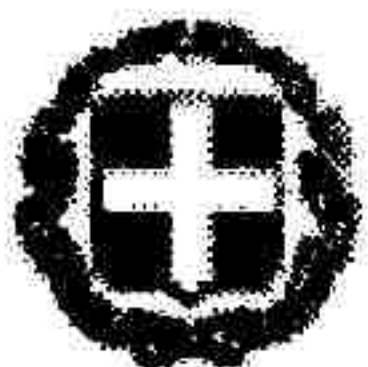




ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ
ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΕΥΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ

Ταχ. Δ/ση : Α. Παπανδρέου 37
Τ.Κ. – Πόλη : 151 80 ΜΑΡΟΥΣΙ
Ιστοσελίδα : www.yperth.gr
Τηλέφωνο : 210-344 2320
FAX : 210-344 2365
RENA

ΘΕΜΑ: Απάντηση στην Ερώτηση
με αριθμό 11131/ 7.6.2010

Βαθμός Ασφαλείας:
Να διατηρηθεί μέχρι:

11 OCT 2010

11 OCT 2010

Μαρούσι, 11.10.2010

Αριθμ. Πρωτ. Βαθμός Προτερ.
66195 / ΙΗ

ΠΡΟΣ: Τη Βουλή των Ελλήνων
Διεύθυνση Κοινοβουλευτικού
Ελέγχου
Υ Τμήμα Ερωτήσεων

ΚΟΙΝ: Βουλευτή κ.
- Ιωάννη Βλατή
(Δια της Βουλής των Ελλήνων)

Απαντώντας στην Ερώτηση με αριθμό 11131/7.6.2010, την οποία κατέθεσε ο Βουλευτής κ. Ιωάννης Βλατής, σχετικά με την λειτουργία του 18^{ου} Δημοτικού Σχολείου Κοζάνης, σας γνωστοποιούμε τα ακόλουθα:

Οι Νομαρχιακές Αυτοδιοικήσεις έχουν την αρμοδιότητα για την επιλογή και την απόκτηση οικοπεδικών εκτάσεων, τον προγραμματισμό, τη μελέτη, την κατασκευή και την επίβλεψη των έργων σχολικής στέγης (Ν. 2218/94, Ν. 2240/94 και Π.Δ. 30/1996).

Οι Νομαρχιακές Αυτοδιοικήσεις σε συνεργασία με τις οικείες Περιφέρειες έχουν την δυνατότητα να εντάξουν τα έργα κατασκευής σχολικών κτιρίων στα αντίστοιχα Π.Ε.Π.

Το Υπουργείο Παιδείας, Διά Βίου Μάθησης και Θρησκευμάτων, σε ετήσια βάση επιχορηγεί τις Νομαρχιακές Αυτοδιοικήσεις από το Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων (Σ.Α.Ε. 047/6) για οικόπεδα, μελέτες και κατασκευές χωρίς περαιτέρω παρέμβαση μέσα στο Νομό.

Στην τριετία 2007 - 2009 διετεθήσαν στο Νομό Κοζάνης τα κατωτέρω ποσά από τις πιστώσεις του Εθνικού Π.Δ.Ε. του Υπουργείου Παιδείας Δια Βίου Μάθησης και Θρησκευμάτων μέσω της ΟΣΚ Α.Ε.

2007	900.000,00 ευρώ
2008	900.000,00 ευρώ
2009	450.000,00 ευρώ

Όσον αφορά στο ανωτέρω πρόβλημα, η Δ/ση Σχεδιασμού και Προγρ/μού της Ν.Α. Κοζάνης στο με Α.Π. 4343/24-06-2010 έγγραφό της αναφέρει τα εξής:

«Το έργο ολοκληρώθηκε στις 23-06-2008 (βεβαίωση περαίωσης 5432/25-06-2008).

Η διοικητική παραλαβή πραγματοποιήθηκε στις 28-05-2008.

Η προσωρινή παραλαβή έγινε 27-08-2008 (απ. έγκρισης πρωτοκόλλου προσωρινής παραλαβής 10687/25-11-2008).

Τα πρώτα παράπονα για ύπαρξη δυσάρεστης οσμής εκφράστηκαν προφορικά τον Οκτώβριο του 2008 και συγκεκριμένα μετά την έναρξη λειτουργίας της τηλεθέρμανσης.

Ξεκίνησε από τότε μια προσπάθεια εντοπισμού του προβλήματος σε συνεργασία με τον εργολάβο. Η συγκεκριμένη αίθουσα Α2, που παρουσίασε το πρόβλημα έπαψε να χρησιμοποιείται και ελέγχθηκαν όλες οι εγκαταστάσεις μέσα σ'αυτή (ηλεκτρολογικά, θέρμανση) αλλάχθηκαν καλώδια, φωτιστικά και καθαρίστηκαν θερμαντικά σώματα.

Επίσης ξαναβάφηκε όλη η αίθουσα.

Από αυτές τις εργασίες δεν καταλήξαμε σε κάποιο συμπέρασμα για την προέλευση της οσμής, η οποία εξακολουθούσε να υπάρχει.

Έτσι κλήθηκε το Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας και στις 25-09-2009 ξεκίνησε τις μετρήσεις ποιότητας του αέρα ώστε να διασφαλίσουμε την υγεία των χρηστών και να μπορέσουμε να εντοπίσουμε την πηγή της οσμής.

Στις 27-11-2009 λάβαμε τα αποτελέσματα των μετρήσεων, που διενήργησε το πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας, στα οποία εμφανίζονται αυξημένες συγκεντρώσεις καρβονυλικών ενώσεων (κυρίως φορμαλδεϋδης) και πτητικών οργανικών ενώσεων (VOC) με συμπέρασμα ότι : σε όλες τις δειγματοληψίες , για τις ενώσεις που μετρήθηκαν και ποσοτικοποιήθηκαν, καμία δεν ξεπέρασε τα επιτρεπτά όρια.

Στη συνέχεια δόθηκε, στον εργολάβο, από την υπηρεσία μας, προφορικά, η εντολή της αποξήλωσης, σύμφωνα και με τις υποδείξεις του Πανεπιστημίου, του μαρμάρινου δαπέδου και του επιχρίσματος της οροφής της αίθουσας.

- Κατά την αποξήλωση του δαπέδου δεν εντοπίστηκε οσμή.

- Κατά την αποξήλωση του επιχρίσματος της οροφής διαπιστώθηκε έντονη οσμή σε συγκεκριμένο τμήμα της οροφής και αλλοίωση του χρώματος στη θέση πρόσφυσης του επιχρίσματος με την πλάκα, όπως μας ενημέρωσε ο εργολάβος.

- Προκειμένου να προχωρήσουμε στην αποξήλωση και των επιχρισμάτων των τοιχοποιιών της αίθουσας πραγματοποιήθηκαν δειγματοληψίες του επιχρίσματος σε πολλά σημεία τους και δεν εντοπίστηκε πουθενά καμιά οσμή, έτσι αποφασίστηκε να μην προχωρήσει ο εργολάβος στην καθαίρεση των επιχρισμάτων από τις τοιχοποιίες της αίθουσας.

Στη συνέχεια δόθηκε εντολή για αποκατάσταση των επιχρισμάτων της οροφής της αίθουσας.

Όμως υπήρξαν διαμαρτυρίες για ύπαρξη οσμής και στο διάδρομο, έξω από την συγκεκριμένη αίθουσα έτσι στις 20-01-2010 πραγματοποιήσαμε λήψη δειγμάτων από τα επιχρίσματα σε διάφορα σημεία της οροφής και των τοιχοποιιών του διαδρόμου και εντοπίστηκε η ύπαρξη της συγκεκριμένης μυρωδιάς αλλά και της αλλοίωσης του χρώματος στα επιχρίσματα της οροφής του διαδρόμου , σε διάφορα σημεία και όχι μόνο στις βάσεις των φωτιστικών, πράγμα που αποκλείει μια εκ των υποθέσεων, που αφορούσε κάποια βλάβη στα φωτιστικά.

Δόθηκε λοιπόν, με το 287/20-01-2010 έγγραφο της υπηρεσίας μας, εντολή στον εργολάβο για την καθαίρεση των επιχρισμάτων της οροφής του διαδρόμου και την αντικατάστασή τους με νέα.

Κατά τη διάρκεια αυτών των εργασιών υπήρχε έντονη διαμαρτυρία από τους δασκάλους και υπόνοιες για ύπαρξη οσμής και σε άλλες αίθουσες, έτσι

δόθηκε εντολή στον εργολάβο να προχωρήσει στην αποξήλωση των επιχρισμάτων των οροφών, όσων αιθουσών υπήρχε υπόνοια οσμής.

Έτσι αποξηλώθηκαν τα επιχρίσματα, των οροφών, συνολικά πέντε αιθουσών και του διαδρόμου του ισογείου του κτιρίου K-III.

Κατά την αποξήλωση αυτών των επιχρισμάτων διαπιστώθηκε ότι η οσμή προερχόταν από κάποια ουσία στην οροφή της αίθουσας Α2, που εξ αρχής παρουσίασε το πρόβλημα και στο διάδρομο έξω από αυτή. Σε καμιά άλλη αίθουσα από αυτές που αποξηλώθηκαν τα επιχρίσματα δεν εντοπίστηκε αυτή η οσμή.

Το γεγονός αυτό έρχεται σε πλήρη ταύτιση και με τις μετρήσεις του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας, το οποίο πραγματοποίησε μετρήσεις σε όλους τους χώρους και μόνο στη συγκεκριμένη αίθουσα (Α2) και τον διάδρομο εντοπίζει το πρόβλημα.

Παράλληλα και σε συνέχεια με τις εργασίες αποξήλωσης πραγματοποιήθηκε η επίστρωση του δαπέδου της Α2 αίθουσας με νέα μάρμαρα και η αποκατάσταση των χρωματισμών σε όλες τις αίθουσες και στο διάδρομο.

Οι εργασίες αυτές πραγματοποιήθηκαν υπό μεγάλη πίεση, ώστε να μην σταματήσει η λειτουργία του σχολείου, σε δύο σαββατοκύριακα (23-24/01/2010 και 29-30-31/01/2010) και σε ώρες μη λειτουργίας του σχολείου (απογεύματα).

Στο μεταξύ πραγματοποιήθηκε μια μέτρηση από το πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας στις 21-12-2009 αφού είχε ξηλωθεί το μαρμάρινο δάπεδο της αίθουσας Α2 και το επίχρισμα της οροφής της και έγινε η εφαρμογή νέου.

Επίσης στάλθηκαν δείγματα από το επίχρισμα της οροφής στο ΕΚΕΦΕ ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ στις 28-01-2010 και αφού ολοκληρώθηκαν οι εργασίες, το πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας πραγματοποίησε 3^η δειγματοληψία στις 19-02-2010.

Στις 03-03-2010 λάβαμε την απάντηση του ΕΚΕΦΕ Δημόκριτου, η οποία επιβεβαιώνει την ύπαρξη των ουσιών, που ανιχνεύτηκαν και από το Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας στον αέρα, στα δείγματα του επιχρίσματος και προτείνει την απομάκρυνσή του, η οποία είχε ήδη πραγματοποιηθεί.

Στις 17-03-2010 λάβαμε τη δεύτερη έκθεση του πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας η οποία περιλαμβάνει τα αποτελέσματα της 2^{ης} και της 3^{ης} δειγματοληψίας και τα συγκρίνει με την 1^η δειγματοληψία.

Στην έκθεση αυτή αναφέρεται ότι η πηγή εκπομπής των ενώσεων αυτών έχει απομακρυνθεί από την αίθουσα Α2 και επισημαίνεται ότι οι αυξημένες τιμές στις συγκεντρώσεις κάποιων ουσιών πιθανότατα οφείλονται στα νέα οικοδομικά υλικά, γεγονός το οποίο είχαμε προβλέψει γιατί η τελευταία δειγματοληψία έγινε αμέσως μετά την εφαρμογή των χρωματισμών.

Επειδή τα παράπονα συνεχίστηκαν για την ύπαρξη της μυρωδιάς στην συγκεκριμένη αίθουσα και το Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας επέμεινε στην αρχική του υπόδειξη, σχετικά με την αφαίρεση όλων των επιχρισμάτων, της συγκεκριμένης αίθουσας, δόθηκε η εντολή στον εργολάβο να προχωρήσει στην αποξήλωση των επιχρισμάτων και από τους τοίχους της συγκεκριμένης αίθουσας.

Η αποξήλωση πραγματοποιήθηκε στις 19-03-2010, λήφθηκαν δείγματα από τοιχοποιία, σκυρόδεμα και επίχρισμα της τοιχοποιίας, τα οποία στάλθηκαν στο ΕΚΕΦΕ ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ προς εξέταση.

Στα δείγματα αυτά δεν εντοπίσθηκε κάτι ύποπτο, σύμφωνα με τα αποτελέσματα του ΕΚΕΦΕ ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΥ, τα οποία στάλθηκαν στο Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας.

Στις 10-06-2010, σε γενική συνέλευση που πραγματοποιήθηκε στο χώρο του Σχολείου, παρουσία όλων των εμπλεκόμενων φορέων : Δ/σης Α/βάθμιας Εκπ/σης, Δ/σης Τεχνικών υπηρεσιών, Δ/σης Υγείας & Πρόνοιας, του συλλόγου Γονέων και Κηδεμόνων 18^{ου} Δημ. Σχολείου και των δασκάλων του σχολείου, με σκοπό και την ενημέρωσή τους, παρουσιάστηκαν όλες οι μετρήσεις και τα συμπεράσματα των εργαστηρίων του Δημόκριτου και του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας, τα οποία ήταν καθησυχαστικά όσον αφορά τους κινδύνους για την υγεία των χρηστών. Αποφασίστηκε λοιπόν, η ολοκλήρωση των εργασιών μέσα στη θερινή περίοδο βάσει χρονοδιαγράμματος που συνέταξε το Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας».

Διαβιβάζεται συνοδευτικά το σχετικό χρονοδιάγραμμα.

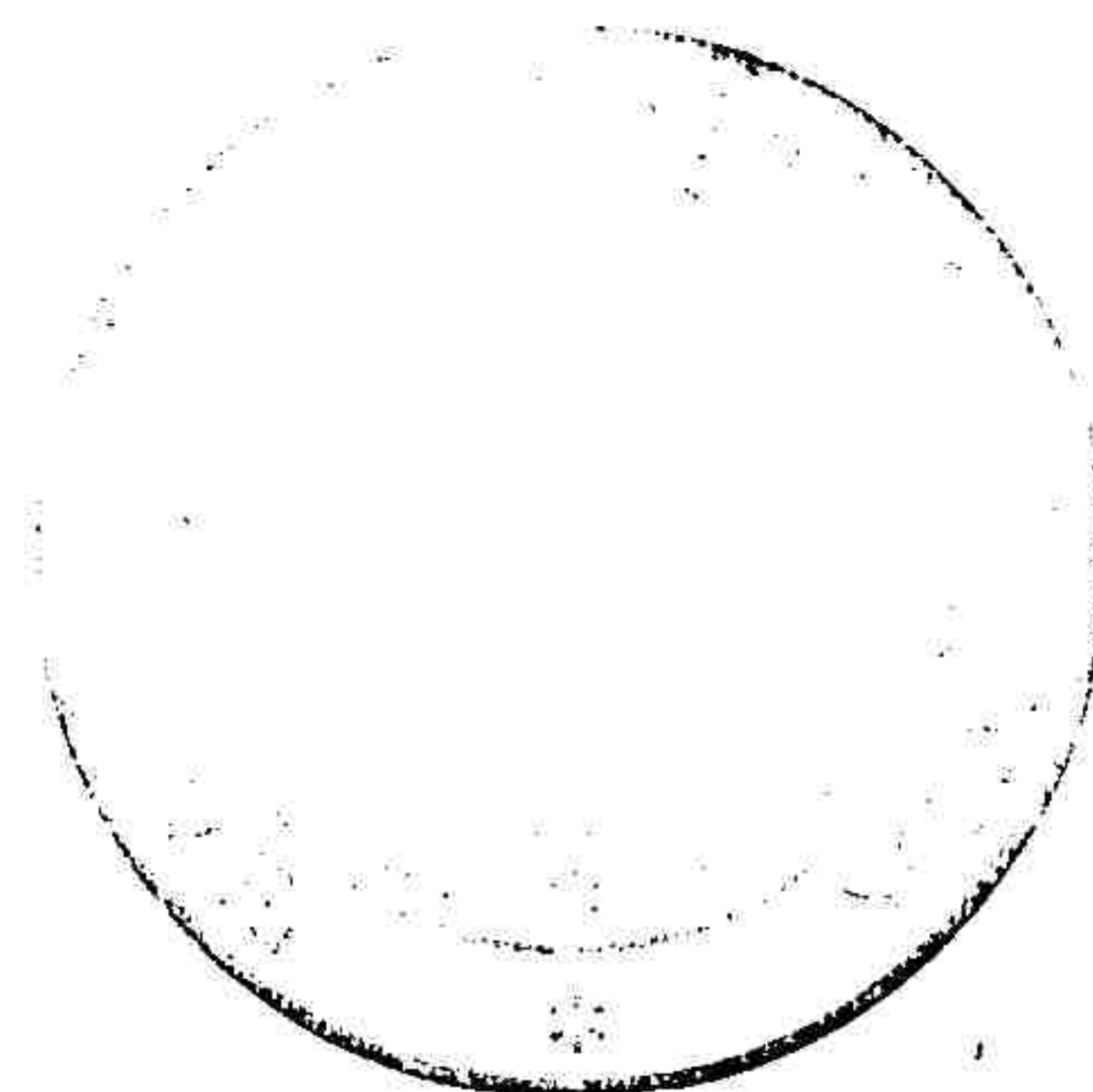
Συνοδευτικά: μία (1) σελίδα

Η ΥΠΟΥΡΓΟΣ

ANNA ΔΙΑΜΑΝΤΟΠΟΥΛΟΥ

Εσωτερική Διανομή

1. Γραφείο κ. Υπουργού
2. ΔΙ.Π.Ε.Ε.
3. Τ.Κ.Ε.



ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ
Ο ΠΡΟΣΤΑΜΕΝΟΣ

ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

A/A	ΕΡΓΑΣΙΑ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ (ΗΜΕΡΕΣ)	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΝΑΡΞΗΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΛΗΞΗΣ	ΕΚΤΕΛΕΣΗ
1	Δεγματοληψία τμημάτων οικοδομικών στοιχείων	1	17-06-2010	17-06-2010	ΠΑΜ/ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ/ΕΤΠ
2	Ανάλυση των στοιχείων και ενημέρωση	4	18-06-2010	23-06-2010	ΠΑΜ/ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ/ΕΤΠ
3	Αναλυτικές μετρήσεις εσωτερικού αέρα αίθουσας	1	24-06-2010	24-06-2010	ΠΑΜ/ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ/ΕΤΠ
4	Αποτελέσματα -τεχνικές εκθέσεις	3	25-06-2010	29-06-2010	ΠΑΜ/ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ/ΕΤΠ
5	Καθιέρσεις - αποξηλώσεις και απόδοση των επιχειρημάτων της τοιχοποιίας και της οροφής	3	30-06-2010	02-07-2010	ΑΝΑΔΟΧΟΣ
6	Καθαρισμός με αμμοβολή της τοιχοποιίας και της οροφής	1	01-07-2010	01-07-2010	ΑΝΑΔΟΧΟΣ
7	Απολύμανση αίθουσας	1	05-07-2010	05-07-2010	ΑΝΑΔΟΧΟΣ
8	Αφύγρυνση αίθουσας	1	06-07-2010	06-07-2010	ΑΝΑΔΟΧΟΣ
9	Χημική απόσπηση αίθουσας	1	01-07-2010	01-07-2010	ΑΝΑΔΟΧΟΣ
10	Μηχανική απόσπηση αίθουσας	2	07-07-2010	08-07-2010	ΑΝΑΔΟΧΟΣ
11	Εξασρισμός	3	09-07-2010	11-07-2010	ΑΝΑΔΟΧΟΣ
12	Δεγματοληψία τμημάτων οικοδομικών στοιχείων	1	12-07-2010	12-07-2010	ΠΑΜ/ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ/ΕΤΠ
13	Ανάλυση των στοιχείων και ενημέρωση	4	13-07-2010	16-07-2010	ΠΑΜ/ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ/ΕΤΠ
14	Αναλυτικές μετρήσεις εσωτερικού αέρα αίθουσας	1	12-07-2010	12-07-2010	ΠΑΜ/ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ/ΕΤΠ
15	Αποτελέσματα -τεχνικές εκθέσεις	3	13-07-2010	19-07-2010	ΠΑΜ/ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ/ΕΤΠ
16	Επικρίσματα οροφής και τοιχοποιίας	4	20-07-2010	23-07-2010	ΑΝΑΔΟΧΟΣ
17	Οικολογική βαφή οροφής και τοιχοποιίας	1	26-07-2010	26-07-2010	ΑΝΑΔΟΧΟΣ
18	Απολύμανση αίθουσας	1	27-07-2010	27-07-2010	ΑΝΑΔΟΧΟΣ
19	Αφύγρυνση αίθουσας	1	28-07-2010	28-07-2010	ΑΝΑΔΟΧΟΣ
20	Χημική απόσπηση αίθουσας	1	29-07-2010	29-07-2010	ΑΝΑΔΟΧΟΣ
21	Μηχανική απόσπηση αίθουσας	2	30-07-2010	02-08-2010	ΑΝΑΔΟΧΟΣ
22	Εξασρισμός	8	06-08-2010	13-08-2010	ΑΝΑΔΟΧΟΣ
23	Δεγματοληψία τμημάτων οικοδομικών στοιχείων	1	23-08-2010	23-08-2010	ΑΝΑΔΟΧΟΣ
24	Ανάλυση των στοιχείων και ενημέρωση	4	24-08-2010	27-08-2010	ΠΑΜ/ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ/ΕΤΠ
25	Αναλυτικές μετρήσεις εσωτερικού αέρα αίθουσας	1	23-08-2010	23-08-2010	ΠΑΜ/ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ/ΕΤΠ
26	Αποτελέσματα -τεχνικές εκθέσεις	3	26-08-2010	30-08-2010	ΠΑΜ/ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ/ΕΤΠ

Ημερομηνία παράδοσης αίθουσας: 31-08-2010

Κοζάνη 14-06-2010

Ο Επιστημονικός Υπεύθυνος: καθ. Ιωάννης

Boyan