

ΔΗΜΟΣ ΛΕΒΑΔΕΩΝ

ΦΑΚΕΛΟΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ (ΦΤΕ)
Σύμφωνα με τον Ν. 4412/2016

Για τη μελέτη
**«ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΤΑΔΙΟΥ
ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ»**

Αρ. μελέτης 15/2018

CPV: 71313400-9

«ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΓΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΑ ΕΡΓΑ»

ΜΑΡΤΙΟΣ 2018

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1 ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑΣ ΕΡΓΟΥ.....	3
2 ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ.....	5
3 ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΑΝΑΔΟΧΟΥ.....	10
4 ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ	13
5 ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ.....	14
6 ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ.....	16

1 ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑΣ ΕΡΓΟΥ

Στα πλαίσια αναβάθμισης του Δημοτικού Σταδίου Λιβαδειάς και της αδειοδότησής του ο Δήμος Λεβαδέων προτίθεται να υλοποιήσει έργο με τίτλο «ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΤΑΔΙΟ ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ».

Προαπαιτούμενο της αδειοδότησης της εν λόγω αθλητικής εγκατάστασης είναι

- η χορήγηση από την Πυροσβεστική Υπηρεσία του Πιστοποιητικού Πυρασφάλειας και
- η έκθεση ελέγχου σχετικά με το Δημοτικό Στάδιο Λιβαδειάς της Επιτροπής του άρθρου 56 του Ν. 2725/1990 Ελέγχου Αθλητικών εγκαταστάσεων που συγκροτήθηκε με την υπ' αριθμό πρωτ. 805/96831/04-07-2017 απόφαση του Συντονιστή της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Θεσσαλίας Στερεάς Ελλάδας

Η Πυροσβεστική Υπηρεσία με το υπ' αριθμό 3444 Φ.701.9/1438/04.10.2010 έγγραφό της ανέλυσε τους λόγους για τη μη χορήγηση του πιστοποιητικού Πυρασφάλειας

Για την άρση των ανωτέρω λόγων η Τεχνική υπηρεσία προέβη στην εκπόνηση μελέτης με τίτλο «ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΤΑΔΙΟ ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ».

Για την υλοποίηση του εν λόγω έργου απαιτείται η εκπόνηση περιβαλλοντικής μελέτης Το παρόν τεύχος αφορά στην περιγραφή και τις προδιαγραφές για την εκπόνηση της περιβαλλοντικής μελέτης του υφιστάμενου έργου του Δημοτικού Σταδίου Λιβαδειάς , όπως ορίζεται από τον Ν. 4412/2016.

ΦΑΚΕΛΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ:

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΤΑΔΙΟΥ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ *ΕΡΓΟ*
ΔΗΜΟΣ ΛΕΒΑΔΕΩΝ

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ
ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΤΑΔΙΟΥ ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ Κ.Α. 15/7413.00
ΥΠΟΛΟΙΠΑ ΤΑΠ, ΥΠΟΛΟΙΠΑ ΚΑΠ
ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ

ΠΡΟΕΚ/ΜΕΝΗ 30.740,56 πλέον ΦΠΑ 24%
ΑΜΟΙΒΗ

ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

ΜΑΡΤΙΟΣ 2018

2. ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ**ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΜΕΛΕΤΗΣ**

Η Σύμβαση θα περιλαμβάνει τη εκπόνηση της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του Δημοτικού Σταδίου Λιβαδειάς ως κάτωθι :

α/α	Ονομασία μελέτης
1	Περιβαλλοντική μελέτη Δημοτικού Σταδίου Λιβαδειάς
Χρονοδιάγραμμα υλοποίησης	Η μελέτη θα ολοκληρωθεί εντός τριών (3) μηνών από την υπογραφή της σύμβασης με τον ανάδοχο – μελετητή

Η μελέτη περιβαλλοντικών επιπτώσεων είναι μια επιστημονική και τεχνική μελέτη που έχει ως σκοπό αφενός την εκτίμηση των επιπτώσεων του έργου στο περιβάλλον και αφετέρου την πλήρη καταγραφή όλων των αναγκαίων μέτρων που πρέπει να ληφθούν και όλων των απαραίτητων υποδομών που πρέπει να υλοποιηθούν για την αντιμετώπιση των επιπτώσεων αυτών.

Ειδικότερα βασικοί στόχοι που πρέπει να επιτευχθούν για την περιβαλλοντική μελέτη είναι :

η αποτροπή της ρύπανσης και γενικότερα η υποβάθμιση του περιβάλλοντος και η λήψη όλων των αναγκαίων για το σκοπό αυτών μέτρων

Η διασφάλιση της ανθρώπινης υγείας από τις διάφορες μορφές υποβάθμισης του περιβάλλοντος

Η προστασία της ατμόσφαιρας

Η προστασία του εδάφους των επιφανειακών και υπόγειων υδάτων

Η διατήρηση της οικολογικής ισορροπίας των φυσικών οικοσυστημάτων

ΠΕΡΙΟΧΗ ΜΕΛΕΤΗΣ

Ο Δήμος Λεβαδέων είναι Δήμος της Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας που συστάθηκε την 1/1/2011 με το Ν. 3852/10 (Πρόγραμμα «Καλλικράτης») από την συνένωση των προϋπαρχόντων «Καποδιστριακών» Δήμων Λεβαδέων, Χαιρωνείας, Δαυλείας, Κορωνείας και της Κοινότητας Κυριακίου. Ο Δήμος έχει έκταση 694,02 τετρ. χλμ και μόνιμο πληθυσμό 31.315 κατοίκους σύμφωνα με την απογραφή του 2011 της Ελληνικής Στατιστικής Αρχής (ΕΛΣΤΑΤ).

Έδρα του Δήμου είναι η Λιβαδειά. Ο Δήμος οριοθετείται βόρεια με τον Δήμο Αμφίκλειας-Ελάτειας (Ν. Φθιώτιδας), βορειοανατολικά με τον Δήμο Λοκρών (Ν. Φθιώτιδας), νότια βρέχεται από τον Κορινθιακό κόλπο, ανατολικά συνορεύει με τους Δήμους Ορχομενού και Αλιάρτου- Θεσπιών, νοτιοανατολικά με τον Δήμο Θηβαίων και δυτικά με τον Δήμο Αραχώβης- Διστόμου-Αντίκυρας

Η πόλη της Λιβαδειάς βρίσκεται σε υψόμετρο 200 μέτρων.

Βόρεια της πόλης εκτείνεται ο Παρνασσός και νότια ο Ελικώνας στους πρόποδες του οποίου είναι κτισμένη η παλιά πόλη της Λιβαδειάς.

Η Λιβαδειά θεωρείται από το ΠΠΧΣΑΑ Στερεάς Ελλάδας μια από τις πόλεις που διαμορφώνουν την αστική δυναμική της Περιφέρειας, με ρόλο αναπτυξιακό και όχι μόνο διοικητικό. Κατατάσσεται μαζί με τη Θήβα και το δίπολο Άμφισσα – Ιτέα , στα κέντρα με δυναμική 20.000 – 50.000 κατοίκων στην ευρύτερη αστική περιοχή τους, με ενδοπεριφερειακό ρόλο, αλλά και δυνατότητες διαπεριφερειακών ειδικών λειτουργιών. Συνθέτει μαζί με τον Ορχομενό μια «Μεσαία αστική περιοχή» 2^{ου} επιπέδου με πληθυσμιακή δυναμική 100.000 κατοίκων και 60.000 κατοίκων στην ενότητα 3ου επιπέδου.

Η περιοχή μελέτης αφορά το Δημοτικό Στάδιο το οποίο βρίσκεται εντός του εγκεκριμένου σχεδίου νοτιοανατολικά της Πόλης της Λιβαδειάς

ΑΡΜΟΔΙΟΣ ΦΟΡΕΑΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Αναθέτουσα Αρχή της μελέτης είναι ο ΔΗΜΟΣ ΛΕΒΑΔΕΩΝ

Κύριος του έργου ή Εργοδότης είναι ο ΔΗΜΟΣ ΛΕΒΑΔΕΩΝ

Φορέας υλοποίησης της μελέτης είναι ο ΔΗΜΟΣ ΛΕΒΑΔΕΩΝ

Προϊσταμένη Αρχή είναι το Δημοτικό Συμβούλιο που εποπτεύει την εκτέλεση της συναφθείσας σύμβασης ασκώντας για λογαριασμό του Κυρίου του Έργου αποφασιστικές αρμοδιότητες, ιδίως σε θέματα τροποποίησης των όρων της σύμβασης και κατά περίπτωση η Οικονομική Επιτροπή του Δήμου Λεβαδέων Διευθύνουσα Υπηρεσία είναι η Τεχνική Υπηρεσία του Δήμου Λεβαδέων που είναι αρμόδια για την παρακολούθηση, έλεγχο και διοίκηση της συναφθείσας σύμβασης, υπό την εποπτεία της προϊσταμένης Αρχής.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Ανάλυση της περιοχής μελέτης

ΦΥΣΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ

Γεωλογικές και Υδρογεωλογικές συνθήκες - Χαρακτηρισμός εδαφών

Η πόλη της Λιβαδειάς αναπτύσσεται εκατέρωθεν της Έρκυνας μεταξύ των υψομέτρων +130 και +250 περίπου.

Η πόλη της Λιβαδειάς εδράζεται κυρίως επί σχιστολίθων της σχιστολιθοκερατολιθικής φύσης η οποία περιλαμβάνει αργιλικούς σχιστόλιθους εναλλασσόμενους με κερατόλιθους και παρεμβολές μαγματικών ομφιολιθικών διεισδύσεων.

Από γεωλογική άποψη ανήκει στα ιζήματα μετάβασης από τη ζώνη της Ανατολικής Ελλάδας (Υποπελαγονική), στη ζώνη Παρνασσού – Γκιώνας.

Πρόκειται για φλύσχη αδιαίρετο, ο οποίος είναι σύστημα πετρωμάτων που περιλαμβάνει από τα νεώτερα προς στα παλαιότερα:

A) κροκαλοπαγή

B) ψαμμίτες

Γ) ερυθροβισσινόχρωμους και ασβεστιτικούς – αργιλικούς σχιστόλιθους.

Η πιο πάνω αναφερόμενη ομάδα πετρωμάτων είναι αδιαπέρατη απ' το νερό και εμφανίζεται κυρίως στην ανατολική πλευρά της πόλης. Προς νότο εμφανίζονται καρστικοποιημένοι ασβεστόλιθοι και σε σχέση με το υφιστάμενο ρήγμα και της στεγανότητας του υποκείμενου συστήματος, δημιουργούνται οι ευνοϊκές προϋποθέσεις του σχηματισμού των πηγών της Έρκυνας στην επαφή των δύο σχηματισμών. Στα βόρεια και μέσα στην περιοχή της πόλης, οι εμφανιζόμενοι σχηματισμοί αποτελούνται από κορήματα (τεμάχια ασβεστολίθων, λατυπών και αργίλων).

Εν γένει οι ανωτέρω συνθήκες, όπως άλλωστε διαπιστώθηκε και από ερευνητικά φρεάτια που πραγματοποιήθηκαν στην περιοχή δεν ευνοούν την ύπαρξη πλούσιου και με υψηλή στάθμη υπόγειου υδροφόρου ορίζοντα. Η φύση του εδάφους ευνοεί την απορροή των όμβριων υδάτων και ο χώρος αποστραγγίζεται άριστα μέσω και των ήδη κατασκευασμένων δικτύων κοινής ωφέλειας.

Περιγραφή κλιματολογικών συνθηκών

Τα κλιματολογικά στοιχεία της περιοχής, για τα τελευταία 15 χρόνια, με βάση τα δεδομένα του πιο κοντινού μετεωρολογικού σταθμού (της Αλιάρτου) παρατίθεται στους επόμενους πίνακες.

ΜΗΝΑΣ	ΥΨΟΣ ΒΡΟΧΗΣ (MM)	ΜΕΣΗ ΜΕΓΙΣΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ	ΜΕΣΗ ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ
-------	---------------------	-----------------------------	------------------------------

ΦΑΚΕΛΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ:

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΤΑΔΙΟΥ

Ιανουάριος	104	12	0,7
Φεβρουάριος	81	13,7	4
Μάρτιος	73	16	5
Απρίλιος	23	20	8
Μάιος	28	26,3	11,3
Ιούνιος	23	30	16
Ιούλιος	18	32	17
Αύγουστος	25	32,6	15
Σεπτέμβριος	27	28,4	14,7
Οκτώβριος	55 21,7	12,6	
Νοέμβριος	68	19	7,4
Δεκέμβριος	102	12,6	4,7
ΣΥΝΟΛΟ	627	-	-

ΑΝΕΜΟΣ (ΗΜΕΡΕΣ)												
Ένταση	Ιαν.	Φεβ.	Μαρ.	Απρ	Μαι	Ιουν	Ιουλ	Αυγ	Σεπτ	Οκτ	Νοεμ	Δεκ
>6B	2,0	1,5	1,3	1,6	0,6	0,7	0,6	0,6	0,7	0,5	0,8	1,3
>8B	0,3	0,3	0,1	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1 0,2	

Διευκρινίζεται ότι, τα στοιχεία αυτά αφορούν τα πεδινά και ημιορεινά του Δήμου Λεβαδέων.

Όλα τα στοιχεία (θερμοκρασίες, σχετική υγρασία, ατμοσφαιρικά κατακρημνίσματα), βρίσκονται πολύ κοντά στους μέσους όρους της Ελλάδας. Ο μέσος ετήσιος αριθμός νεφοσκεπών ημερών είναι για την περιοχή 45 ημέρες, ενώ η πάχνη και η δροσιά είναι φαινόμενα που παρατηρούνται κατά τους χειμερινούς και τους ανοιξιάτικους μήνες.

Οι άνεμοι είναι κυρίως Βόρειοι (16%), Βορειοδυτικοί (13%), Δυτικοί (8%) και Νότιοι (7%) και σπανίως ξεπερνούν τα 8 Β.

ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ

- Τον Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87 Α) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης».

- Τον Ν 3463/2006: «Κώδικας Δήμων και Κοινοτήτων»

Για την περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων του δημόσιου και ιδιωτικού τομέα, εφαρμόζονται οι διατάξεις του ν. 4014/11 «Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων, ρύθμιση αυθαιρέτων σε συνάρτηση με δημιουργία περιβαλλοντικού ισοζυγίου και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Περιβάλλοντος» (ΦΕΚ 209/Α/2011).

Η μελέτη του έργου του θέματος θα πραγματοποιηθεί βάσει της ισχύουσας περιβαλλοντικής νομοθεσίας που περιλαμβάνει επιπλέον του Ν. 4014/1011:

- Απόφαση ΥΠΟΥΡΓΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ με αριθμό 37674/, ΦΕΚ 2471 Β 10-08-2016 «Τροποποίηση και κωδικοποίηση της υπουργικής απόφασης 1958/2012 - Κατάταξη δημόσιων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες και υποκατηγορίες σύμφωνα με το Άρθρο 1 παράγραφος 4 του Ν.4014 /21.09.2011 (ΦΕΚ Α΄209/2011) όπως αυτή έχει τροποποιηθεί και ισχύει».

- Απόφαση ΥΠΟΥΡΓΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΑΛΛΑΓΗΣ με αριθμό 1958, ΦΕΚ 21 Β΄ της 13-01-2012 «Κατάταξη δημόσιων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες και υποκατηγορίες σύμφωνα με το Άρθρο 1 παράγραφος 4 του Ν.4014 /21.09.2011 (ΦΕΚ Α΄209/2011) ».

- Υπουργική Απόφαση Αριθμ. οικ. 170225/ ΦΕΚ 135Β/ 27-1-2014 περί «Εξειδίκευσης των περιεχομένων των φακέλων περιβαλλοντικής αδειοδότησης έργων και δραστηριοτήτων της Κατηγορίας Α΄ της απόφασης του Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής με αρ. 1958/2012 (Β΄ 21) όπως ισχύει, σύμφωνα με το άρθρο 11 του ν. 4014/2011 (Α΄ 209), καθώς και κάθε άλλης σχετικής λεπτομέρειας».

Η κατηγοριοποίηση γίνεται σύμφωνα με την ΔΙΠΑ/οικ 37674 ΦΕΚ 2471/Β'10-08-2016 ομάδα 6η α/α 16 «Γήπεδα και αθλητικές εγκαταστάσεις με κερκίδες (ανοικτά ή κλειστά) 5.000<θ<20.000» υποκατηγορία Α2

3. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΜΕΛΕΤΩΝ

Η τελευταία υπουργική απόφαση **Αριθμ. οικ. 170225/ ΦΕΚ 135Β/ 27-1-2014**, καθορίζει τα περιεχόμενα της μελέτης του θέματος που για την τροποποίηση των περιβαλλοντικών όρων υφιστάμενης εγκατάστασης είναι:

1.1 ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ Η ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ

1.2 ΕΙΔΟΣ ΚΑΙ ΜΕΓΕΘΟΣ ΤΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ

1.3 ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΘΕΣΗ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΥΠΑΓΩΓΗ ΕΡΓΟΥ.

1.3.1. ΘΕΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

1.3.2. ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΥΠΑΓΩΓΗ ΕΡΓΟΥ Η ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ 8

1.3.3. ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΕΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΕΣ ΕΡΓΟΥ Η ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ

1.4 ΚΑΤΑΤΑΞΗ ΤΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ

1.4.1 ΚΑΤΑΤΑΞΗ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ Υ.Α. 36674/2016 (ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ Υ.Α. 1958/2012)

1.4.2 ΚΑΤΑΤΑΞΗ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΣΤΑΚΟΔ/ΝΑΣΕ

1.4.3 ΒΑΘΜΟΣ ΟΧΛΗΣΗΣ

1.5 ΦΟΡΕΑΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ

1.6 ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΣ ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ

2. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΜΕΝΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ

2.1 ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

2.2 ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΤΗΣ ΕΕΛ

2.3 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΤΗΣ ΕΕΛ

2.4 ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

2.5 ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ / ΚΑΥΣΙΜΩΝ

2.6 ΠΑΡΑΓΟΜΕΝΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ

2.6.1 ΡΥΠΑΝΤΙΚΟ ΦΟΡΤΙΟ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

2.6.2 ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΠΑΡΑΓΟΜΕΝΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

2.6.3 ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΕΚΤΟΣ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

2.7 ΕΞΕΛΙΞΗ ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΜΕΝΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ

3. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗΣ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗΣ

3.1 ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΗΣ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ ΜΕ ΣΚΟΠΟ ΤΗΝ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΙΚΗ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΤΩΝ ΝΕΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ.

3.2 ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΚΥΡΙΩΝ, ΒΟΗΘΗΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΚΤΙΚΩΝ/ΣΥΝΟΔΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΩΝ.

4. ΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗΣ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗΣ ΜΕ ΘΕΣΜΟΘΕΤΗΜΕΝΕΣ ΔΕΣΜΕΥΣΕΙΣ

4.1 ΜΕΤΑΒΟΛΕΣ ΣΤΟ ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΠΟΥ ΔΙΕΠΕΙ ΤΙΣ ΧΡΗΣΕΙΣ ΓΗΣ ΚΑΙ ΤΟΥΣ ΟΡΟΥΣ ΔΟΜΗΣΗΣ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ/ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΤΗ ΣΧΕΤΙΚΗ ΤΟΥ ΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑ.

4.1.1. ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΕΣ, ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΚΕΣ Η ΑΛΛΟΥ ΤΥΠΟΥ ΚΑΙ ΕΙΔΟΥΣ ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΟΥ ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΜΕΝΟΥ ΕΡΓΟΥ Η ΤΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ .

4.1.2. ΘΕΣΜΟΘΕΤΗΜΕΝΑ ΟΡΙΑ ΟΙΚΙΣΜΩΝ ΚΑΙ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΩΝ ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΚΩΝ ΣΧΕΔΙΩΝ

4.1.3. ΌΡΙΑ ΚΑΙ ΠΡΟΒΛΕΨΕΙΣ ΓΙΑ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΤΟΥ ΕΘΝΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΤΟΥ Ν. 3937/2011 (Α' 60).

4.1.4. ΔΑΣΗ, ΔΑΣΙΚΕΣ ΕΚΤΑΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΥΧΟΝ ΑΝΑΔΑΣΩΤΕΕΣ

4.1.5. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΥΠΟΔΟΜΗΣ, ΚΟΙΝΗΣ ΩΦΕΛΕΙΑΣ Κ.Α.

4.2 ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΣΕ ΘΕΣΜΟΘΕΤΗΜΕΝΑ ΟΡΙΑ ΕΚΠΟΜΠΩΝ ΡΥΠΩΝ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΑΡΧΙΚΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΣΗ ΤΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ.

4.3 ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΣΕ ΘΕΣΜΟΘΕΤΗΜΕΝΕΣ ΚΑΝΟΝΙΣΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ Η ΕΚΔΟΣΗ ΝΕΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΤΗΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ Η ΤΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ .

4.4 ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑΣ ΤΗΣ ΑΙΤΟΥΜΕΝΗΣ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΤΟΥ ΤΡΟΠΟΥ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ, ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΙΣ ΠΑΡΑΠΑΝΩ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΕΙΣ.

5. ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

6. ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΩΝ

6.1 ΠΟΡΙΣΜΑΤΑ ΤΟΥ ΑΡΧΙΚΩΣ ΕΠΙΒΛΗΘΕΝΤΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ.

6.2 ΠΟΡΙΣΜΑΤΑ ΤΑΚΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΚΤΑΚΤΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΕΩΝ

7. ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ

7.1. ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΠΟΥ ΑΝΑΜΕΝΟΝΤΑΙ ΑΠΟ ΤΗΝ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ ΓΕΝΙΚΑ.

7.2. ΕΚΤΙΜΗΣΗ, ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΚΑΙ ΑΙΤΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΩΝ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΕΩΝ, ΩΣ ΠΡΟΣ ΤΙΣ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΣΤΟ ΦΥΣΙΚΟ ΚΑΙ ΑΝΘΡΩΠΟΓΕΝΕΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ.

8. ΜΕΤΡΑ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΤΩΝ ΕΝΔΕΧΟΜΕΝΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ 65

8.1 ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ, ΟΡΟΙ, ΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΩΝ ΕΝΔΕΧΟΜΕΝΩΝ ΣΗΜΑΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΠΟΥ ΣΥΝΔΕΟΝΤΑΙ ΜΕ ΤΗΝ ΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΜΕ ΤΕΚΜΗΡΙΩΜΕΝΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΟΥΣ ΩΣ ΠΡΟΣ ΤΗΝ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ ΤΟΥΣ

8.2 ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΣΧΕΤΙΚΟ ΜΕ ΤΗΝ ΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ.

8.2.1 ΣΥΝΟΠΤΙΚΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΤΗΣ ΕΕΛ

9. ΚΩΔΙΚΟΠΟΙΗΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ

10. ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΚΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ

11. ΧΑΡΤΕΣ / ΣΧΕΔΙΑ/ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ

ΦΑΚΕΛΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ:

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΤΑΔΙΟΥ

Η μελέτη θα πρέπει να ακολουθήσει την ανωτέρω δομή για να είναι σύμφωνη με τις προδιαγραφές της νομοθεσίας.

4 ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ

Η μελέτη θα πρέπει να εκπονηθεί εντός διαστήματος τριών (3) μηνών . Ο ανάδοχος υποχρεούται να συμμορφωθεί σε υποδείξεις της Διευθύνουσας Τεχνικής Υπηρεσίας του Δήμου που θα εκτελεί την επίβλεψη της μελέτης.

Η παρούσα μελέτη θα εκπονηθεί σε ένα (1) στάδιο

Η τελική έγκριση της μελέτης θα γίνει από το αρμόδιο όργανο του Δήμου Λεβαδέων εντός διαστήματος δύο (2) μηνών από την υποβολή της μελέτης και αφού έχει λάβει όλες τις απαραίτητες εγκρίσεις

ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ

Ο καθαρός χρόνος για την εκπόνηση της μελέτης ανέρχεται σε τρεις (3) μήνες και ο προβλεπόμενος συνολικός χρόνος σε πέντε (5) μήνες.

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΕΚΠΟΝΗΣΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΣΤΑΔΙΑ ΜΕΛΕΤΩΝ / ΦΑΣΕΙΣ	ΜΗΝΕΣ ΑΠΟ ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ				
	1	2	3	4	5
ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ (ΥΠΟΒΟΛΗ – ΕΓΚΡΙΣΗ)	■				
ΣΤΑΔΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ		■	■	■	
ΧΡΟΝΟΣ ΘΕΩΡΗΣΕΩΝ – ΕΓΚΡΙΣΕΩΝ					■

Λιβαδειά, 27/03/2018

Λιβαδειά, 27/03/2018

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΚΑΡΒΟΥΝΗ ΔΗΜΗΤΡΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΝΤΑΛΙΑΝΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ