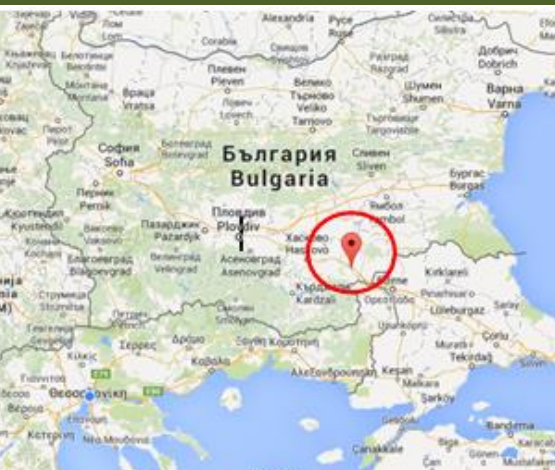




ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ

Είδος : Τηλεμετρικό
Αγρομετεωρολογικό
δίκτυο

Που : Νοτιοανατολική Βουλγαρία

Πότε : Δεκέμβριος 2014

ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Δήμος Lyubimets

Στα πλαίσια συμμετοχής του δήμου σε
πρόγραμμα **INTERREG IV**

Σημαντικό !

Το πρώτο και μοναδικό
Αγρομετεωρολογικό Δίκτυο
πλήρως ασύρματο χωρίς την
χρήση κινητής τηλεφωνίας

Σημαντικό !

Το πρώτο Αγρομετεωρολογικό
δίκτυο με ανοιχτή πρόσβαση σε
όλους τόσο στα μετεωρολογικά
δεδομένα, όσο και στις
προβλέψεις προσβολών

Ταυτότητα του έργου

Προμήθεια, εγκατάσταση, εκπαίδευση και λειτουργία
Αγρομετεωρολογικού δικτύου, και πλήρως εξοπλισμένου
Εδαφολογικού Εργαστηρίου στα πλαίσια υλοποίησης του
προγράμματος

**«Supply and installation of telemetry systems for monitoring
environmental parameters»**

στα πλαίσια του προγράμματος Ευρωπαϊκής Εδαφικής
Συνεργασίας «Ελλάδα - Βουλγαρία 2007-2013»

Κατανομή των μετρητικών σταθμών

Εγκαταστάθηκαν 8 πλήρως εξοπλισμένοι τηλεμετρικοί σταθμοί σε
όλη την καλλιεργούμενη περιοχή περιμετρικά του δήμου σε μια
ακτίνα 15 χιλιομέτρων, καλύπτοντας περίπου 100 χιλιάδες
στρέμματα. Παράλληλα τέθηκε σε πιλοτική λειτουργία, πλήρες
εργαστήριο βασικών εδαφολογικών αναλύσεων.

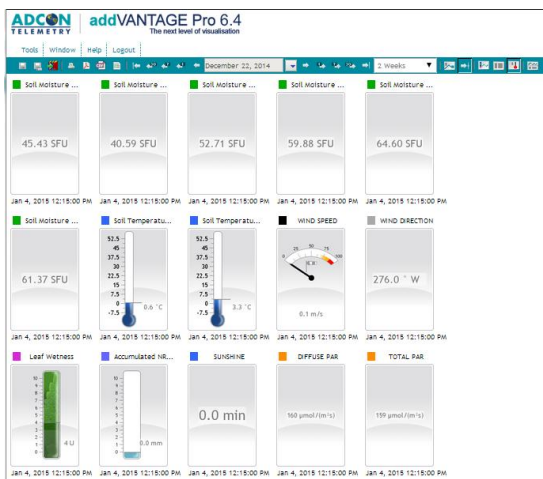


Επικοινωνία και προσβασιμότητα

Η επικοινωνία των σταθμών βασίζεται σε αμιγές σύστημα
επικοινωνίας βασισμένο σε UHF δικτύωση. Συγκριμένα όλοι οι
σταθμοί εκπέμπουν τα δεδομένα ασύρματα (UHF) στο δημαρχείο
του δήμου, στο κέντρο της πόλης του Lyubimets.

Στο δήμο έχει εγκατασταθεί το κέντρο λήψης και αυτόματης
επεξεργασίας των δεδομένων. Η πρόσβαση στα δεδομένα και
στις οδηγίες φυτοπροστασίας είναι δυνατή με την χρήση κάθε
ψηφιακού μέσου, μέσω internet

Το δίκτυο είναι βασισμένο στην τεχνολογία του οίκου **ADCON**



Επικοινωνήστε μαζί μας:

Κανάρη 16
Κάτω Τούμπα
Θεσσαλονίκη
TK 54644
Τηλ: 2310 946126 FAX: 2310 947005
info@scientact.com.gr www.scientact.com

Περιγραφή

Σύνθεση

Ένας σταθμός αναφοράς

Θερμοκρασία Αέρα,
Υγρασίας αέρα
Ύψους βροχής – Χιονιού
Ταχύτητας ανέμου
Διεύθυνση ανέμου
Ολικής Ενεργά Φωτοσυνθετικά ακτινοβολίας,
Διάχυτης Ενεργά Φωτοσυνθετικά
ακτινοβολίας, Διάρκεια ηλιοφάνειας
Ολική ηλιακή ακτινοβολία
Βαρομετρικής πίεση,
Υγρασίας εδάφους σε 6 βάθη
Θερμοκρασίας εδάφους σε δύο βάθη
Υγρασία φύλλων

Επτά (7) Απλοί σταθμοί

Θερμοκρασία Αέρα,
Υγρασίας αέρα
Ύψους βροχής
Ταχύτητας ανέμου
Διεύθυνση ανέμου
Ολική ηλιακή ακτινοβολία
Βαρομετρικής πίεση,
Υγρασίας εδάφους σε 6 βάθη
Θερμοκρασίας εδάφους σε δύο βάθη
Υγρασία φύλλων

Κέντρο λήψης «DSS»

Πύλη εισόδου
Ασύρματη μονάδα επικοινωνίας
Λογισμικό λήψης μετρήσεων
Λογισμικό επεξεργασίας μετρήσεων
Web εφαρμογή διάχυσης δεδομένων
Λογισμικό μοντέλα πρόβλεψης ασθενειών

Εδαφολογικό Εργαστήριο

Αναλυτικός ζυγός
Σειρά κοσκίνων και δονητής
Σειρά πυκνόμετρων Βουγιούκου
Πυριαντήριο
Συσκευή απόσταξης νερού
Σύστημα διήθησης υπό κενό
Φυγόκεντρος
Μίξερ Βουγιούκου