

ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ

Από τα πρακτικά της με αριθμ.20/30-9-13
 συνεδρίασης του Δημοτικού Συμβουλίου Νάουσας

Αριθμός απόφασης 349/2013

Περίληψη:

Άδεια εκσκαφής ή μη για τη διασύνδεση ενός (1) Φωτοβολταϊκού Σταθμού, ισχύος 8MW (ΒΟΣΚΗ) με τον υποσταθμό ΔΕΗ Ανθεμίων σε οδικό δίκτυο που άπτεται της δικαιοδοσίας του Δήμου Ηρωικής Πόλεως Νάουσας.

Στη Νάουσα και στο Δημοτικό κατάστημα, σήμερα 30^η του μηνός Σεπτεμβρίου 2013 ημέρα Δευτέρα και ώρα 19.00, συνήλθε σε τακτική δημόσια συνεδρίαση το Δημοτικό Συμβούλιο Νάουσας ύστερα από την με αριθμ. πρωτ. 33359/26-9-13 έγγραφη πρόσκληση του Προέδρου, που επιδόθηκε σε όλα τα μέλη του Συμβουλίου και στον Δήμαρχο, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 67 Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ Α' 87).

Διαπιστώθηκε ότι υπάρχει νόμιμη απαρτία, δεδομένου ότι σε σύνολο 33 μελών βρέθηκαν παρόντα 24 μέλη και ονομαστικά:

ΠΑΡΟΝΤΕΣ**Δημοτικοί Σύμβουλοι**

1. Γκαρνέτας Ιωάννης, Πρόεδρος
2. Τεληγιαννίδης Θεόφιλος, Αντ/δρος
3. Δάγγας Στέλλιος, Γραμματέας
4. Ιτσκάρα - Θανασούλη Ευδοξία
5. Αδαμίδης Παύλος
6. Τσαγκαλίδου - Τσεχελίδου Παρθένα
7. Βασιλείου Γεώργιος
8. Γιαννούλης Ιωάννης
9. Παππός Χρήστος
10. Βαδόλας Εμμανουήλ
11. Παπαδόπουλος Κων/νος
12. Καρυδά -Μυλωνά Μαρία
13. Ηλίας Γεώργιος
14. Βράντσης Θωμάς
15. Μαραντίδης Παναγιώτης
16. Μπουρδάνος Αντώνιος
17. Ράλλη Σοφία
18. Τζώρτζης Βασίλειος
19. Δεληχρήστου -Τσίλη Ευαγγελία
20. Φουντούλης Γεώργιος
21. Γώγος Βασίλειος
22. Σέπκας Δημήτριος
23. Καρτσιούνης Γεώργιος
24. Λακηνάνος Αγγελάκης

ΑΠΟΝΤΕΣ**Δημοτικοί Σύμβουλοι**

1. Λογδανίδης Ευστάθιος
2. Γιάντσης Γεώργιος
3. Χαλκιάς Γεώργιος
4. Ιωσηφίδου-Αποστόλου Παναίλα (Γλια)
- 5.Κελεσίδης Ιωάννης
6. Παπαθεοδώρου Γεώργιος
7. Παρθενόπουλος Ιωάννης
8. Υφαντίδης Αχιλλέας
- 9.Παπαιωάννου Δημήτριος

οι οποίοι δεν προσήλθαν
 αν και νόμιμα κλήθηκαν

ΠΑΡΟΝΤΕΣ: Πρόεδροι Δημοτικών / Τοπικών Κοινοτήτων

- | | |
|------------------------|-----------------|
| 1. Πασχούλας Βασίλειος | Τ.Κ. ΑΡΚΟΧΩΡΙΟΥ |
| 2. Μωυσίδης Αναστάσιος | Τ.Κ. ΡΟΔΟΧΩΡΙΟΥ |
| 3. Γεωργιάδης Σταύρος | Τ.Κ. ΧΑΡΙΕΣΣΑΣ |

ΑΠΟΝΤΕΣ: Πρόεδροι Δημοτικών / Τοπικών Κοινοτήτων

- | | |
|-------------------------------------|---------------------|
| 1. Μπαλατζίδης Σπύρος | Δ.Κ. ΚΟΠΑΝΟΥ |
| 2. Τσουκαλάς Θωμάς | Δ.Κ. ΝΑΟΥΣΑΣ |
| 3. Νησιώτη-Χατζηκαλλινίδου Πετρούλα | Τ.Κ. ΑΓΓΕΛΟΧΩΡΙΟΥ |
| 4. Φανιάδης Θεόδωρος | Τ.Κ. ΓΙΑΝΝΑΚΟΧΩΡΙΟΥ |
| 5. Αντωνίου Μαρία | Τ.Κ. ΕΠΙΣΚΟΠΗΣ |
| 6. Τσαλίλη-Θεοδορίδου Χριστίνα | Τ.Κ. ΖΕΡΒΟΧΩΡΙΟΥ |
| 7. Τομπουλίδου Ζωγράφω | Τ.Κ. ΛΕΥΚΑΔΙΩΝ |
| 8. Τσαπακίδης Χαράλαμπος | Τ.Κ. ΜΑΡΙΝΑΣ |
| 9. Διάκογλου Νικόλαος | Τ.Κ. ΜΟΝΟΣΠΙΤΩΝ |
| 10. Πρόιος Χρήστος | Τ.Κ. ΠΟΛΥΠΛΑΤΑΝΟΥ |
| 11. Αλματζής Χρήστος | Τ.Κ. ΣΤΕΝΗΜΑΧΟΥ |

Ο Δήμαρχος κ. Αναστάσιος Καραμπατζός προσκλήθηκε και παρίσταται στη συνεδρίαση.

Στη συνεδρίαση παρευρίσκεται και η κ. Ολυμπία Αδαμίδου, υπάλληλος του Δήμου για την τήρηση των πρακτικών.

Κατά τη συζήτηση και λήψη απόφασης των :36^ο, 37^ο, 38^ο, 40^ο, 41^ο, 42^ο, 43^ο, 44^ο, 45^ο, 46^ο, 47^ο θεμάτων της ημερήσιας διάταξης δεν παρίσταντο ο κ. Λακηνάνος, καθώς είχε αποχωρήσει.

Ο Πρόεδρος κήρυξε την έναρξη της συνεδρίασης και εισηγούμενος το **19^ο θέμα** της ημερήσιας διάταξης, το λόγο έδωσε στον Αντιδήμαρχο Τεχνικών Υπηρεσιών κ. Μαραντίδη, ο οποίος έθεσε υπόψη του σώματος την εισήγηση της Τεχνικής Υπηρεσίας η οποία είχε ως εξής:

«Ο Δήμος Ηρωικής Πόλεως Νάουσας, με την αρ.293/2013 Α.Δ.Σ., αποφάσισε την έγκριση της άδειας εκσκαφής για τη διασύνδεση 1 Φωτοβολταϊκού Σταθμού, ισχύος 8MW (ΒΟΣΚΗ) με τον Υποσταθμό ΔΕΗ Ανθεμίων σε οδικό δίκτυο που άπτεται της δικαιοδοσίας του Δήμου Νάουσας.

Ωστόσο επειδή η ανωτέρω απόφαση, ελήφθη κατ'εφαρμογή των διατάξεων του άρθρου 29 του Ν.3431/2006 (ΦΕΚ Α 13/3-2-06), οι οποίες καταργηθήκαν από τις διατάξεις της παρ.2^α του άρθρου 80 του Ν.4070/12, πλην κάποιων επιμέρους άρθρων του, με την αρ.πρωτ.8226/5-9-13 Απόφαση του Γ.Γ. της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας – Θράκης, αποφασίστηκε η ακύρωση της υπ'αρ.293/2013 Α.Δ.Σ. του δήμου μας, με το σκεπτικό ότι η εν λόγω απόφαση ελήφθη κατ'εφαρμογή μη υφιστάμενης διάταξης νόμου, γεγονός που την καθιστά αναιτιολόγητη και συνεπώς μη νόμιμη.

Εφαρμόζοντας την ισχύουσα νομοθεσία δηλαδή τις διατάξεις του Ν.4070/12, σας αναφέρω ότι:

Η εταιρεία ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΑ ΠΑΡΚΑ ΒΕΡΟΙΑ Ι Α.Ε. κατασκευάζει Φωτοβολταϊκό Σταθμό ισχύος 8 MW στη θέση «ΒΟΣΚΗ» του Δ.Δ. Μαρίνας, Δήμου Νάουσας, Νομού Ημαθίας. Ο ανωτέρω Φωτοβολταϊκός Σταθμός, έχει λάβει έγκριση σύνδεσης στον Υποσταθμό Μέσης/Υψηλής Τάσης στο αγροτεμάχιο αρ.703 του Δ.Δ. Μαρίνας, Δήμου Νάουσας, Νομού Ημαθίας, με ηλεκτρική γραμμή εντός του χάνδακα.

Η περιοχή εκτέλεσης των έργων στα πλαίσια δικαιοδοσίας του Δήμου Νάουσας αφορά τη διαδρομή από τις δημοτικές εκτάσεις όπου θα κατασκευαστεί ο ανωτέρω Φωτοβολταϊκός

Σταθμός 8 MW στο Δ.Δ. Μαρίνας, έως το αγροτεμάχιο που άπτεται της δικαιοδοσίας μας στο Δ.Δ. Μαρίνας Νάουσας, όπως φαίνεται στα επισυναπτόμενα διαγράμματα.

Η διαδρομή προς Μαρίνα θα γίνει μέσω των δημοτικών οδών όπως φαίνεται στα επισυναπτόμενα διαγράμματα και είναι εγκεκριμένα από τον ΑΔΜΗΕ (ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΟΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΗΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ Α.Ε.) σύμφωνα με τη σύμβαση σύνδεσης μεταξύ του ΑΔΜΗΕ και της Παραγωγού Ηλεκτρικής Ενέργειας Εταιρείας ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΑ ΠΑΡΚΑ ΒΕΡΟΙΑ Ι Α.Ε. με Αρ. Πρωτοκ. 20213/24-7-2012 και από την 29/11/2012 με Αρ.Πρωτοκ. 1697 αίτηση μεταβίβασης της άδειας παραγωγής του Φ/Β σταθμού ισχύος 8 MWp στη Θέση «ΒΟΣΚΗ» Δ. Νάουσας, Ν. Ημαθίας από την εταιρεία ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΑ ΠΑΡΚΑ ΒΕΡΟΙΑ Α.Ε. στην εταιρεία ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΑ ΠΑΡΚΑ ΒΕΡΟΙΑ Ι Α.Ε. οι οποίες και επισυνάπτονται.

Το συνολικό μήκος της όδευσης είναι 5.600 μέτρα και 7 φρεάτια.

Για την τοποθέτηση των καλωδίων ισχύος και των καλωδίων οπτικών ινών, θα διανοιχθεί χάνδακας διαστάσεων 0,4*1,00m (πλάτος * βάθος) όπου και θα τοποθετηθεί το κύκλωμα τριπολικών καλωδίων 20/12 kV AL/XLPE/PVC TRIPLEX 3 x 240mm² + 25mm²) και η τοποθέτηση καλωδίου οπτικών ινών, όπως προβλέπονται στις προδιαγραφές και στα συνημμένα σχέδια (Τομή 1, Τομή 2 και Τομή 3). Στη συνέχεια θα επιχωθούν τα καλώδια με άμμο (ύψος πρώτης φάσης επίχωσης 0,10m από τον άξονα των καλωδίων) και θα τοποθετηθούν άοπλες πλάκες σκυροδέματος διαστάσεων 0,25*0,50m. Οι πλάκες θα επιχωθούν με άμμο σε ύψος 0,10m. Το υπόλοιπο του χάνδακα θα επιχωθεί με κατάλληλο υλικό ανάλογα με τη θέση εκσκαφής (χωματόδρομος ή ασφαλτοστρωμένος δρόμος). Το πλέγμα επισήμανσης δικτύου το οποίο και θα καλύπτει πλήρως το πλάτος του χάνδακα (0,40m) θα τοποθετηθεί στο ύψος των 0,70m από τον πυθμένα της τάφρου (ή σε βάθος 0,30m από το επίπεδο της οδού). Κάθε διαστρωμάτωση μέχρι και την τελική επιφάνεια θα συμπυκνωθεί ώστε να δέχεται τα φορτία που προβλέπονται στην επιφάνεια του χάνδακα. Στην θέση όπου θα γίνει η ασφαλτοκοπή θα αποκατασταθεί η βάση το 3 Α και το πάχος της ασφάλτου (τουλάχιστον 0,05μ). Όπου υπάρχει αμμοχαλικοστρωμένος δρόμος το χαντάκι θα αποκατασταθεί με αμμοχάλικο. Τυχόν ζημιές όπου θα προκληθούν σε υφιστάμενα έργα υποδομής θα αποκατασταθούν.

Με το πέρας των εργασιών θα παραδοθούν σχέδια «As built» σε ηλεκτρονική και έντυπη μορφή, όπως απαιτείται από τη ΔΕΗ. Τα σχέδια αυτά θα συμπεριλαμβάνουν μεταξύ άλλων το βάθος ταφής, τη θέση και την απόσταση από τα φυσικά ορόσημα.

Με το πέρας των εργασιών θα τοποθετηθούν πινακίδες σήμανσης όδευσης του κατασκευασθέντος δικτύου. Επί πλέον των προδιαγραφών τοποθέτησης καλωδίων, η όδευση του δικτύου θα σημανθεί ανά 50m καθώς επίσης στα σημεία αλλαγής πορείας και στους λάκκους σύνδεσης των καλωδίων ισχύος (μούφες).

Κατά τη διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών θα τοποθετείται μόνιμη σήμανση στα τμήματα ανοιχτής τάφρου, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία μέτρων ασφαλείας.

Το καλώδιο οπτικών ινών θα χρησιμοποιηθεί για τη διασύνδεση και μεταφορά σημάτων. Στα δύο άκρα (control room Φωτοβολταϊκού Πάρκου και Υποσταθμού), θα τερματιστούν τα καλώδια οπτικών ινών σε κατάλληλα ικριώματα – κατανεμητές. Με την ολοκλήρωση των παραπάνω εργασιών, θα εκτελεστούν δοκιμές αποδοχής και καλής λειτουργίας (μετρήσεις με OTDR και πομποδέκτη) όπως ορίζεται από τις απαιτούμενες τεχνικές προδιαγραφές.

Όσον αφορά τα καλώδια ισχύος, οι εργασίες τοποθέτησης θα γίνουν σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς για τα ηλεκτρικά δίκτυα μέσης τάσης. Με την ολοκλήρωση των παραπάνω εργασιών, θα εκτελεστούν μετρήσεις στο μανδύα των καλωδίων καθώς και δοκιμές VLF, όπως ορίζεται από τις απαιτούμενες τεχνικές προδιαγραφές.

Η συγκεκριμένη διαδρομή για την εκσκαφή του χάνδακα για τη διέλευση των καλωδίων ισχύος και της οπτικής ίνας θα γίνει με τέτοιο τρόπο ώστε να μην δυσχεραίνει την

κυκλοφορία των διερχόμενων οχημάτων. Για το λόγο αυτό η εκσκαφή θα γίνεται όσο το δυνατό στην άκρη του οδοστρώματος και στο έρεισμα αυτού, όπου είναι εφικτό.

Η εκσκαφή για τις παραπάνω διαδρομές φαίνεται στην αντίστοιχη τυπική διατομή, η οποία επισυνάπτεται. Όπου είναι απαραίτητο λόγω εμποδίων (π.χ. διελεύσεις δικτύων άλλων οργανισμών) η εκσκαφή θα γίνει είτε με το χέρι είτε με μηχανήματα συμβατικής εκσκαφής.

Η αποκατάσταση του οδοστρώματος θα γίνει μετά την επανεπίχωση του ορύγματος και σε χρόνο παράλληλο με την εκσκαφή. Θα πραγματοποιηθεί αποκατάσταση της επιφάνειας του οδοστρώματος στην αρχική του μορφή, το δε όρυγμα θα προστατεύεται από κατάλληλη σήμανση καθ' όλη τη διάρκεια που θα είναι ανοικτό.

Οι εργασίες θα ξεκινήσουν μετά την έγκριση της άδειας διέλευσης, στην οποία η υπηρεσία θα επισημάνει την τήρηση των μέτρων ασφαλείας των διερχομένων καθώς επίσης και την τήρηση των μέτρων σήμανσης.

Ως εγγύηση, θα κατατεθεί εγγυητική καλής εκτέλεσης έργου από την εταιρεία, το ποσό της οποίας θα προκύψει από τον αναλυτικό προϋπολογισμό του έργου.

Σύμφωνα με το Ν.4070/12, άρθρο 28 ο Δήμος Νάουσας υποχρεούται να χορηγήσει τα δικαιώματα διέλευσης, διαφορετικά απαντά αιτιολογημένα στον ενδιαφερόμενο εντός 30 ημερών. Άρνηση χορήγησης δικαιωμάτων διέλευσης επιτρέπεται μόνο κατόπιν ειδικά αιτιολογημένης απόφασης και μόνο για λόγους προστασίας του περιβάλλοντος, της δημόσιας υγείας, της εθνικής άμυνας και των αρχαιολογικών τόπων.

Κατόπιν τούτων, και λαμβάνοντας υπόψη τις διατάξεις του Ν.4070/12, της παρ.6 του άρθρου 79 του Ν.4070/12, τα οριζόμενα στην αρ.528/075/09 (ΦΕΚ 1375 Β/10-7-09) Απόφαση της ΕΕΤΤ, την αρ.725/23/12 (ΦΕΚ 5 Β/5-1-12) ΚΥΑ :

Καλείται το Δημοτικό Συμβούλιο

να εγκρίνει την άδεια εκσκαφής και χρήσης υπεδάφους της εταιρείας ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΑ ΠΑΡΚΑ ΒΕΡΟΙΑ Ι Α.Ε, για τις οδούς δικαιοδοσίας του Δήμου, με την καταβολή των αναλογούντων τελών διέλευσης και τελών χρήσης δικαιώματος από την εταιρεία».

Ο Πρόεδρος έθεσε την πρόταση του Αντιδημάρχου στο σώμα, προς ψήφιση.

Κατά την ψηφοφορία:

ΝΑΙ ψήφισαν είκοσι ένας (21) δημοτικοί σύμβουλοι οι κ.κ.Γκαρνέτας, Ηλίας, Αδαμίδης, Παπαδόπουλος, Βράντσης, Μαραντίδης, Βασιλείου, Γιαννούλης, Παππάς, Βαδόλας, Καρυδά, Μπουρδάνος, Τζώρτζης, Ράλλη, Τσαγκαλίδου, Δεληχρήστου, Φουντούλης, Τεληγιαννίδης, Γώγος, Δάγγας, Σέπκας.

ΟΧΙ ψήφισαν τρεις (3) δημοτικοί σύμβουλοι οι κ.κ.Ιτσκάρα, Καρτσιούνης και Λακηνάνος.

Το Δ.Σ. μετά από διαλογική συζήτηση και φανερή ψηφοφορία και αφού έλαβε υπόψη του την εισήγηση της Τεχνικής Υπηρεσίας και τις ισχύουσες διατάξεις που μνημονεύονται σε αυτήν,

ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ ΚΑΤΑ ΠΛΕΙΟΨΗΦΙΑ

Εγκρίνει την άδεια εκσκαφής και χρήσης υπεδάφους, της εταιρείας ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΑ ΠΑΡΚΑ ΒΕΡΟΙΑ Ι Α.Ε, για τη διασύνδεση ενός (1) Φωτοβολταϊκού Σταθμού, ισχύος 8MW (ΒΟΣΚΗ) με τον υποσταθμό ΔΕΗ Ανθεμίων, για τις οδούς δικαιοδοσίας του Δήμου, με την καταβολή των αναλογούντων τελών διέλευσης και τελών χρήσης δικαιώματος διέλευσης, από την εταιρεία.

Ο ανωτέρω Φωτοβολταϊκός Σταθμός, έχει λάβει έγκριση σύνδεσης στον Υποσταθμό Μέσης/Υψηλής Τάσης στο αγροτεμάχιο αρ.703 του Δ.Δ. Μαρίνας, Δήμου Νάουσας, Νομού Ημαθίας, με ηλεκτρική γραμμή εντός του χάνδακα

Η περιοχή εκτέλεσης των έργων στα πλαίσια δικαιοδοσίας του Δήμου Νάουσας αφορά τη διαδρομή από τις δημοτικές εκτάσεις όπου θα κατασκευαστεί ο ανωτέρω Φωτοβολταϊκός Σταθμός 8 MW στη θέση «ΒΟΣΚΗ» στο Δ.Δ. Μαρίνας, έως το αγροτεμάχιο

που άπτεται της δικαιοδοσίας μας στο Δ.Δ. Μαρίνας Νάουσας, όπως φαίνεται στα επισυναπτόμενα διαγράμματα.

Η διαδρομή προς Μαρίνα θα γίνει μέσω των δημοτικών οδών όπως φαίνεται στα επισυναπτόμενα διαγράμματα και είναι εγκεκριμένα από τον ΑΔΜΗΕ (ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΟΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΗΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ Α.Ε.) σύμφωνα με τη σύμβαση σύνδεσης μεταξύ του ΑΔΜΗΕ και της Παραγωγού Ηλεκτρικής Ενέργειας Εταιρείας ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΑ ΠΑΡΚΑ ΒΕΡΟΙΑ Ι Α.Ε. με Αρ. Πρωτοκ. 20213/24-7-2012 και από την 29/11/2012 με Αρ.Πρωτοκ. 1697 αίτηση μεταβίβασης της άδειας παραγωγής του Φ/Β σταθμού ισχύος 8 MWp στη Θέση «ΒΟΣΚΗ» Δ. Νάουσας, Ν. Ημαθίας από την εταιρεία ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΑ ΠΑΡΚΑ ΒΕΡΟΙΑ Α.Ε. στην εταιρεία ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΑ ΠΑΡΚΑ ΒΕΡΟΙΑ Ι Α.Ε. οι οποίες και επισυνάπτονται.

Το συνολικό μήκος της όδευσης είναι 5.600 μέτρα και 7 φρεάτια..

Για την τοποθέτηση των καλωδίων ισχύος και των καλωδίων οπτικών ινών, θα διανοιχθεί χάνδακας διαστάσεων 0,4*1,00m (πλάτος * βάθος) όπου και θα τοποθετηθεί το κύκλωμα τριπολικών καλωδίων 20/12 kV AL/XLPE/PVC TRIPLEX 3 x 240mm² + 25mm²) και η τοποθέτηση καλωδίου οπτικών ινών, όπως προβλέπονται στις προδιαγραφές και στα συνημμένα σχέδια (Τομή 1, Τομή 2 και Τομή 3). Στη συνέχεια θα επιχωθούν τα καλώδια με άμμο (ύψος πρώτης φάσης επίχωσης 0,10m από τον άξονα των καλωδίων) και θα τοποθετηθούν άοπλες πλάκες σκυροδέματος διαστάσεων 0,25*0,50m. Οι πλάκες θα επιχωθούν με άμμο σε ύψος 0,10m. Το υπόλοιπο του χάνδακα θα επιχωθεί με κατάλληλο υλικό ανάλογα με τη θέση εκσκαφής (χωματόδρομος ή ασφαλτοστρωμένος δρόμος). Το πλέγμα επισήμανσης δικτύου το οποίο και θα καλύπτει πλήρως το πλάτος του χάνδακα (0,40m) θα τοποθετηθεί στο ύψος των 0,70m από τον πυθμένα της τάφρου (ή σε βάθος 0,30m από το επίπεδο της οδού). Κάθε διαστρωμάτωση μέχρι και την τελική επιφάνεια θα συμπυκνωθεί ώστε να δέχεται τα φορτία που προβλέπονται στην επιφάνεια του χάνδακα. Στην θέση όπου θα γίνει η ασφαλτοκοπή θα αποκατασταθεί η βάση το 3 Α και το πάχος της ασφάλτου (τουλάχιστον 0,05μ). Όπου υπάρχει αμμοχαλικοστρωμένος δρόμος το χαντάκι θα αποκατασταθεί με αμμοχάλικο. Τυχόν ζημιές όπου θα προκληθούν σε υφιστάμενα έργα υποδομής θα αποκατασταθούν.

Με το πέρας των εργασιών θα παραδοθούν σχέδια «As built» σε ηλεκτρονική και έντυπη μορφή, όπως απαιτείται από τη ΔΕΗ. Τα σχέδια αυτά θα συμπεριλαμβάνουν μεταξύ άλλων το βάθος ταφής, τη θέση και την απόσταση από τα φυσικά ορόσημα.

Με το πέρας των εργασιών θα τοποθετηθούν πινακίδες σήμανσης όδευσης του κατασκευασθέντος δικτύου. Επί πλέον των προδιαγραφών τοποθέτησης καλωδίων, η όδευση του δικτύου θα σημειωθεί ανά 50m καθώς επίσης στα σημεία αλλαγής πορείας και στους λάκκους σύνδεσης των καλωδίων ισχύος (μούφες).

Κατά τη διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών θα τοποθετείται μόνιμη σήμανση στα τμήματα ανοιχτής τάφρου, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία μέτρων ασφαλείας.

Το καλώδιο οπτικών ινών θα χρησιμοποιηθεί για τη διασύνδεση και μεταφορά σημάτων. Στα δύο άκρα (control room Φωτοβολταϊκού Πάρκου και Υποσταθμού), θα τερματιστούν τα καλώδια οπτικών ινών σε κατάλληλα ικριώματα – κατανεμητές. Με την ολοκλήρωση των παραπάνω εργασιών, θα εκτελεστούν δοκιμές αποδοχής και καλής λειτουργίας (μετρήσεις με OTDR και πομποδέκτη) όπως ορίζεται από τις απαιτούμενες τεχνικές προδιαγραφές.

Όσον αφορά τα καλώδια ισχύος, οι εργασίες τοποθέτησης θα γίνουν σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς για τα ηλεκτρικά δίκτυα μέσης τάσης. Με την ολοκλήρωση των παραπάνω εργασιών, θα εκτελεστούν μετρήσεις στο μανδύα των καλωδίων καθώς και δοκιμές VLF, όπως ορίζεται από τις απαιτούμενες τεχνικές προδιαγραφές.

Η συγκεκριμένη διαδρομή για την εκσκαφή του χάνδακα για τη διέλευση των καλωδίων ισχύος και της οπτικής ίνας θα γίνει με τέτοιο τρόπο ώστε να μην δυσχεραίνει την

κυκλοφορία των διερχόμενων οχημάτων. Για το λόγο αυτό η εκσκαφή θα γίνεται όσο το δυνατό στην άκρη του οδοστρώματος και στο έρεισμα αυτού, όπου είναι εφικτό.

Η εκσκαφή για τις παραπάνω διαδρομές φαίνεται στην αντίστοιχη τυπική διατομή, η οποία επισυνάπτεται. Όπου είναι απαραίτητο λόγω εμποδίων (π.χ. διελεύσεις δικτύων άλλων οργανισμών) η εκσκαφή θα γίνει είτε με το χέρι είτε με μηχανήματα συμβατικής εκσκαφής.

Η αποκατάσταση του οδοστρώματος θα γίνει μετά την επανεπίχωση του ορύγματος και σε χρόνο παράλληλο με την εκσκαφή. Θα πραγματοποιηθεί αποκατάσταση της επιφάνειας του οδοστρώματος στην αρχική του μορφή, το δε όρυγμα θα προστατεύεται από κατάλληλη σήμανση καθ' όλη τη διάρκεια που θα είναι ανοικτό.

Οι εργασίες θα ξεκινήσουν μετά την έγκριση της άδειας διέλευσης, στην οποία η υπηρεσία θα επισημάνει την τήρηση των μέτρων ασφαλείας των διερχομένων καθώς επίσης και την τήρηση των μέτρων σήμανσης.

Ως εγγύηση, θα κατατεθεί εγγυητική καλής εκτέλεσης έργου από την εταιρεία, το ποσό της οποίας θα προκύψει από τον αναλυτικό προϋπολογισμό του έργου

Στην παρούσα απόφαση μειοψήφισαν οι κ.κ.Ιτσκάρα, Καρτσιούνης και Λακηνάνος

Ακροτελεύτια διάταξη

Από τις διατάξεις της απόφασης αυτής, δεν προκαλείται δαπάνη σε βάρος του προϋπολογισμού του Δήμου.

Η παρούσα απόφαση έλαβε αύξων αριθμό **349/2013**.

.....

Αφού εξαντλήθηκαν τα θέματα της ημερήσιας διατάξεως λύεται η συνεδρίαση. Για το σκοπό αυτό συντάχθηκε το πρακτικό αυτό και υπογράφεται ως εξής:

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ

Υπογραφή όπως στην αρχή

Υπογραφή όπως στην αρχή

Ακριβές απόσπασμα

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΓΚΑΡΝΕΤΑΣ ΙΩΑΝΝΗΣ