ΔΗΜΟΣ ΝΙΚΑΙΑΣ-ΑΓ.Ι.ΡΕΝΤΗ
ΑΡΙΘΜ.ΠΡΩΤ.19089/05/06/2026

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΝΙΚΑΙΑΣ-ΑΓΙΟΥ ΙΩΑΝΝΗ ΡΕΝΤΗ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
Δ/ΝΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Ταχ.Δ/νση: ΜΠΙΧΑΚΗ 8
Ταχ.Κώδικας:18233 ΑΓ.Ι.ΡΕΝΤΗΣ
ΤΗΛ.: 210 4926 248 – 213 2004 860
e-mail:dprasinou_perivallon@nikaia-rentis.gov.gr

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ ΓΗΠΕΔΟΥ ΝΕΑΠΟΛΗΣ

ΑΛΕ 015.2420301 του οικονομικού έτους 2026 & 2027.
CPV:77320000-9 ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΑΘΛΗΤΙΚΩΝ ΧΩΡΩΝ

ΔΑΠΑΝΗ	**56.328,55€**
Φ.Π.Α. 24%	**13.518,85€**
ΣΥΝΟΛΟ	**69.847,40€**

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΝΙΚΑΙΑΣ-ΑΓΙΟΥ ΙΩΑΝΝΗ ΡΕΝΤΗ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
Δ/ΝΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ & ΕΡΓΩΝ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

Ταχ.Δ/νση: ΜΠΙΧΑΚΗ 8
Ταχ.Κώδικας:18233 ΑΓ.Ι.ΡΕΝΤΗΣ
ΤΗΛ.:2104926248–2132004860
FAX: 213 2004 851
e-mail:prasino@nikaia-rentis.gov.gr

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ ΓΗΠΕΔΟΥ ΝΕΑΠΟΛΗΣ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η παρούσα μελέτη περιγράφει τις ενδεικτικές εργασίες τακτικής συντήρησης και βελτίωσης του χλοοτάπητα για ένα (1) έτος, του γηπέδου ποδοσφαίρου Νεάπολης του Δήμου Νίκαιας – Αγίου Ιωάννη Ρέντη.
Ο χλοοτάπητας του γηπέδου είναι υβριδικός και διαθέτει αυτόματο σύστημα άρδευσης με εκτοξευτήρες.
Η έκταση του χλοοτάπητα είναι 7.500 τ.μ .
Ο χλοοτάπητας εγκαταστάθηκε το 2020 και παράλληλα αντικαταστάθηκε το δίκτυο άρδευσης, το οποίο χρήζει κι αυτό συντήρησης στα πλαίσια του ελέγχου αλλά και των πιθανών επισκευών λόγω χρήσης.
Επιπλέον θα πρέπει το γήπεδο να γραμμογραφείται, ιδιαίτερα πριν από τους αγώνες ποδοσφαίρου.

Γενικά οι απαιτούμενες εργασίες συντήρησης χλοοτάπητα και του αρδευτικού δικτύου συνίστανται στις ακόλουθες:

- Κούρεμα χλοοτάπητα
- Λίπανση χλοοτάπητα
- Φυτοπροστασία χλοοτάπητα
- Καταπολέμηση ζιζανίων χλοοτάπητα χειρονακτικά ή με χημικά μέσα
- Τοπικές επανασπορές χλοοτάπητα
- Βελτίωση χλοοτάπητα (αερισμός, top dressing, κυλίνδρισμα)
- Έλεγχος και αποκατάσταση ζημιών από χρήση του αρδευτικού δικτύου
- Γραμμογράφηση χλοοτάπητα

Οι εργασίες πρασίνου στην εν λόγω τεχνική περιγραφή, γενικά πρέπει να ακολουθούν τις ισχύουσες προδιαγραφές εργασιών, όπως αυτές περιγράφονται στις ακόλουθες Ελληνικές Τεχνικές Προδιαγραφές (ΦΕΚ 2221 Β / 2012):
1501-10-06-04-03: Κούρεμα Χλοοτάπητα
1501-10-06-03-00: Χρήση λιπασμάτων
1501-10-06-05-00: Φυτοπροστασία
1501-10-06-06-00: Καταπολέμηση ζιζανίων
1501-10-05-02-01: Εγκατάσταση Χλοοτάπητα με Σπορά
1501-10-06-08-00: Βελτίωση χλοοτάπητα
1501-10-08-01-00: Εγκατάσταση Αρδευτικών Δικτύων
1501-10-06-02-02: Άρδευση χλοοτάπητα
1501-10-06-07-00: Καθαρισμός Χώρων Πρασίνου

Ο ανάδοχος είναι υπεύθυνος για την επίβλεψη της κατάσταση του γηπέδου, για την επιλογή του κατάλληλου χρόνου και τρόπου εκτέλεσης των απαιτούμενων ενεργειών, ώστε η εικόνα του χλοοτάπητα να είναι άριστη.

Η διάρκεια της σύμβασης είναι για ένα έτος και θα ξεκινήσει από την υπογραφή της σύμβασης με διάρκεια ένα χρόνο.

Οι χρήστες του γηπέδου θα πρέπει να φροντίζουν για την σωστή χρησιμοποίηση του αγωνιστικού χώρου δηλαδή δύο προπονήσεις ανά εβδομάδα και έναν αγώνα κάθε δεκαπενθήμερο.

Οι προπονήσεις δεν πρέπει να πραγματοποιούνται τις ημέρες και ώρες που γίνονται καλλιεργητικές φροντίδες στο γήπεδο π.χ. λιπάνσεις. Για το σκοπό αυτό θα πρέπει μέχρι την Παρασκευή να ειδοποιείται ο ανάδοχος για το πρόγραμμα προπονήσεων τις επόμενης εβδομάδας, ώστε να προγραμματίζονται οι απαιτούμενες εργασίες.

2. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ

Οι εργασίες συντήρησης πρέπει να ακολουθούν τις προαναφερόμενες προδιαγραφές (ΕΤΕΠ), που αφορούν χλοοτάπητα αγωνιστικών χώρων. Επιπρόσθετα πρέπει να επισημάνουμε τα ακόλουθα, ιδιαίτερα όσο αφορά τις τοπικές αλλά πολύ σημαντικές επεμβάσεις στο χλοοτάπητα:

1. <u>Κούρεμα Χλοοτάπητα</u>

Γενικά πρέπει να ακολουθούμε την ΕΤΕΠ 1501-10-06-04-03: Κούρεμα Χλοοτάπητα, με χρήση κυλινδρικού τύπου χλοοκοπτικού μηχανήματος, καθώς και κατά τις εργασίες κουρέματος να δημιουργούνται εναλλασσόμενες λωρίδες διαφορετικής απόχρωσης, ιδιαίτερα πριν από τους ποδοσφαιρικούς αγώνες.

2. <u>Λίπανση Χλοοτάπητα</u>

Γενικά πρέπει να ακολουθούμε την ΕΤΕΠ 1501-10-06-03-00: Χρήση λιπασμάτων βραδείας αποδέσμευσης (ιδιαίτερα για το άζωτο Ν) και λίπανση με κοκκώδη λιπάσματα που πρέπει να ακολουθεί μετά το κούρεμα και αμέσως μετά να γίνεται ένα καλό πότισμα. Συμπληρωματικά μπορεί να χρησιμοποιηθεί και υδρολίπανση στο αυτόματο αρδευτικό του γηπέδου. Η χρήση των λιπασμάτων θα πρέπει να συνοδεύεται από εργαστηριακές αναλύσεις εδάφους και φύλλων, καθώς και με πλήρες αναλυτικό πρόγραμμα χρήσης, το οποίο να εγκρίνεται και να ελέγχεται (έλεγχος παραστατικών προμήθειας λιπασμάτων, και έλεγχος εφαρμογής τους).
Η εφαρμογή του μπορεί να γίνεται κατά την μηνιαία εργασία της επιχωμάτωσης.

Η λίπανση γίνεται με κατάλληλα λιπάσματα χλοοτάπητα:
Λιπάσματα ανάπτυξης
Θα πρέπει οι μονάδες αζώτου να είναι πενταπλάσιες ή εξαπλάσιες του Φωσφόρου και τριπλάσιες ή τετραπλάσιες του Καλίου π.χ. το 25-4-8. Τα λιπάσματα ανάπτυξης θα εφαρμόζονται με την πρώτη άνοδο της θερμοκρασίας (τέλη Φεβρουαρίου) έως τις πρώτες μεγάλες θερμοκρασίες (αρχές Ιουνίου). Και θα επαναλαμβάνεται από την 1η πτώση της θερμοκρασίας (Σεπτέμβριος) έως την μεγάλη πτώση (αρχές Δεκεμβρίου).
Ισορροπημένη λίπανση
Για την χειμερινή περίοδο μία ή δύο λιπάνσεις Δεκέμβριο - Ιανουάριο. Π.χ. 12-12-17 ή 20-20-20.

3. <u>Φυτοπροστασία Χλοοτάπητα</u>

Γενικά πρέπει να ακολουθούμε την ΕΤΕΠ 1501-10-06-05-00: Φυτοπροστασία. Θα πρέπει να προτιμούνται βιολογικά σκευάσματα ή εναλλακτικών ήπιων χημικών σκευασμάτων, λόγω της χρήσης του χλοοτάπητα από τους ποδοσφαιριστές. Στη χρήση των μυκητοκτόνων ή εντομοκτόνων με ψεκασμό, μπορούμε να συνδυάσουμε και χρήση κατάλληλων διαφυλλικών λιπασμάτων για αντιμετώπιση τροφοπενιών του χλοοτάπητα, συνδυαστικά ή μεμονωμένα με τα χημικά σκευάσματα φυτοπροστασίας που χρησιμοποιούνται για αντιμετώπιση των προσβολών ή ασθενειών.

4. <u>Ζιζανιοκτονία Χλοοτάπητα</u>

Γενικά για τη χρήση τους πρέπει να ακολουθούμε την ΕΤΕΠ 1501-10-06-06-00: Καταπολέμηση ζιζανίων.
Η αντιμετώπιση των ζιζανίων μπορεί να γίνεται είτε με τα χέρια (ιδίως για το βοτάνισμα των αγρωστωδών ζιζανίων), είτε με εκλεκτικά ζιζανιοκτόνα (π.χ. ορμονικά ζιζανιοκτόνα για την καταπολέμηση πλατύφυλλων ζιζανίων εντός του χλοοτάπητα)

5. Άρδευση χλοοτάπητα με εκτοξευτήρες (αυτοματοποιημένο σύστημα)

Άρδευση χλοοτάπητα με εκτοξευτήρες αυτοματοποιημένου συστήματος σύμφωνα την ΕΤΕΠ 10-06-01-00. Περιλαμβάνεται ο προγραμματισμός, ο έλεγχος του ποτίσματος και η συντήρηση του δικτύου άρδευσης.

6. Βελτίωση χλοοτάπητα

Η βελτίωση του χλοοτάπητα συνίσταται κυρίως στις εργασίες αερισμού – αποσυμπίεσης του εδαφικού υποστρώματος του χλοοτάπητα, σε συνδυασμό με τις εργασίες επιχωμάτωσης (top - dressing) και εργασίες αραιώματος του χλοοτάπητα (dethatcing) .

Αναλυτικότερα σε συνδυασμό με την ΕΤΕΠ 1501-10-06-08-00: Βελτίωση χλοοτάπητα, ενδείκνυνται οι ακόλουθες εργασίες:

Αερισμός — Αποσυμπίεση χλοοτάπητα

Συνήθως χρησιμοποιούμε μηχάνημα παλινδρομικής κίνησης με συμπαγή εξαρτήματα (Verti - drain).

Με τα κοίλα εξαρτήματα («καρότο») έχουμε προβλήματα όπως ότι το έδαφος να είναι κατάλληλο καθώς και οι κλιματολογικές συνθήκες, δηλαδή να μην υπάρχει πολύ υγρασία και τα «καρότα» πρέπει να μαζευτούν αφού στεγνώσουν καλά.

Διευκολύνει συνδυαστικά με κάθε αερισμό να κάνουμε top - dressing, οπότε ενσωματώνεται πιο καλά η άμμος.

Εφόσον το γήπεδο χρησιμοποιείται αρκετά απαιτούνται τακτικοί αερισμοί (περίπου ανά τέσσερις μήνες).

Σκοπός του αερισμού με συμπαγή εξαρτήματα είναι ο καλύτερος αερισμός και αποσυμπίεση του εδάφους, καθώς και η καλύτερη αποστράγγιση.

Top - dressing (επιχωμάτωσή)

- Γίνεται σε συνδυασμό με κάθε αερισμό (πριν ή μετά ή παράλληλα).
- Χρησιμοποιείται μόνο άμμος ποταμίσια, καθαρή, πλυμένη, απαλλαγμένη από ξένα υλικά οποιασδήποτε κοκκομετρίας.
- Η ποσότητα της άμμου πρέπει να είναι περίπου 15 – 20m3 / γήπεδο.
- Ενσωματώνουμε οργανικά και χημικά λιπάσματα.
- Διανέμουμε με αμμοδιανομέα το ομοιόμορφα ομογενοποιημένο μίγμα της ποταμίσιας άμμου.
- Στρώνουμε ομοιόμορφα με ειδική σβάρνα.
- Συχνά πρέπει να ελέγχονται οι υψομετρικές στάθμες του γηπέδου, μετά από top - dressing, προκειμένου να διατηρούνται οι προβλεπόμενες στάθμες και κλίσεις του χλοοτάπητα.

7. Βαθύς αερισμός χλοοτάπητα

Ο βαθύς αερισμός θα πραγματοποιείται υποχρεωτικά πριν τα πρώτα κρύα (Οκτώβριος - Νοέμβριο) , πριν τις πρώτες ζέστες (Μάρτιο), πριν τις μεγάλες ζέστες (Μάιο - Ιούνιο). Στον βαθύ αερισμό οι τομές θα είναι βαθύτερες και μεγαλύτερης διατομής, ώστε να ενισχυθούν οι καλύτερες συνθήκες στράγγισης και αερισμού του εδάφους και διατηρείται ένα καλά ομοιόμορφο καιναπτυγμένο ριζικό σύστημα.

Τα αιχμηρά σώματα θα έχουν την δυνατότητα μεγαλύτερης διείσδυσης στο έδαφος. Τα μηχανήματα στον βαθύ αερισμό θα πρέπει να ανήκουν στις παρακάτω κατηγορίες:

Μηχανήματα διάνοιξης οπών. Οι οπές θα γίνονται από συμπαγή στελέχη χωρίς να εξάγεται ποσότητα εδάφους. Το βάθος της οπής η οποία θα δημιουργείται στο έδαφος θα πρέπει να ξεπερνά τα 2,5cm.

Μηχανήματα εξαγωγής κυλίνδρων εδάφους. Τα μηχανήματα αυτά θα φέρουν κοπτικά σώματα με εσωτερική κοιλότητα. Κατά την εργασία θα εξάγεται έδαφος σε μορφή κυλίνδρου ύψους 2-4cm και διαμέτρου 1-1,5cm.

8. Τοπικές αποκαταστάσεις Χλοοτάπητα

Η αποκατάσταση χλοοτάπητα περιλαμβάνει τμηματικές επεμβάσεις μεγάλης ή μικρής κλίμακας, οι οποίες κρίνονται απαραίτητες λόγω της φθοράς που προκύπτει στον χλοοτάπητα

από την εντατική χρήση του. Συνήθως πραγματοποιείται με τρεις τρόπους:

Α) Αντικατάσταση με έτοιμο χλοοτάπητα: Συνήθως οι περιοχές μπροστά από τα τέρματα λόγω της έντονης χρήσης τους, χρειάζονται αντικατάσταση μία φορά ετησίως την περίοδο που δεν χρησιμοποιείται το γήπεδο. Η επιφάνεια αντικατάστασης έτοιμου χλοοτάπητα (της ίδιας ποικιλίας), εκτιμάται στα 100Μ2 μπροστά από κάθε τέρμα (προδιαγραφόμενες ΕΤΕΠ: 1501-10-05-02-03: Εγκατάσταση Χλοοτάπητα Αγωνιστικών Χώρων, 1501-10-05-02-02: Εγκατάσταση Έτοιμου Χλοοτάπητα) .

β) Επανασπορά χλοοτάπητα: Σε χρονικές περιόδους μη χρήσης του γηπέδου, μπορούμε να αποκαταστήσουμε τον κατεστραμμένο χλοοτάπητα σε μικρή κλίμακα με σπορά.(προδιαγραφές ΕΤΕΠ: 1501-10-05-02-01: Εγκατάσταση Χλοοτάπητα με Σπορά).

9. <u>Συντήρηση αρδευτικού δικτύου</u>

Στο Παράρτημα Α της ΕΤΕΠ 1501-10-08-01-00: Εγκατάσταση Αρδευτικών Δικτύων, περιγράφονται γενικά οι απαιτούμενες εργασίες που πρέπει να πραγματοποιούνται, προκειμένου να συντηρείται σωστά το αρδευτικό δίκτυο. Οι εργασίες και τα απαιτούμενα υλικά για τον έλεγχο και τις αποκαταστάσεις προβλημάτων του αρδευτικού δικτύου από χρήση, καθώς και η ευθύνη συντήρησης του αρδευτικού δικτύου (πρωτεύον, δευτερεύον δίκτυο), θα είναι ευθύνη του αναδόχου που θα αναλάβει και την τακτική συντήρηση του χλοοτάπητα.

10. <u>Αμμοδιανομή και ανόρθωση πέλους υβριδικού χλοοτάπητα</u>

Η εργασία αφορά στην προμήθεια και διάστρωση καθαρής (από ζιζάνια και άλατα) κοσκινισμένης άμμου ποταμμού (κοκκομετρίας έως 2 χιλιοστά), σε όλη την επιφάνεια του χλοοτάπητα σε πάχος τουλάχιστον 3 χιλιοστών, με ειδικό μηχάνημα. Θα προηγηθεί βαθύ κούρεμα του χλοοτάπητα και απομάκρυνση των προϊόντων κοπής. Μετά την διάστρωση ακολουθεί χτένισμα της άμμου και διαβροχήτου χλοοτάπητα με ικανοποιητική ποσότητα νερού και χτένισμα προς ανόρθωση των ινών του υβριδικού χλοοτάπητα.

11. <u>Γραμμοχάραξη</u>

Η εργασία αυτή περιλαμβάνει τη γραμμοχάραξη αγωνιστικού χώρου πριν από κάθε επίσημο αγώνα, με λευκό χρώμα και πάχος γραμμής 10εκ.. Θα χρησιμοποιηθεί ειδικό μηχάνημα (γραμμοχαράκτης).Η προμήθεια του χρώματος βαρύνει τον Ανάδοχο.

Πίνακας ετήσιων εργασιών συντήρησης χλοοτάπητα στο γήπεδο Νεάπολης

	Περιγραφή Εργασιών	**Ανάλυση εργασιών**	**Επαναλήψεις ετησίως**	**Έκταση**
	Κούρεμα χλοοτάπητα	Κούρεμα χλοοτάπητα με χρήση κυλινδρικού τύπου χλοοκοπτικού μηχανήματος	48	
	Λίπανση χλοοτάπητα	Λίπανση χλοοτάπητα	8	
	Φυτοπροστασία Χλοοτάπητα	Φυτοπροστασία χλοοτάπητα με ψεκαστικό μηχάνημα με βιολογικά μέσα	2	
		Φυτοπροστασία χλοοτάπητα με ψεκαστικό μηχάνημα με ήπια χημικά μέσα	12	
	Ζιζανιοκτονία χλοοτάπητα	Βοτάνισμα με ζιζανιοκτόνα και με τα χέρια	3	
	Άρδευση χλοοτάπητα	Άρδευση χλοοτάπητα με εκτοξευτήρες αυτοματοποιημένου συστήματος	242	
	Βελτίωση χλοοτάπητα	Εργασίες αερισμού – αποσυμπίεσης του εδαφικού υποστρώματος του χλοοτάπητα, σε συνδυασμό με τις εργασίες επιχωμάτωσης (top - dressing) και εργασίες αραιώματος του χλοοτάπητα (dethatcing)	6	
	Αερισμός και Βαθύς Αερισμός χλοοτάπητα	Αερισμός και Βαθύς αερισμός με τομές που θα είναι βαθύτερες και μεγαλύτερης διατομής	12	
	Τοπικές αποκαταστάσεις Χλοοτάπητα	Επανασπορά χλοοτάπητα	2	
	Συντήρηση αρδευτικού δικτύου	Οι εργασίες και τα απαιτούμενα υλικά για τον έλεγχο και τις αποκαταστάσεις προβλημάτων του αρδευτικού δικτύου από χρήση	12	
	Αμμοδιανομή	Προμήθεια και διάστρωση καθαρής κοσκινισμένης άμμου ποταμμού (κοκκομετρίας έως 2 χιλιοστά), σε όλη την επιφάνεια του χλοοτάπητα σε πάχος τουλάχιστον 3 χιλιοστών, με ειδικό μηχάνημα.	6	
	Γραμμοχάραξη	Γραμμοχάραξη αγωνιστικού χώρου	26	

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

α/α	***Περιγραφή Εργασιών***	***Μονάδα μέτρησης***	***Ποσότητα***	***Τιμή μονάδος***	***Επαναλήψεις***	***Δαπάνη***
	Κούρεμα χλοοτάπητα	στρ	7,5	27,00 €	48	9.720,00 €
	Λίπανση χλοοτάπητα	στρ	7,5	13,00 €	8	780,00 €
	Φυτοπροστασία χλοοτάπητα με βιολογικά σκευάσματα	στρ	7,5	32,00 €	2	480,00 €
	Φυτοπροστασία χλοοτάπητα με ήπια χημικά σκευάσματα (μυκητοκτόνα- εντομοκτόνα)	στρ	7,5	20,00 €	2	300,00 €
	Ζιζανιοκτονία χλοοτάπητα	στρ	7,5	22,00 €	2	330,00 €
	Βοτάνισμα χλοοτάπητα με τα χέρια	στρ	7,5	25,00 €	1	187,50 €
	Αερισμός χλοοτάπητα	στρ	7,5	15,50 €	12	1.395,00 €
	Επανασπορά χλοοτάπητα	στρ	7,5	2.000,00 €	2	30.000,00 €
	Συντήρηση, προγραμματισμός και έλεγχος αρδευτικού δικτύου	στρ	7,5	7,00 €	12	630,00 €
	Άρδευση χλοοτάπητα με εκτοξευτήρες	στρ	7,5	0,95 €	242	1.724,25 €
	Προμήθεια άμμου χειμάρου και αμμοδιανομή και ανόρθωση πέλους υβριδικού χλοοτάπητα (περίπου 15Μ3)	Μ3	15	25,00 €	6	2.250,00 €
	Προμήθεια οργανικών φυτικών υποστρωμάτων	Μ3	3	85,00 €	3	765,00 €
	Εργασίες επιχωμάτωσης χλοοτάπητα γηπέδου (top-dressing)	στρ	7,5	40,00 €	6	1.800,00 €
	Καθαρισμός χλοοτάπητα	στρ	7,5	18,00 €	27	3.645,00 €
	Γραμμοχάραξη	τεμ	1	89,30 €	26	2.321,80 €
				ΔΑΠΑΝΗ		56.328,55 €
				ΦΠΑ	24%	13.518,85 €
				ΑΘΡΟΙΣΜΑ		69.847,40 €

Ο ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ

ΚΑΛΟΜΕΝΙΔΗΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣ

Τ.Ε. ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ

Α’ ΒΑΘΜΟΣ

Digitally signed by
PARASKEVAS KALOMENIDIS
Date: 2026-06-05
09:05 EEST

Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ

ΚΑΠΙΡΗ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ

ΓΕΩΠΟΝΟΣ

Α’ ΒΑΘΜΟΣ

Digitally signed by
AIKATERINI KAPIRI
Date: 2026-06-05
09:13 EEST