνω των 50 KA υπό τάση 500V, συντηκτικές από πορσελάνη σύμφωνα με τους Γερμανικούς κανονισμούς DIN 49360 και VDE 0635, αποτελούμενες από τα παρακάτω εξαρτήματα: α. βάση από πορσελάνη κατά DIN 49325- 49519- 49511- 4952, κατάλληλη για στερέωση με μανδάλωση σε ράγα β. μήτρα κατά

DIN 49516 γ. συντηκτικό φυσίγγιο κατά DIN 49515-49316 δ. δακτύλιο πορσελάνης κατά DIN 49360- 40514

Οι Ασφαλειοδιακόπτες φορτίου θα είναι τριπολικοί και θα δέχονται μαχαιρωτά φυσίγγια μεγεθών 00....3 κατά DIN 43620. Θα έχουν χειριστήριο με ένδειξη ON-OFF. Η διακοπή θα γίνεται με την βοήθεια ελατηρίων. Θα είναι πλήρους ασφαλείας με απομόνωση και των δύο άκρων του φυσιγγίου όταν βρίσκεται στην θέση OFF. Θα είναι κατασκευασμένοι κατά VDE 0660, 0113 IEC 947-1/3.

Μικροαυτόματοι

Οι μικροαυτόματοι WL χρησιμοποιούνται για την ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών και διακόπτουν αυτόματα ένα κύκλωμα σε περίπτωση υπερέντασης ή βραχυκυκλώματος. Για τον σκοπό αυτό περιλαμβάνουν διμεταλλικό στοιχείο για προστασία έναντι υπερέντασης και μαγνητικό πηνίο ταχείας απόξευξης για προστασία έναντι βραχυκυκλώματος. Οι μικροαυτόματοι αποξευγνύονται όταν το ρεύμα βραχυκύκλωσης φθάσει από 3.5 έως 5 φορές την ονομαστική τους ένταση. Η κατασκευή τους θα είναι σύμφωνη με VDE 0691 και η ισχύς διακοπής τουλάχιστον 7KA, για τάση 220V υπό συνφ = 0.90. Οι μικροαυτόματοι θα είναι κατάλληλοι για τοποθέτηση σε ράγες και στη βάση τους θα φέρουν οπές για την στερέωση τους με κοχλίες. Ραγοδιακόπτες (Χωνευτοί διακόπτες πινάκων) Οι διακόπτες αυτοί θα είναι κατάλληλοι για τοποθέτηση εντός πινάκων και μπορούν να χρησιμοποιηθούν ως γενικοί και μερικοί διακόπτες μέχρι έντασης 60A. Έχουν το ίδιο σχήμα και διαστάσεις όπως οι μικροαυτόματοι, η δε τοποθέτησή τους επιτυγχάνεται δια ενός μανδάλου επί ραγών στήριξης ή με την βοήθεια δύο κοχλίων επί πλακός. Προς διάκριση των υπάρχει στη μετωπική πλευρά το σύμβολο του αποζεύκτου. Το κέλυφός τους είναι από συνθετική ύλη.

Διακόπτες φορτίου Ο διακόπτης έως 25A θα είναι τριπολικός, τάσης 500V, έντασης συνεχούς ροής ισχύος ζεύξης και απόξευξης κατά ελάχιστο ίση προς την αντίστοιχη στην ένταση συνεχούς ροής με τάση 220/380 V, και αριθμού χειρισμού κατ' ελάχιστο ίσο προς 50.000 για τους διακόπτες έως 40 A και 40.000 για τους μεγαλύτερους. απόξευξης αυτού υπό συν φ = 0.7 θα ισούται προς ένταση συνεχούς ροής υπό τάση 220/380V. 1.5.6 Διακόπτες διαρροής Θα είναι κατασκευασμένοι σύμφωνα με VDE 0660 και θα χρησιμοποιούνται για προστασία από ρεύμα διαρροής σύμφωνα με VDE 0100. Το ονομαστικό ρεύμα διαρροής θα είναι 30mA. Ν προβλεφθεί προστασία βραχυκυκλώματος ανάλογη με την στάθμη του πίνακα που θα χρησιμοποιηθούν.

Χρονοδιακόπτης

Ο χρονοδιακόπτης θα είναι μονοφασικός 220V 50 Hz 10 A με ικανότητα 24 ώρες λειτουργίας από την διακοπή ρεύματος. Θα είναι δύο προγραμμάτων με ελάχιστο χρόνο χρονικής ρύθμισης 1/4 ώρας. Ο χρονοδιακόπτης θα είναι κατάλληλος για τοποθέτηση πάνω σε πίνακα θα έχουν εφεδρική πορεία 48 ωρών.

Ενδεικτικές λυχνίες Αποτελούνται από λαμπτήρες αίγλης με κρυστάλλινο διαφανές κάλυμμα, κόκκινου χρώματος, τοποθετημένες με επιχρωμιωμένο δακτυλικό πλαίσιο και θα είναι δυνατή η αντικατάσταση τους χωρίς την αποσυναρμολόγηση της μετωπικής πλάκας του πίνακα. Οι ενδεικτικές λυχνίες του πίνακα δεν θα πρέπει να μαυρίζουν από την συνεχή λειτουργία τους. Οι ασφάλειές τους θα είναι τύπου <μινιόν> 2A.

Διακόπτες-ρευματοδότες

Οι διακόπτες που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι γενικά με πλήκτρο, και θα είναι ικανότητας διακοπής τουλάχιστον 10 Α και βαθμού στεγανότητας όπως απαιτείται από την χρήση του χώρου. Δηλαδή στους χώρους που ανήκουν κατά τους κανονισμούς στην κατηγορία των ξηρών, οι διακόπτες θα είναι χωνευτοί, λευκοί, τετράγωνοι, και στους χώρους της κατηγορίας των πρόσκαιρα ή μόνιμα υγρών, οι διακόπτες θα είναι στεγανοί, (με πλήκτρο επίσης). Οι ρευματοδότες που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι γενικά έντασης λειτουργίας 16 Α. οι ρευματοδότες θα είναι χωνευτοί, τετράγωνοι, λευκοί, τύπου ΣΟΥΚΟ. Σε χώρους που πρέπει η εγκατάσταση να είναι στεγανή, οι ρευματοδότες θα είναι στεγανοί, τετράγωνοι, λευκοί, ΣΟΥΚΟ. Τα πιεστικά κουμπιά (μπουτόν) που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι έντασης λειτουργίας 6 Α. Τα μπουτόν θα είναι χωνευτά, λευκά, τετράγωνα.

Ύστερα από αυτοψία που έγινε στις 17-12-2019 διαπιστώθηκε ότι η ηλεκτρολογική εγκατάσταση τηρεί τους παραπάνω και κανονισμούς και λειτουργεί καλώς

Ο διενεργήσας την αυτοψία μηχανικός.

Στη συνέχεια ο Πρόεδρος κάλεσε τα μέλη της Επιτροπής να αποφασίσουν σχετικά. Η Επιτροπή αφού έλαβε τα ανωτέρω και μετά από διαλογική συζήτηση.

ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ ΟΜΟΦΩΝΑ

Εγκρίνει στον κ.Αποστολάκη Ιάκωβο τη τοποθέτηση οκτώ (8) ηλεκτρικών παιδικών παιχνιδιών στη πλατεία Αγίου Βλασίου Ξυλοκάστρου στα πλαίσια των Χριστουγεννιάτικων δράσεων έως 7.1.2020.

Ο ανωτέρω υποχρεούται:

-Να καταβάλει τα αναλογούντα δημοτικά τέλη για κάθε ηλεκτρικό παιχνίδι σύμφωνα με την αριθμ.368/2012 ΑΔΣ.

- Να τηρεί τα αναφερόμενα στην Βεβαίωση Καλής Λειτουργίας του Γεωργίου Ματσούκα Μηχανολόγου Αεροναυπηγού Μηχανικού.

- Αναλαμβάνει ρητά και ανεπιφύλακτα την ευθύνη έναντι οιοδήποτε τρίτου τόσο κατά την τοποθέτηση- απομάκρυνση των παιχνιδιών όσο και κατά την λειτουργία αυτών.

- Να προσκομίσει:

α/Υπεύθυνη δήλωση με θεωρημένο το γνήσιο της υπογραφής διπλωματούχου μηχανολόγου μηχανικού ανώτατης σχολής για την καλή εγκατάσταση και λειτουργία παιχνιδιών.

β/Υπεύθυνη Δήλωση με θεωρημένο το γνήσιο της υπογραφής διπλωματούχου ηλεκτρολόγου μηχανικού ανώτατης σχολής περί καλής λειτουργίας των παιχνιδιών που θα χρησιμοποιηθούν από ηλεκτρομηχανολογικής πλευράς και ότι οι ηλεκτρομηχανολογικές εγκαταστάσεις πληρούν τους όρους ασφαλείας με ημερομηνία εκείνη της εγκαταστάσεως.

γ/ Πιστοποιητικά καταλληλότητας των παιχνιδιών που θα χρησιμοποιηθούν σύμφωνα με τα οριζόμενα από το νόμο και τις σχετικές διατάξεις ενώ θα πρέπει να είναι εφοδιασμένος με όλες τις νόμιμες εγκρίσεις.

Ο Δήμος απαλλάσσεται κάθε ευθύνης για κάθε ζημιά που τυχόν ήθελε προκληθεί από υπαιτιότητα του ανωτέρω.

Η απόφαση αυτή έλαβε α/α 55/2019
Αφού συντάχθηκε υπογράφεται ως ακολούθως:
Ο Αντιπρόεδρος Τα Μέλη

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ
Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΤΣΙΩΤΟΣ ΒΛΑΣΙΟΣ